

ООО «ПОЛЮС ПРОЕКТ»

ЗАКАЗЧИК – АО «ПОЛЮС ВЕРНИНСКОЕ»

**ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА БАЗЕ  
ЗОЛОТОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ «ВЕРНИНСКОЕ»  
(БОДАЙБИНСКИЙ РАЙОН ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ).  
УВЕЛИЧЕНИЕ МОЩНОСТИ ЗИФ «ВЕРНИНСКАЯ» ДО 3 500  
ТЫС. ТОНН В ГОД. ОТДЕЛЕНИЕ РЕАКТИВАЦИИ №2**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды.  
Книга 2. Приложения**

**П-ПР-02063.3-ООС2**

**Том 8.2**

| Изм. | №док | Подп. | Дата |
|------|------|-------|------|
|      |      |       |      |
|      |      |       |      |
|      |      |       |      |

|             |            |           |            |
|-------------|------------|-----------|------------|
| 00          | IFR        | Щеглов    | 13.12.2019 |
| Код ревизии | Прич. Вып. | Ответств. | Дата       |

**2019**

ООО «ПОЛЮС ПРОЕКТ»

ЗАКАЗЧИК – АО «ПОЛЮС ВЕРНИНСКОЕ»

**ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА БАЗЕ  
ЗОЛОТОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ «ВЕРНИНСКОЕ»  
(БОДАЙБИНСКИЙ РАЙОН ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ).  
УВЕЛИЧЕНИЕ МОЩНОСТИ ЗИФ «ВЕРНИНСКАЯ» ДО 3 500  
ТЫС. ТОНН В ГОД. ОТДЕЛЕНИЕ РЕАКТИВАЦИИ №2**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды.  
Книга 2. Приложения**

**П-ПР-02063.3-ООС2**

**Том 8.2**

**Директор по производству**

**С. Ю. Васин**

**Главный инженер проекта**

**П. Н. Кулик**

| Изм. | № док | Подп. | Дата |
|------|-------|-------|------|
|      |       |       |      |
|      |       |       |      |
|      |       |       |      |

|             |            |           |            |
|-------------|------------|-----------|------------|
| 00          | IFR        | Щеглов    | 13.12.2019 |
| Код ревизии | Прич. Вып. | Ответств. | Дата       |

**2019**



**Содержание тома**

| Обозначение          | Наименование          | Примечание |
|----------------------|-----------------------|------------|
| П-ПР-02063.3-ООС2-С  | Содержание тома       | 2          |
| П-ПР-02063.3-ООС2-ПЗ | Пояснительная записка | 3          |

Общее количество страниц -130

## Список исполнителей

### Отдел экологии гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций

Начальник отдела

Ведущий инженер

Инженер 1-й категории

### И.О. Фамилия

Е.М. Щеглов

К.С. Продовиков

И. Д. Корнева

## Содержание

|              |                                                                                                                                                                                                  |     |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Приложение А | Ситуационный план                                                                                                                                                                                | 5   |
| Приложение Б | Договора аренды лесного участков                                                                                                                                                                 | 6   |
| Приложение В | Санитарно-эпидемиологическое заключение на проект «Обоснование размера санитарно-защитной зоны....»                                                                                              | 17  |
| Приложение Г | Справка ФГБУ «Иркутское УГМС» «Многолетние характеристики по данным наблюдений метеорологической станции»                                                                                        | 18  |
| Приложение Д | Справка ФГБУ «Иркутское УГМС» «О фоновых концентрациях вредных веществ»                                                                                                                          | 23  |
| Приложение Е | Разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух №ЭН-74                                                                                                                           | 24  |
| Приложение Ж | Санитарно – эпидемиологическое заключение на проект нормативов предельно допустимых выбросов вредных веществ                                                                                     | 34  |
| Приложение З | Экспертное заключение на проект нормативов предельно-допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу (ПДВ)                                                                                       | 35  |
| Приложение И | Справка Миприроды России о «предоставлении информации о наличии ООПТ»                                                                                                                            | 42  |
| Приложение К | Лицензия АО «Полюс Вернинское» на деятельность по обращению с отходами                                                                                                                           | 46  |
| Приложение Л | Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение                                                                                                                | 60  |
| Приложение М | Договора и лицензии на передачу отходов специализированным организациям                                                                                                                          | 68  |
| Приложение Н | Согласование ФГУ «Байкалрыбвод» размещение Горно-обогатительного комплекса на базе золоторудного месторождения «Вернинское»<br>Акт выпуска молоди пеляди с рыбного завода ООО «Байкальская рыба» | 92  |
| Приложение О | Титульный лист «Программа выполнения горно-экологического мониторинга района расположения промышленных объектов ОАО «Первенец»                                                                   | 127 |
| Приложение П | Санитарно-эпидемиологическое заключение на проект Зон санитарной охраны подземных вод на участке «Теплый» для питьевого и технологического водоснабжения населения.                              | 128 |
| Приложение Р | Санитарно-эпидемиологическое заключение на использование водного объекта в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.                                                                | 129 |



*M 1:10 000*



## Договор аренды лесного участка

№ 17/09

г. Бодайбо

«06» апреля 2009 года

Территориальное управление агентства лесного хозяйства Иркутской области по Бодайбинскому лесничеству, именуемое в дальнейшем «**Арендодатель**», в лице Начальника Сычева Андрея Михайловича, действующего на основании Положения о территориальном управлении агентства лесного хозяйства Иркутской области по Бодайбинскому лесничеству, утвержденного приказом агентства лесного хозяйства Иркутской области № 1 – апр от 09.01.2008г. и приказа агентства лесного хозяйства Иркутской области № 303 – апр от 18.06.2008г. «О внесении изменений в Положение о территориальных управлениях агентства лесного хозяйства Иркутской области», с одной стороны,

и Открытое акционерное общество «Первенец» (ОАО «Первенец»), именуемое в дальнейшем «**Арендатор**», в лице Директора Ильяшенко Олега Николаевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые в дальнейшем **Стороны**.

на основании приказа агентства лесного хозяйства Иркутской области «О предоставлении в пределах земель лесного фонда лесного участка в аренду» от 19.01.2009 года № 14-апр, заключили настоящий договор (далее - **Договор**) о нижеследующем:

### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. **Арендодатель** обязуется предоставить, а **Арендатор** обязуется принять в возмездное временное пользование на срок до «01» июня 2020 г. лесной участок, расположенный на землях лесного фонда, имеющий местоположение: Иркутская область, Бодайбинский район, Бодайбинское лесничество, «Артемовская дача», кварталы №№ 133, 145, 147, общей площадью 851,4 га, в границах, указанных в:

- акте натурного технического обследования лесного участка от «19» ноября 2008 г., утвержденном агентством лесного хозяйства Иркутской области «08» декабря 2008 г. (**приложение № 1 к Договору**);

- плане лесного участка с номером учетной записи в государственном лесном реестре 663-2008-12 (**приложение № 2 к Договору**);

(далее – **Участок**)

в целях использования лесов для: разработки месторождения полезных ископаемых: разработка золоторудного месторождения «Вернинское» согласно пункту 7 Приказа МПР РФ от 24.04.2007 года № 109, статей 21, 43 Лесного кодекса Российской Федерации.

### 2. ПЕРЕДАЧА УЧАСТКА

2.1. **Участок** передается и принимается **Сторонами** в течение 5 календарных дней с момента заключения **Договора** по акту приема-передачи, подписываемому уполномоченными представителями **Сторон**.

Обязательство **Арендодателя** передать **Участок** считается исполненным с момента подписания **Сторонами** вышеуказанного акта приема-передачи.

### 3. ПОРЯДОК ПОЛЬЗОВАНИЯ УЧАСТКАМИ

3.1. Право пользования **Участком** возникает у **Арендатора** с момента подписания указанного в п.п.2.1. **Договора** акта приема-передачи.

3.2. Проведение на **Участке** указанных в п.1.1. работ возможно на основании соответствующего проекта освоения лесов, прошедшего государственную экспертизу.

3.3. Проведение на **Участке** работ, связанных с рубкой, возможно только при наличии лесной декларации. Превышение объема рубки запрещается.



3.4. Проведение на Участке работ, требующих в соответствии с законодательством Российской Федерации специальных разрешений, лицензий и т.п., допускается после получения соответствующих разрешений, лицензий и т.д.

3.5. Использование Участком должно производиться в соответствии с Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 24.04.2007 № 109.

#### 4. РАЗМЕР И УСЛОВИЯ ВНЕСЕНИЯ АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ

4.1. Размер арендной платы за пользование Участком рассчитывается на основании и в порядке, установленных законодательством Российской Федерации.

На момент подписания **Договора** Расчет размера арендной платы за пользование **Участком (приложение № 4 к Договору)** произведен на основании ставок, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 г. № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» и составляет:

- в целях использования лесов для разработки месторождения полезных ископаемых: разработка золоторудного месторождения «Вернинское» **годовой** размер арендной платы **1 331 050,10 (один миллион триста тридцать одна тысяча пятьдесят) рублей 10 копеек;**

4.2. Арендная плата вносится **Арендатором** по реквизитам, указанным **Арендодателем**:

- ежеквартально равными частями в размере  $\frac{1}{4}$  части годового размера арендной платы с 1 по 15 число первого месяца текущего квартала (первый платёж (за оставшуюся часть квартала, считаемую со дня заключения Договора) вносится в течение 10 дней со дня заключения Договора): в целях разработки месторождения полезных ископаемых: разработка золоторудного месторождения «Вернинское».

Арендатор представляет в течение 1 месяца с момента осуществления платежа Арендодателю документы, подтверждающие произведенную оплату.

Датой поступления платежа, указанного в п.4.2 Договора, считается день поступления денежных средств на счет по указанным **Арендодателем** реквизитам по оформленному надлежащим образом платежному документу с обязательным указанием кодов бюджетной классификации, номера и даты **Договора**, периода, за который производится оплата, назначения платежа.

В случае если платеж за **Арендатора** производится третьим лицом, в платежном документе в обязательном порядке указывается наименование плательщика – третьего лица, и наименование лица, за которое производится оплата (**Арендатора**). В этом случае вместе с документом, подтверждающие произведенную оплату, **Арендатор** представляет **Арендодателю** соответствующие документы, подтверждающие обоснованность произведенного за **Арендатора** платежа.

В случае нарушения **Арендатором** обязательств настоящего пункта и предъявлением третьим лицом, внесшим за **Арендатора** платеж по **Договору**, требования о возврате такого платежа, **Арендатор** несет риск неблагоприятных последствий, предусмотренных законодательством Российской Федерации, **Договором**.

4.3. Арендная плата вносится путем перечисления на распределительный счет Управления федерального казначейства по Иркутской области по следующим реквизитам:

Получатель: УФК по Иркутской области (агентство лесного хозяйства Иркутской области)

Банк Получателя: ГРКЦ ГУ Банка России по Иркутской области г. Иркутск

БИК 042520001 p/c 40101810900000010001

ИНН Получателя 3808170859      КПП Получателя 380801001



4.4. Размер арендной платы изменяется **Арендодателем** в случае изменения основания или (и) порядка, установленных статьей 73 Лесного кодекса Российской Федерации. Расчет в данном случае производится **Арендодателем**.

## 5 ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

### 5.1. Арендодатель имеет право:

5.1.1. Осуществлять контроль за соблюдением **Арендатором** установленного **Договором** и законодательством Российской Федерации порядка (правил) использования **Участка** в соответствии с целями, указанными в п.п.1.1. **Договора**, условий **Договора** путем проведения проверок, получения от **Арендатора** сведений в письменной форме.

**Арендатор** обязан обеспечить **Арендодателю** беспрепятственный доступ на **Участок** для реализации вышеуказанного права.

5.1.2. В соответствии со статьями 450, 619 Гражданского кодекса Российской Федерации требовать в судебном порядке досрочного расторжения **Договора**, направив **Арендатору** в письменной форме предупреждение о необходимости исполнения им обязательства в разумный срок в случаях:

- проведения на **Участке** указанных в п.1.1. **Договора** работ без соответствующего проекта освоения лесов, прошедшего государственную экспертизу;
- не внесения **Арендатором** в установленные п.4.2. **Договора** сроки арендной платы более двух раз подряд;
- осуществления **Арендатором** действий, приводящих к значительному ухудшению экологической обстановки, не соблюдению установленных лесным законодательством Российской Федерации правил (порядка), в том числе санитарные правил, правил пожарной безопасности, не проведения за свой счет работ по тушению лесных пожаров на **Участке**.

5.1.3. Отказаться от исполнения **Договора** в одностороннем порядке, предупредив об этом **Арендатора** в письменной форме не менее чем за 30 дней до даты расторжения **Договора** с указанием на необходимость исполнения **Арендатором** соответствующего обязательства (устранения допущенного нарушения обязательства) с указанием разумного срока исполнения в случае:

- использования **Участка** не в соответствии с целевым назначением, указанным в п.1.1. **Договора**;
- невыполнения лесохозяйственного регламента, проекта освоения лесов;
- нарушения **Арендатором** пунктов 3.3, 3.4, 3.5. **Договора**.

5.1.4. На возмещение убытков, причиненных ухудшением качества **Участка** и экологической обстановки в результате хозяйственной деятельности **Арендатора**, а также по иным основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

5.1.5. Вносить предложения по пересмотру условий **Договора**.

5.1.6. Привлекать **Арендатора** к тушению за его счет лесных пожаров за пределами **Участка** в порядке, определяемом законодательством Российской Федерации.

5.1.7. Направлять материалы для приостановления или ограничения прав пользования **Участком** в случаях, установленных законодательством Российской Федерации.

5.1.8. Изменять в одностороннем порядке размер арендной платы в случае, указанном в п.4.4. **Договора**.

5.1.9. Получать от **Арендатора** сведения, справочные и другие материалы об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов на **Участке** для исполнения своих обязательств по **Договору**.

5.1.10. Пользоваться другими правами в соответствии с законодательством Российской Федерации и условиями **Договора**.



## 5.2. Арендодатель обязан:

5.2.1. Передать Арендатору Участок в соответствии с п.2.1. Договора.

5.2.2. Обозначать в натуре и указать в планово-картографических материалах границы Участка, предоставляемого в аренду, и расположение на нем временных построек.

5.2.3. Выполнять в полном объеме условия Договора.

5.2.4. Уведомлять Арендатора в письменной форме об изменении размера арендной платы в соответствии с п.4.4. Договора в течение десяти рабочих дней с момента соответствующего перерасчета.

5.2.5. Осуществлять систематический контроль за соблюдением Арендатором при пользовании Участком требований действующего законодательства Российской Федерации и условий Договора.

5.2.6. В случае изменения реквизитов для внесения арендной платы в 15-дневный срок с даты, когда Арендодателю стало известно о данном изменении, уведомить об этом Арендатора в письменной форме.

## 5.3. Арендатор имеет право:

5.3.1. Осуществлять использование Участка на условиях, установленных Договором, в соответствии с правилами (порядком), установленными законодательством Российской Федерации.

5.3.2. При наличии оснований досрочно расторгнуть Договор в порядке, установленном гражданским законодательством. О намерении расторгнуть Договор Арендатор должен уведомить Арендодателя в письменной форме не менее чем за 30 дней до предполагаемой даты расторжения Договора с указанием оснований расторжения и приложением подтверждающих данные основания документов.

5.3.3. Вносить предложения по пересмотру условий Договора в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.3.4. С согласия Арендодателя сдавать Участок и (или) лесные участки, входящие в состав этого Участка (при осуществлении его (их) государственного кадастрового учёта), в субаренду, передавать свои права и обязанности по настоящему Договору другим лицам (перенайм), отдавать право аренды в залог, вносить право аренды в качестве вклада в уставный капитал хозяйственных товариществ и обществ или паевого взноса в производственный кооператив.

5.3.5. Пользоваться другими правами, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации и условиям Договора.

## 5.4. Арендатор обязан:

5.4.1. Выполнять в полном объеме все условия Договора.

5.4.2. Использовать Участок в соответствии с целевым назначением (видами разрешенного использования), указанным в п.1.1. Договора.

5.4.3. В трехдневный срок после подписания Договора направить Арендодателю экземпляр Договора.

5.4.4. Уплачивать арендную плату в размере и на условиях, установленных разделом 4 Договора.

5.4.5. Обеспечить Арендодателю (его законным представителям), представителям государственной лесной охраны, иных компетентных органов доступ на Участку по их требованию; точно и в срок исполнять их предписания и иные законные указания.

5.4.6. Письменно сообщить Арендодателю не позднее чем за 30 календарных дней о предстоящем освобождении Участка, как в связи с окончанием срока действия Договора, так и в связи с расторжением Договора.



5.4.7. Не допускать действий, приводящих к значительному ухудшению экологической обстановки, соблюдать установленные лесным законодательством Российской Федерации правила (порядок), в том числе санитарные правила, правила пожарной безопасности, и обеспечивать проведение за свой счет работ по тушению лесных пожаров на **Участке**.

5.4.8. По истечении срока действия **Договора** **Арендатор** обязан в течение 10 дней вернуть **Арендодателю Участок** по акту приема-передачи, в котором должно быть отражено фактическое состояние Участка и указание на необходимость осуществления мероприятий по рекультивации, указанных в разделе «Мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов» проекта освоения лесов.

Обязательство **Арендатора** передать **Участок** считается исполненным с момента подписания **Сторонами** акта приема-передачи.

**Арендатор** обязан провести мероприятия по рекультивации, в том числе при досрочном расторжении **Договора**, в соответствии и сроки, предусмотренные разделом «Мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов» проекта освоения лесов и сдать выполненные работы по акту приема-передачи в течение 10 дней с даты окончания последнего этапа рекультивации.

5.4.9. В установленном порядке разработать и представить **Арендодателю** проект освоения лесов. Ежегодно в установленном порядке подавать лесную декларацию в соответствии с проектом освоения лесов.

5.4.10. Осуществлять за свой счет на **Участке** меры пожарной и санитарной безопасности, лесовосстановление в объемах, в сроки и на условиях, которые указаны в проекте освоения лесов, а также обеспечить наличие противопожарного оборудования, средств тушения лесных пожаров согласно норм (таблица № 11), утвержденных приказом Федеральной службы лесного хозяйства России № 290 от 29 октября 1993 года.

5.4.11. Принимать долевое участие в проведении лесоустройства на **Участке** в порядке и на условиях, определяемых **Сторонами** в дополнительном соглашении к **Договору** либо отдельном договоре.

5.4.12. Вести работы способами, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключаящими или ограничивающими негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов. Не допускать вреда здоровью граждан, окружающей среде.

5.4.13. При расторжении **Договора** в соответствии с п.п.5.3.2. **Договора** оплатить имеющуюся задолженность по арендной плате и неустойки, начисленные за нарушение требований лесного законодательства, условий **Договора**.

5.4.14. В случае изменения адреса или иных реквизитов **Арендатора** в 10-дневный срок с даты соответствующих изменений направить **Арендодателю** уведомление в письменной форме с указанием измененных реквизитов.

5.4.15. Не препятствовать юридическим лицам, осуществляющим на законных основаниях геодезические, землеустроительные, лесоустроительные и другие работы, исследования, изыскания в их деятельности на **Участке**.

5.4.16. Иметь на **Участке** представителя, уполномоченного подписывать от имени **Арендатора** акты и протоколы о нарушениях законодательства и другие предусмотренные законодательством Российской Федерации и **Договором** документы, осуществлять постоянное взаимодействие с **Арендодателем**.

5.4.17. Осуществлять за свой счет государственную регистрацию **Договора**, внесения в него изменений, дополнений, расторжения **Договора** в установленном гражданским законодательством Российской Федерации порядке для чего не позднее десяти календарных дней с момента подписания **Сторонами Договора**, внесения в него изменений, дополнений, досрочного расторжения **Договора** соответственно представить документы на государственную регистрацию и направить **Арендодателю** копию уведомления о приеме документов на государственную регистрацию органом, осуществляющим государственную регистрацию.



6.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Сторонами условий Договора Стороны несут ответственность в соответствии с Договором и действующим законодательством Российской Федерации.

6.2. В случае неисполнения обязательств, предусмотренных п.п.5.4.4. Договора, Арендатор обязан уплатить Арендодателю неустойку в соответствии со статьей 395 Гражданского кодекса Российской Федерации до момента полного исполнения соответствующего обязательства (в добровольном порядке) или на день вынесения решения суда (при обращении в суд);

6.3. В случае неисполнения обязательств, предусмотренных п.п.5.4.3., 5.4.15., Договора, риск неблагоприятных последствий несет Арендатор.

6.4. В случае неисполнения обязательств, предусмотренных п.п.5.4.5, 5.4.7., 5.4.8., 5.4.11., Договора, Арендатор несет риск ответственности за причиненный ущерб перед Арендодателем и третьими лицами.

6.5. В случае неисполнения обязательств, предусмотренных п.5.4.8. Договора, Арендатор обязан уплатить Арендодателю неустойку в виде пени в размере 0,1 % от размера годовой арендной платы за каждый день просрочки до момента полного исполнения соответствующего обязательства.

6.6. Ответственность Сторон за нарушение обязательств по Договору, вызванных действием обстоятельств непреодолимой силы, регулируется законодательством Российской Федерации.

## 7. ОГРАНИЧЕНИЕ, ПРИОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВА ПОЛЬЗОВАНИЯ.

### ИЗМЕНЕНИЕ, ПРЕКРАЩЕНИЕ, РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА

7.1. Права пользования Участком могут быть ограничены или приостановлены в случаях, установленных законодательством.

7.2. Право пользования Участком прекращается досрочно в случаях и в порядке, установленных законодательством Российской Федерации, п.п.5.1.2., 5.1.3. Договора.

Участок подлежит возврату в порядке, предусмотренном п.п.5.4.8. Договора.

7.3. Изменение условий Договора допускается в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации и Договором.

## 8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

8.1. Договор вступает в силу с момента его государственной регистрации и действует в течение срока, указанного в п.1.1. Договора.

8.2. Участок по истечении срока аренды в собственность Арендатора не переходит. Выкуп Участка запрещен.

8.3. Споры, возникающие при заключении, исполнении, изменении и расторжении Договора, разрешаются в судебном порядке, а в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, в административном порядке.

8.4. Стороны пришли к соглашению, что дела, подведомственные арбитражному суду, будут переданы Сторонами на рассмотрение Арбитражного суда Иркутской области в соответствии со статьей 37 Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации.

8.5. Все изменения и дополнения к Договору действительны в случае, если они совершены в письменной форме, подписаны уполномоченными представителями Сторон и зарегистрированы в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

8.6. В части, не урегулированной Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

8.7. Договор составлен в четырех экземплярах, имеющих равную юридическую силу, 12 одному экземпляру для каждой из Сторон, один экземпляр - в агентство лесного хозяйства Иркутской области, один - в орган, осуществляющий государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним.

8.9. К Договору прилагаются:

1. Акт натурального технического обследования лесного участка от 19.11.2008г., утвержденный агентством лесного хозяйства Иркутской области 08.12.2008 г.
2. План лесного участка.
3. Расчет размера арендной платы.
4. Приказ агентства лесного хозяйства Иркутской области «О предоставлении в пределах земель лесного фонда лесного участка в аренду» от 19.01.2009г. № 14-апр.

Все приложения, составленные в соответствии с Договором, должны содержать ссылку на Договор и являются его неотъемлемой частью.

9. АДРЕСА И РАСЧЕТНЫЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Арендодатель:

Арендатор:

Территориальное управление агентства лесного хозяйства Иркутской области по Бодайбинскому лесничеству

ОАО «Первенец»

Адрес:

Российская Федерация, 666902, Иркутская область, г. Бодайбо, ул. Артема Сергеева, 2  
ИНН 3802011683  
КПП 380201001  
Л/С БЮДЖЕТ 03811190940  
БИК 042520001  
расчетный счет УФК по Иркутской области в ГРКЦ ГУ Банка России по Иркутской области 40201810100000100006

Адрес:

Российская Федерация, 666904, Иркутская область, г. Бодайбо, ул. Мира, дом 2.  
ИНН 3802008546  
КПП 380201001  
ОГРН 1023800732889  
р/с № 40702810820000000087  
в ОАО «БайкалИнвестБанк» г. Иркутск  
к/с № 301 018 105 000 000 00 706  
БИК 042520706

Начальник  
Территориального управления

Директор ОАО «Первенец»

  
/А.М. Сычев/  
(должность, Ф.И.О., подпись)  
МП

  
/О.Н. Ильяшенко/  
(должность, Ф.И.О., подпись)  
МП

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ РЕГИСТРАЦИОННОЙ СЛУЖБЫ ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Номер регистрационного округа 38

Произведена государственная регистрация

аренда

Дата регистрации 30.05.09

Номер регистрации 38-38-03/04/2009-367

Регистратор  Суханова СС  
подпись Ф.И.О.



АКТ  
передачи лесного участка  
в пользование к договору аренды лесного участка № 17/09  
от 06 апреля 2009 года.

г. Бодайбо

«06» апреля 2009 года

Территориальное управление агентства лесного хозяйства Иркутской области по Бодайбинскому лесничеству, именуемое в дальнейшем «Арендодатель», в лице Начальника Сычева Андрея Михайловича, действующего на основании Положения о территориальном управлении агентства лесного хозяйства Иркутской области по Бодайбинскому лесничеству, утвержденного приказом агентства лесного хозяйства Иркутской области № 1 – апр от 09.01.2008г. и приказа агентства лесного хозяйства Иркутской области № 303 – апр от 18.06.2008г. «О внесении изменений в Положение о территориальных управлениях агентства лесного хозяйства Иркутской области», с одной стороны,

и Открытое акционерное общество «Первенец» (ОАО «Первенец»), именуемое в дальнейшем «Арендатор», в лице Директора Ильяшенко Олега Николаевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые в дальнейшем Стороны, составили настоящий акт о нижеследующем:

1. Арендодатель в соответствии с условиями договора аренды лесного участка № 17/09 от 06.04.2009 года передает, а Арендатор принимает следующий лесной участок:

местоположение: Иркутская область, Бодайбинский район, Бодайбинское лесничество, «Артемовская дача», кварталы №№ 133, 145, 147, общей площадью 851,4 га;

срок аренды: до 01.06.2020 года;

(далее – **Участок**)

в целях использования лесов для: разработки месторождения полезных ископаемых: разработка золоторудного месторождения «Вернинское» согласно пункту 7 Приказа МПР РФ от 24.04.2007 года № 109, статей 21, 43 Лесного кодекса Российской Федерации.

2. В соответствии с Актом натурного технического обследования лесного участка от 19.11.2008 года установлено: участок расположен в резервных лесах Бодайбинского лесничества «Артемовская дача» в кварталах №№ 133, 145, 147:

лесистость муниципального района – 86,3%

общая площадь участка - 851,4 га

в том числе:

**лесных земель** \_\_\_\_\_ - га.

из них: покрытых лесом \_\_\_\_\_ - га.

не покрытых лесом \_\_\_\_\_ - га.

в том числе - несомкнувшихся лесных культур \_\_\_\_\_ - га.

**нелесных земель** 851,4 га.

из них: пашни \_\_\_\_\_ - га

сенокосов \_\_\_\_\_ - га

пастбищ \_\_\_\_\_ - га.

вод \_\_\_\_\_ - га.

прочих земель дражные отвалы 851,4 га.

3. Настоящим Актом Стороны подтверждают, что обязательства Арендодателя по передаче, а Арендатора – по принятию лесного участка исполнены.

4. Настоящий Акт составлен в четырех экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон, один экземпляр - в агентство лесного хозяйства Иркутской области, один - в орган, осуществляющий государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним.

Передал:

Территориальное управление лесного хозяйства Иркутской области по Бодайбинскому лесничеству

Начальник Территориального управления агентства лесного хозяйства Иркутской области по Бодайбинскому району

  
\_\_\_\_\_  
**А.М. Сычев**



Принял:

ОАО «Первенец»

Директор ОАО «Первенец»

  
\_\_\_\_\_  
**О.Н. Ильяшенко**





Дополнительное соглашение № 2  
к договору аренды лесного участка от 06 апреля 2009 года № 17/09  
(государственная регистрация от 30 мая 2009 года № 38-38-03/017/2009-367)

г. Иркутск

13 марта 2018 года

Министерство лесного комплекса Иркутской области, в лице министра Шеверда Сергея Васильевича, действующего на основании Положения о министерстве лесного комплекса Иркутской области, утвержденного постановлением Правительства Иркутской области от 31 марта 2016 года № 178-пп, именуемое в дальнейшем Арендодателем, с одной стороны,

и акционерное общество «Полюс Вернинское» (АО «Полюс Вернинское»), в лице управляющего директора Цукурова Игоря Игоревича, действующего на основании доверенности от 7 июня 2016 года зарегистрированной в реестре за № 3-990, именуемое в дальнейшем Арендатором, с другой стороны,

вместе именуемые в дальнейшем «Стороны», в связи с уточнением площади лесного участка, постановкой его на государственный кадастровый учет, заключили настоящее дополнительное соглашение (далее – Соглашение) к договору аренды лесного участка от 06 апреля 2009 года № 17/09, в редакции дополнительного соглашения от 29 декабря 2017 года (государственная регистрация 14.02.2018 № 38:22:000000:663-38/001/2018-92), (далее – Договор) о нижеследующем:

1. В пункте 1.1. Договора слова «общей площадью 851,4 га», заменить на слова «общей площадью 851,3756 га (5671496+/-41676 кв.м) с кадастровым номером 38:22:030003:573; (2755763+/-29051 кв.м) с кадастровым номером 38:22:030003:575; (86497+/-5147кв.м) с кадастровым номером 38:22:030003:568».

2. Арендатор вносит арендную плату по Договору в размере и сроках, установленных приложениями №№ 2, 3 к настоящему Соглашению.

3. Во всем, что не предусмотрено настоящим Соглашением, Стороны будут руководствоваться Договором. В случае если Договором и ранее заключенными дополнительными соглашениями предусмотрены условия, противоречащие условиям настоящего Соглашения, применяются условия, предусмотренные настоящим Соглашением.

4. Неотъемлемой частью настоящего Соглашения являются:

- Проектная документация лесного участка на площадь 851,3756 га (приложение № 1):

- Расчет размера арендной платы (приложение № 2);

- Сроки внесения арендной платы (приложение № 3).

5. В связи с внесением вышеуказанных изменений в Договор, в течение 3 (трех) месяцев со дня заключения настоящего Соглашения, Арендатору разработать и представить Арендодателю изменение к проекту освоения лесов или новый проект освоения лесов для проведения государственной экспертизы. За нарушение срока разработки и представления Арендодателю изменения к проекту освоения лесов или нового проекта освоения лесов для проведения государственной или муниципальной экспертизы, или использование лесного участка без проекта освоения лесов Арендатор уплачивает Арендодателю неустойку в размере 150 тыс. рублей за каждый полный календарный месяц просрочки по истечении установленного срока.

6. Соглашение является неотъемлемой частью Договора, подлежит обязательной государственной регистрации, вступает в силу с момента государственной регистрации.

7. Арендатор обязуется осуществить за свой счет государственную регистрацию Соглашения в установленном гражданским законодательством Российской Федерации порядке, и в срок не позднее 10 (десяти) рабочих дней с момента подписания Сторонами настоящего соглашения представить документы на государственную регистрацию, и направить Арендодателю копию уведомления о приеме документов на государственную регистрацию.

8. Соглашение составлено в четырех экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному – для каждой из Сторон, третий экземпляр - в территориальное управление министерства лесного комплекса Иркутской области по Бодайбинскому лесничеству, четвертый экземпляр – в орган, осуществляющий государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним.

Арендодатель:

Министерство лесного комплекса  
Иркутской области



Министр

/С.В. Шеверда/  
(ФИО)

Арендатор:

АО «Полус Вернинское»



Управляющий директор

/И.И. Цукуров/  
(ФИО)





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия  
человека по Иркутской области

(наименование территориального органа)

## САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 38.ИЦ.06.000.Т.000649.10.12 от 05.10.2012 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект: "Обоснование размера расчетной санитарно-защитной зоны горно-обогатительного комплекса на базе золоторудного месторождения "Вернинское" по адресу: Иркутская область, Бодайбинский район, 2,08км севернее пос. Кропоткин".

Общество с ограниченной ответственностью "Полус Проект". 660062, г. Красноярск, ул. Телевизорная, 1, строение 9." ("Российская Федерация")

**СООТВЕТСТВУЮТ (~~НЕ СООТВЕТСТВУЮТ~~)** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция с изменениями". СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых и общественных зданий и на территории жилой застройки". СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест", ГН 2.1.6.1338-03 "Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест" с дополнениями; ГН 2.1.6.2309 -03 "Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест" с дополнениями,

Основанием для признания представленных документов соответствующими (~~не соответствующими~~) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области" № 313/02 от 11.09.2012г.

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



№1141369



Министерство природных ресурсов  
и экологии Российской Федерации

Федеральная служба по гидрометеорологии  
и мониторингу окружающей среды  
(Росгидромет)

**Федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
«Иркутское управление по  
гидрометеорологии  
и мониторингу окружающей среды»  
(ФГБУ «Иркутское УГМС»)**

Директору по управлению проектами  
и строительству  
АО «Полюс Вернинское»  
А.М. Озерину

Партизанская ул., 76, г. Иркутск, 664047,  
тел./факс: (395-2) 20-68-90  
e-mail: cks@irmeteo.ru

04.09. 2018 № 3178 /36  
на № 01.05-1-993 от 08.05.2018

О предоставлении метеорологических данных

Для подготовки материалов по оценке воздействия на окружающую среду и охране окружающей среды в рамках разработки проекта обоснования размера санитарно-защитной зоны объекта «Горно-обоганительный комплекс на базе золоторудного месторождения «Вернинское» (Бодайбинский район Иркутской области)», расположенного по адресу: Иркутская область, муниципальное образование г. Бодайбо и района, Бодайбинское лесничество, Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, кв. 133 (выд. 33ч, 38ч, 39ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч.); кв. 145 (выд. 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 22ч, 28ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 49ч, 50ч, 51ч.); кв. 146 (выд. 1ч, 63ч); кв. 147 (выд. 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 19ч, 20ч, 22ч.), предоставляем средние многолетние характеристики метеорологических элементов, рассчитанные по данным наблюдений метеорологической станции **Перевоз**.

Приложение: на 4 л. в 1 экз.

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС»

А.М. Насыров

Т.Н. Протасова  
(3952) 25-10-77

Средние многолетние значения метеорологических элементов, рассчитанные по данным наблюдений метеорологической станции **Перевоз** для подготовки материалов по оценке воздействия на окружающую среду и охране окружающей среды в рамках разработки проекта обоснования размера санитарно-защитной зоны для объекта «Горно-обогатительный комплекс на базе золоторудного месторождения «Вернинское» (Бодайбинский район Иркутской области)», расположенного по адресу: Иркутская область, муниципальное образование г. Бодайбо и района, Бодайбинское лесничество, Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, кв. 133 (выд. 33ч, 38ч, 39ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч.); кв. 145 (выд. 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 22ч, 28ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 49ч, 50ч, 51ч.); кв. 146 (выд. 1ч, 63ч); кв. 147 (выд. 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 19ч, 20ч, 22ч.)

1. Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца года, рассчитанная за период 1987-2016 гг., составляет **минус 28.0 °С**.
2. Средняя максимальная температура воздуха наиболее тёплого месяца года, рассчитанная за период 1987-2016 гг., составляет **25.4 °С**.
3. Средние многолетние характеристики метеорологических элементов:

| Метеоэлемент \ Месяц                                         | I     | II    | III   | IV   | V   | VI   | VII  | VIII | IX  | X    | XI    | XII   | Год  |
|--------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|-----|------|------|------|-----|------|-------|-------|------|
| Температура воздуха, °С (1987-2016 гг.)                      | -25.9 | -21.2 | -13.1 | -2.1 | 6.9 | 14.8 | 17.6 | 14.1 | 6.0 | -3.4 | -16.9 | -24.9 | -4.0 |
| Скорость ветра, м/с (1997-2016 гг.)                          | 1.4   | 1.5   | 1.3   | 1.6  | 1.6 | 1.2  | 1.1  | 1.0  | 1.2 | 1.4  | 1.5   | 1.4   | 1.4  |
| Максимальная скорость без учета порывов, м/с (1997-2016 гг.) | 9     | 10    | 12    | 17   | 10  | 17   | 10   | 8    | 8   | 9    | 10    | 10    | 17   |
| Максимальная скорость с учетом порывов, м/с (1997-2016 гг.)  | 18    | 17    | 16    | 21   | 18  | 20   | 17   | 15   | 18  | 17   | 18    | 17    | 21   |

4. Количество дней со снежным покровом за зимний период, рассчитанное за 1987-2016 гг., составляет **174**.
5. Количество дней с жидкими осадками за год, рассчитанное за 1997-2016 гг., составляет **82**.
6. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5 %, рассчитанная за период 1997-2016 гг., равна **4 м/с**.
7. Средняя годовая повторяемость направлений ветра и штилей, рассчитанная за 1997-2016 гг.:

| Румбы            | С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З  | СЗ | Переменное направление | Штиль |
|------------------|---|----|---|----|---|----|----|----|------------------------|-------|
| Повторяемость, % | 6 | 3  | 8 | 6  | 7 | 12 | 34 | 24 | 0                      | 30    |

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС»



А.М. Насыров



Коэффициенты, учитывающие влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, рассчитанные для подготовки материалов по оценке воздействия на окружающую среду и охране окружающей в рамках разработки проекта обоснования размера санитарно-защитной зоны для объекта «Горно-обогатительный комплекс на базе золоторудного месторождения «Вернинское» (Бодайбинский район Иркутской области)», расположенного по адресу: Иркутская область, муниципальное образование г. Бодайбо и района, Бодайбинское лесничество, Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, кв. 133 (выд. 33ч, 38ч, 39ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч.); кв. 145 (выд. 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 22ч, 28ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 49ч, 50ч, 51ч.); кв. 146 (выд. 1ч, 63ч); кв. 147 (выд. 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 19ч, 20ч, 22ч.)

1. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, рассчитанный для Хвостохранилища хвостов флотации объекта «Горно-обогатительный комплекс на базе золоторудного месторождения «Вернинское» (Бодайбинский район Иркутской области)» (в соответствии с предоставленной схемой), равен **3.0**. Коэффициент рассчитан для источника выбросов высотой  $H = 5$  м.
2. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, рассчитанный для Хвостохранилища хвостов ГМО объекта «Горно-обогатительный комплекс на базе золоторудного месторождения «Вернинское» (Бодайбинский район Иркутской области)» (в соответствии с предоставленной схемой), равен **3.0**. Коэффициент рассчитан для источника выбросов высотой  $H = 5$  м.
3. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, рассчитанный для Карьера объекта «Горно-обогатительный комплекс на базе золоторудного месторождения «Вернинское» (Бодайбинский район Иркутской области)» (в соответствии с предоставленной схемой), равен **1.4**. Коэффициент рассчитан для источника выбросов высотой  $H = 2$  м.
4. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, рассчитанный для Отвала вскрышных пород объекта «Горно-обогатительный комплекс на базе золоторудного месторождения «Вернинское» (Бодайбинский район Иркутской области)» (в соответствии с предоставленной схемой), равен **1.0**. Коэффициент рассчитан для источника выбросов высотой  $H = 160$  м.
5. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, рассчитанный для Цеха тяжелой техники объекта «Горно-обогатительный комплекс на базе золоторудного месторождения «Вернинское» (Бодайбинский район Иркутской области)» (в соответствии с предоставленной схемой), равен **3.0**. Коэффициент рассчитан для источника выбросов высотой  $H = 12$  м.

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС»



*Handwritten signature in blue ink.*

А.М. Насыров



Коэффициенты, учитывающие влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, рассчитанные для подготовки материалов по оценке воздействия на окружающую среду и охране окружающей в рамках разработки проекта обоснования размера санитарно-защитной зоны для объекта «Горно-обогатительный комплекс на базе золоторудного месторождения «Вернинское» (Бодайбинский район Иркутской области)», расположенного по адресу: Иркутская область, муниципальное образование г. Бодайбо и района, Бодайбинское лесничество, Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, кв. 133 (выд. 33ч, 38ч, 39ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч.); кв. 145 (выд. 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 22ч, 28ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 49ч, 50ч, 51ч.); кв. 146 (выд. 1ч, 63ч); кв. 147 (выд. 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 19ч, 20ч, 22ч.)

6. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, рассчитанный для Источников на площадке ЗИФ объекта «Горно-обогатительный комплекс на базе золоторудного месторождения «Вернинское» (Бодайбинский район Иркутской области)» (в соответствии с предоставленной схемой), равен **1.4**. Коэффициент рассчитан для источника выбросов высотой  $H = 5$  м.
7. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, рассчитанный для Корпуса ЗИФ объекта «Горно-обогатительный комплекс на базе золоторудного месторождения «Вернинское» (Бодайбинский район Иркутской области)» (в соответствии с предоставленной схемой), равен **2.2**. Коэффициент рассчитан для источника выбросов высотой  $H = 26.85$  м.
8. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, рассчитанный для Котельной ЗИФ объекта «Горно-обогатительный комплекс на базе золоторудного месторождения «Вернинское» (Бодайбинский район Иркутской области)» (в соответствии с предоставленной схемой), равен **1.3**. Коэффициент рассчитан для источника выбросов высотой  $H = 16$  м.
9. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, рассчитанный для ДЭС объекта «Горно-обогатительный комплекс на базе золоторудного месторождения «Вернинское» (Бодайбинский район Иркутской области)» (в соответствии с предоставленной схемой), равен **1.5**. Коэффициент рассчитан для источника выбросов высотой  $H = 5$  м.
10. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, рассчитанный для ПАЛ объекта «Горно-обогатительный комплекс на базе золоторудного месторождения «Вернинское» (Бодайбинский район Иркутской области)» (в соответствии с предоставленной схемой), равен **2.0**. Коэффициент рассчитан для источника выбросов высотой  $H = 21$  м.

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС»



А.М. Насыров



Коэффициенты, учитывающие влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, рассчитанные для подготовки материалов по оценке воздействия на окружающую среду и охране окружающей в рамках разработки проекта обоснования размера санитарно-защитной зоны для объекта «Горно-обогатительный комплекс на базе золоторудного месторождения «Вернинское» (Бодайбинский район Иркутской области)», расположенного по адресу: Иркутская область, муниципальное образование г. Бодайбо и района, Бодайбинское лесничество, Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, кв. 133 (выд. 33ч, 38ч, 39ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч.); кв. 145 (выд. 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 22ч, 28ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 49ч, 50ч, 51ч.); кв. 146 (выд. 1ч, 63ч); кв. 147 (выд. 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 19ч, 20ч, 22ч.)

11. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, рассчитанный для Отвала балансовой руды объекта «Горно-обогатительный комплекс на базе золоторудного месторождения «Вернинское» (Бодайбинский район Иркутской области)» (в соответствии с предоставленной схемой), равен 1.2. Коэффициент рассчитан для источника выбросов высотой  $H = 5$  м.
12. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, рассчитанный для ЦПП Котельная (труба) объекта «Горно-обогатительный комплекс на базе золоторудного месторождения «Вернинское» (Бодайбинский район Иркутской области)» (в соответствии с предоставленной схемой), равен 1.5. Коэффициент рассчитан для источника выбросов высотой  $H = 24$  м.
13. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, рассчитанный для Источников на площадке ЦПП объекта «Горно-обогатительный комплекс на базе золоторудного месторождения «Вернинское» (Бодайбинский район Иркутской области)» (в соответствии с предоставленной схемой), равен 1.5. Коэффициент рассчитан для источника выбросов высотой  $H = 5$  м.
14. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, рассчитанный для Скада ГСМ объекта «Горно-обогатительный комплекс на базе золоторудного месторождения «Вернинское» (Бодайбинский район Иркутской области)» (в соответствии с предоставленной схемой), равен 1.5. Коэффициент рассчитан для источника выбросов высотой  $H = 5$  м.
15. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, рассчитанный для Полигона ТБО и ПО объекта «Горно-обогатительный комплекс на базе золоторудного месторождения «Вернинское» (Бодайбинский район Иркутской области)» (в соответствии с предоставленной схемой), равен 1.2. Коэффициент рассчитан для источника выбросов высотой  $H = 5$  м.

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС»



*[Handwritten signature]*

А.М. Насыров

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
(РОСГИДРОМЕТ)

Директору по управлению  
проектами и строительству  
А.М.Озерину

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ИРКУТСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «Иркутское УГМС»)**

Партизанская ул., 76, г. Иркутск, 664047.  
Тел (3952)20-68-17, факс: (395-2) 20-68-90  
[www.irmeteo.ru](http://www.irmeteo.ru); e-mail: [cks@irmeteo.ru](mailto:cks@irmeteo.ru)

10.09.2018 № 4445 964  
На № 01.05-1-993 от 08.05.2018

### О фоновых концентрациях

Направляю значения фоновых концентраций, запрашиваемых вредных веществ, характеризующие фоновое загрязнение атмосферного воздуха в районе размещения поселка городского типа Крopotкин, находящегося на расстоянии менее 5 км в юго-западном направлении от производственной площадки Горно-обогатительного комплекса на базе золоторудного месторождения «Вернинское», расположенного на территории Артемовской дачи, Бодайбинского участкового лесничества, муниципального образования г. Бодайбо, Иркутской области.

Фоновые концентрации предоставлены в целях разработки проекта обоснования границ санитарно-защитной зоны ГОК.

Фоновые концентрации установлены по данным городов аналогов согласно действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха».

Фоновые концентрации (Сф) вредных веществ представлены в таблице 1.

Таблица 1

| №<br>п/п | Вредное вещество | Значения концентраций, Сф. мг/м <sup>3</sup> |
|----------|------------------|----------------------------------------------|
| 1        | Диоксид серы     | 0,018                                        |
| 2        | Оксид углерода   | 1,8                                          |
| 3        | Диоксид азота    | 0,055                                        |

Эффектом суммация обладают диоксид серы и диоксид азота.

Фоновые концентрации действительны по 2023 года включительно

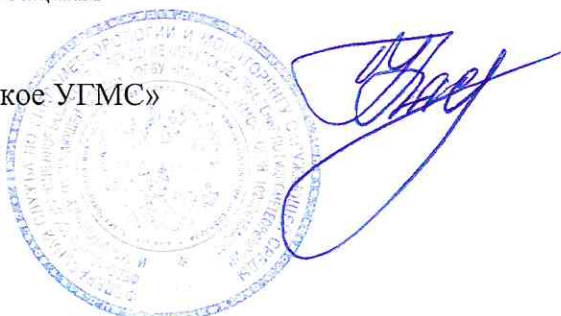
Информацией о фоновых концентрациях формальдегида в атмосферном воздухе ФГБУ «Иркутское УГМС» не располагает, так как не проводит наблюдения за данной примесью в этом районе.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия и не подлежит передаче другим организациям

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС»

А.М. Насыров

Сенкевич Н.В.  
8-(3952)29-63-36





Экз. № 2**РАЗРЕШЕНИЕ № ЭН-74**

на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух  
(за исключением радиоактивных веществ)

Управления Федеральной службы  
по надзору в сфере  
природопользования  
(Росприроднадзора) по Иркутской  
области

На основании приказа \_\_\_\_\_ от "28" мая 2018 г. № 993-од  
(наименование территориального органа  
Росприроднадзора)

для Акционерного общества "Полус Вернинское" (Непубличное акционерное общество),  
Российская Федерация, 666904, Иркутская область, г. Бодайбо, ул. Мира, 2  
ОГРН 1023800732889 ИНН 3802008546

(для юридического лица – полное наименование, организационно-правовая форма, место нахождения,  
государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица, идентификационный номер  
налогоплательщика;

для индивидуального предпринимателя – фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального  
предпринимателя, место его жительства, данные документа, удостоверяющего его личность,  
основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального  
предпринимателя; идентификационный номер налогоплательщика)

разрешается в период с "28" мая 2018 г. по "27" мая 2025 г.  
осуществлять выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный  
воздух стационарными источниками, расположенными на:

Площадке №1 – Карьер добычи рудного золота «Вернинский» Иркутская область, Бодайбинский  
район, Кропоткинское муниципальное образование, в 2 км в северо-восточном направлении от  
пос. Кропоткин, Площадке №2 – Золотоизвлекательная фабрика (ЗИФ) Иркутская область,  
Бодайбинский район, Кропоткинское муниципальное образование, в 8 км в северо-восточном  
направлении от пос. Кропоткин, Площадке №3 – Центральная Промплощадка (ЦПП), Иркутская  
область, Бодайбинский район, Кропоткинское муниципальное образование, в 2,9 км в северо-  
восточном направлении от пос. Кропоткин, Площадке №4 - Цех тяжелой техники (ЦТТ),  
Иркутская область, Бодайбинский район, Кропоткинское муниципальное образование, в 2,6 км в  
северо-восточном направлении от пос. Кропоткин, Площадке № 5 – Хвостовое хозяйство,  
Иркутская область, Бодайбинский район, Кропоткинское муниципальное образование, в 8,8 км в  
северо-восточном направлении от пос. Кропоткин, Площадке № 6 – Полигон ТБО, Иркутская  
область, Бодайбинский район, Кропоткинское муниципальное образование, в 7,6 км в северо-  
восточном направлении от пос. Кропоткин

(наименования отдельных производственных территорий; фактический адрес осуществления деятельности)  
условия действия разрешения на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный  
воздух, нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по  
конкретным источникам и веществам указаны в приложениях № 1,2,3 (на 66 листах)  
к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения "28" мая 2018 г.

Исполняющий  
обязанности руководителя



(подпись) \_\_\_\_\_ (Е.Ю. Цехмистренко)  
(Ф.И.О.)



**Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух<sup>1</sup>**

для Акционерного общества "Толос Вернинское"

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя  
по площадке №1 - Карьер добычи рудного золота "Вернинский"  
наименование отдельной производственной территории

Иркутская область, Бодайбинский район, Кропоткинское муниципальное образование, в 2 км в северо-восточном направлении от пос. Кропоткин  
фактический адрес осуществления деятельности

<sup>1</sup>Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого Управлением Росприроднадзора по Иркутской области

Вредные (загрязняющие) вещества и показатели их выбросов, не включенные в Приложение к разрешению на выброс (вредных) загрязняющих веществ в атмосферный воздух «Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух», не являются разрешенными к выбросу в атмосферный воздух

| № п/п  | Наименование вредного (загрязняющего) вещества            | Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества (I-IV) | Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах утвержденных нормативов ПДВ |             |                         |             |             |             |             |             |             |             |    |    |     |       |                         |    |    | Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах установленных ВСВ |    |    |      |    |      |      |      |      |      |      |
|--------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----|----|-----|-------|-------------------------|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----|------|----|------|------|------|------|------|------|
|        |                                                           |                                                          | г/с                                                                                         | т/год       | с разбивкой по годам, т |             |             |             |             |             |             |             |    |    | г/с | т/год | с разбивкой по годам, т |    |    |                                                                                   |    |    |      |    |      |      |      |      |      |      |
|        |                                                           |                                                          |                                                                                             |             | 2018                    | 2019        | 2020        | 2021        | 2022        | 2023        | 2024        | 2025        | 14 | 15 |     |       | 16                      | 17 | 18 | 19                                                                                | 20 | 21 | 22   | 23 | 2025 |      |      |      |      |      |
|        |                                                           |                                                          |                                                                                             |             |                         |             |             |             |             |             |             |             |    |    |     |       |                         |    |    |                                                                                   |    |    |      |    |      | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| 1      | 2                                                         | 3                                                        | 4                                                                                           | 5           | 6                       | 7           | 8           | 9           | 10          | 11          | 12          | 13          | 14 | 15 | 16  | 17    | 18                      | 19 | 20 | 21                                                                                | 22 | 23 | 2025 |    |      |      |      |      |      |      |
|        |                                                           |                                                          |                                                                                             |             |                         |             |             |             |             |             |             |             |    |    |     |       |                         |    |    |                                                                                   |    |    |      |    |      |      |      |      |      |      |
| 1      | Азота диоксида                                            | III                                                      | 129,1033218                                                                                 | 89,3274750  | 89,3274750              | 89,327475   | 89,327475   | 89,327475   | 89,327475   | 89,327475   | 89,327475   | 89,327475   |    |    |     |       |                         |    |    |                                                                                   |    |    |      |    |      |      |      |      |      |      |
| 2      | Азота оксид                                               | III                                                      | 20,9785917                                                                                  | 14,5153250  | 14,5153250              | 14,515325   | 14,515325   | 14,515325   | 14,515325   | 14,515325   | 14,515325   | 14,515325   |    |    |     |       |                         |    |    |                                                                                   |    |    |      |    |      |      |      |      |      |      |
| 3      | Серы диоксида                                             | III                                                      | 0,6368052                                                                                   | 12,1361580  | 12,1361580              | 12,136158   | 12,136158   | 12,136158   | 12,136158   | 12,136158   | 12,136158   | 12,136158   |    |    |     |       |                         |    |    |                                                                                   |    |    |      |    |      |      |      |      |      |      |
| 4      | Сероводород                                               | II                                                       | 0,0000490                                                                                   | 0,00005460  | 0,00005460              | 0,0000546   | 0,0000546   | 0,0000546   | 0,0000546   | 0,0000546   | 0,0000546   | 0,0000546   |    |    |     |       |                         |    |    |                                                                                   |    |    |      |    |      |      |      |      |      |      |
| 5      | Углерода оксид                                            | IV                                                       | 555,1985511                                                                                 | 118,6469860 | 118,646986              | 118,646986  | 118,646986  | 118,646986  | 118,646986  | 118,646986  | 118,646986  | 118,646986  |    |    |     |       |                         |    |    |                                                                                   |    |    |      |    |      |      |      |      |      |      |
| 6      | Бензпирен                                                 | I                                                        | 0,0000013                                                                                   | 0,0000142   | 0,0000142               | 0,0000142   | 0,0000142   | 0,0000142   | 0,0000142   | 0,0000142   | 0,0000142   | 0,0000142   |    |    |     |       |                         |    |    |                                                                                   |    |    |      |    |      |      |      |      |      |      |
| 7      | Формальдегид                                              | II                                                       | 0,0126000                                                                                   | 0,1291590   | 0,1291590               | 0,129159    | 0,129159    | 0,129159    | 0,129159    | 0,129159    | 0,129159    | 0,129159    |    |    |     |       |                         |    |    |                                                                                   |    |    |      |    |      |      |      |      |      |      |
| 8      | Керосин                                                   |                                                          | 0,7462935                                                                                   | 20,4572220  | 20,4572220              | 20,457222   | 20,457222   | 20,457222   | 20,457222   | 20,457222   | 20,457222   | 20,457222   |    |    |     |       |                         |    |    |                                                                                   |    |    |      |    |      |      |      |      |      |      |
| 9      | Углеводороды предельные C12-C19                           | IV                                                       | 0,0173960                                                                                   | 0,1945550   | 0,1945550               | 0,194555    | 0,194555    | 0,194555    | 0,194555    | 0,194555    | 0,194555    | 0,194555    |    |    |     |       |                         |    |    |                                                                                   |    |    |      |    |      |      |      |      |      |      |
| 10     | Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов | III                                                      | 95,3972657                                                                                  | 67,4538699  | 67,4538699              | 67,4538699  | 67,4538699  | 67,4538699  | 67,4538699  | 67,4538699  | 67,4538699  | 67,4538699  |    |    |     |       |                         |    |    |                                                                                   |    |    |      |    |      |      |      |      |      |      |
| ИТОГО: |                                                           |                                                          | X                                                                                           | 322,8613101 | 322,8613101             | 322,8613101 | 322,8613101 | 322,8613101 | 322,8613101 | 322,8613101 | 322,8613101 | 322,8613101 |    |    |     |       |                         |    |    |                                                                                   |    |    |      |    |      |      |      |      |      |      |

Начальник отдела

И.В. Качуровская

Ответственный исполнитель

О.А. Тарарская

Приложение\* №1  
к разрешению на выброс вредных  
(загрязняющих) веществ в атмосферный воздух  
от «28» мая 2018г. № ЭН-74

выданному Управлением Федеральной службы по надзору в  
сфере природопользования (Росприроднадзор) по Иркутской  
области  
Экз. № 2



Приложение\* №1  
к разрешению на выброс вредных  
(загрязняющих) веществ в атмосферный воздух  
от «28» мая 2018г. № ЭН-74  
выданному Управлением Федеральной службы по надзору в  
сфере природопользования (Росприроднадзор) по Иркутской  
области  
Экз. № 2

### Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух<sup>1</sup>

|                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя                                                 |
| по площадке №2 - Золотоизвлекательная фабрика (ЗИФ)                                                                                       |
| наименование отдельной производственной территории                                                                                        |
| Иркутская область, Бодайбинский район, Кропоткинское муниципальное образование, в 8,0 км в северо-восточном направлении от пос. Кропоткин |
| фактический адрес осуществления деятельности                                                                                              |

\*Указывается неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого Управлением Росприроднадзора по Иркутской области

<sup>1</sup>Вредные (загрязняющие) вещества и показатели их выбросов, не включенные в Приложение к разрешению на выброс (вредных) загрязняющих веществ в атмосферный воздух «Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух», не являются разрешенными к выбросу в атмосферный воздух

| №<br>п/п | Наименование вредного<br>(загрязняющего)<br>вещества | Класс<br>опасности<br>вредного<br>(загрязня<br>ющего)<br>вещества<br>(I-IV) | Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах утвержденных нормативов ПДВ |            |                         |            |            |            |            |            |            |            |    |    |     |       | Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в<br>пределах установленных ВСВ |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|----|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|          |                                                      |                                                                             | г/с                                                                                         | т/год      | с разбивкой по годам, т |            |            |            |            |            |            |            |    |    | г/с | т/год | с разбивкой по годам, т                                                              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|          |                                                      |                                                                             |                                                                                             |            | 2018                    | 2019       | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       | 2024       | 2025       | 14 | 15 | 16  | 17    | 18                                                                                   | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 1        | 2                                                    | 3                                                                           | 4                                                                                           | 5          | 6                       | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         | 13         | 14 | 15 | 16  | 17    | 18                                                                                   | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 1        | диалогиний триоксида (в<br>пересчете на алюминий)    | II                                                                          | 0,0010206                                                                                   | 0,0013482  | 0,0013482               | 0,0013482  | 0,0013482  | 0,0013482  | 0,0013482  | 0,0013482  | 0,0013482  | 0,0013482  |    |    |     |       |                                                                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2        | Магний оксид                                         | III                                                                         | 0,0006840                                                                                   | 0,0008988  | 0,0008988               | 0,0008988  | 0,0008988  | 0,0008988  | 0,0008988  | 0,0008988  | 0,0008988  | 0,0008988  |    |    |     |       |                                                                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3        | Сульфат меди                                         | II                                                                          | 0,0001080                                                                                   | 0,0003080  | 0,0003080               | 0,0003080  | 0,0003080  | 0,0003080  | 0,0003080  | 0,0003080  | 0,0003080  | 0,0003080  |    |    |     |       |                                                                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 4        | Марганец и его соединения                            | II                                                                          | 0,0000160                                                                                   | 0,0004250  | 0,0004250               | 0,0004250  | 0,0004250  | 0,0004250  | 0,0004250  | 0,0004250  | 0,0004250  | 0,0004250  |    |    |     |       |                                                                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 5        | Оксид меди                                           | II                                                                          | 0,0000140                                                                                   | 0,0000890  | 0,0000890               | 0,0000890  | 0,0000890  | 0,0000890  | 0,0000890  | 0,0000890  | 0,0000890  | 0,0000890  |    |    |     |       |                                                                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 6        | Карбонат натрия (диатрий<br>карбонат)                | III                                                                         | 0,0001251                                                                                   | 0,0003288  | 0,0003288               | 0,0003288  | 0,0003288  | 0,0003288  | 0,0003288  | 0,0003288  | 0,0003288  | 0,0003288  |    |    |     |       |                                                                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 7        | Оксид никеля (в пересчете на<br>никель)              | II                                                                          | 0,0000090                                                                                   | 0,0001030  | 0,0001030               | 0,0001030  | 0,0001030  | 0,0001030  | 0,0001030  | 0,0001030  | 0,0001030  | 0,0001030  |    |    |     |       |                                                                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 8        | Свинца и его соединения (в<br>пересчете на свинец)   | I                                                                           | 0,0000006                                                                                   | 0,0000016  | 0,0000016               | 0,0000016  | 0,0000016  | 0,0000016  | 0,0000016  | 0,0000016  | 0,0000016  | 0,0000016  |    |    |     |       |                                                                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 9        | Хром (Cr6+)                                          | I                                                                           | 0,0000110                                                                                   | 0,0000930  | 0,0000930               | 0,0000930  | 0,0000930  | 0,0000930  | 0,0000930  | 0,0000930  | 0,0000930  | 0,0000930  |    |    |     |       |                                                                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 10       | Азота диоксида                                       | III                                                                         | 1,4739842                                                                                   | 30,5738047 | 30,5738047              | 30,5738047 | 30,5738047 | 30,5738047 | 30,5738047 | 30,5738047 | 30,5738047 | 30,5738047 |    |    |     |       |                                                                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 11       | Азотная кислота                                      | II                                                                          | 0,0005833                                                                                   | 0,0150013  | 0,0150013               | 0,0150013  | 0,0150013  | 0,0150013  | 0,0150013  | 0,0150013  | 0,0150013  | 0,0150013  |    |    |     |       |                                                                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 12       | Азота оксид                                          | III                                                                         | 0,2395469                                                                                   | 4,9682771  | 4,9682771               | 4,9682771  | 4,9682771  | 4,9682771  | 4,9682771  | 4,9682771  | 4,9682771  | 4,9682771  |    |    |     |       |                                                                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

| 1      | 2                                                         | 3   | 4         | 5           | 6           | 7           | 8           | 9           | 10          | 11          | 12          | 13          | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|--------|-----------------------------------------------------------|-----|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 13     | Гидрохлорид (Солиная кислота)                             | II  | 0,0000543 | 0,0015587   | 0,0015587   | 0,0015587   | 0,0015587   | 0,0015587   | 0,0015587   | 0,0015587   | 0,0015587   | 0,0015587   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 14     | Гидрохлорид (Силичная кислота)                            | II  | 0,0000292 | 0,0008211   | 0,0008211   | 0,0008211   | 0,0008211   | 0,0008211   | 0,0008211   | 0,0008211   | 0,0008211   | 0,0008211   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 15     | Мазь и его соединения (кроме водорода мышьяковистого)     | I   | 0,0000069 | 0,0000090   | 0,0000090   | 0,0000090   | 0,0000090   | 0,0000090   | 0,0000090   | 0,0000090   | 0,0000090   | 0,0000090   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 16     | Серы диоксид                                              | III | 6,6546173 | 132,7702639 | 132,7702639 | 132,7702639 | 132,7702639 | 132,7702639 | 132,7702639 | 132,7702639 | 132,7702639 | 132,7702639 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 17     | Серооксид                                                 | II  | 0,0001051 | 0,0000950   | 0,0000950   | 0,0000950   | 0,0000950   | 0,0000950   | 0,0000950   | 0,0000950   | 0,0000950   | 0,0000950   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 18     | Сероуглерод                                               | II  | 0,0021600 | 0,0591680   | 0,0591680   | 0,0591680   | 0,0591680   | 0,0591680   | 0,0591680   | 0,0591680   | 0,0591680   | 0,0591680   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 19     | Углерода оксид                                            | IV  | 6,3917727 | 122,6874323 | 122,6874323 | 122,6874323 | 122,6874323 | 122,6874323 | 122,6874323 | 122,6874323 | 122,6874323 | 122,6874323 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 20     | Фториды газообразные (в пересчете на фтор)                | II  | 0,0000270 | 0,0006420   | 0,0006420   | 0,0006420   | 0,0006420   | 0,0006420   | 0,0006420   | 0,0006420   | 0,0006420   | 0,0006420   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 21     | Фториды твердые                                           | II  | 0,0000380 | 0,0003530   | 0,0003530   | 0,0003530   | 0,0003530   | 0,0003530   | 0,0003530   | 0,0003530   | 0,0003530   | 0,0003530   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 22     | Хлор                                                      | II  | 0,0002384 | 0,0069560   | 0,0069560   | 0,0069560   | 0,0069560   | 0,0069560   | 0,0069560   | 0,0069560   | 0,0069560   | 0,0069560   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 23     | Бензопирен                                                | I   | 0,0000040 | 0,0000796   | 0,0000796   | 0,0000796   | 0,0000796   | 0,0000796   | 0,0000796   | 0,0000796   | 0,0000796   | 0,0000796   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 24     | Спирт н-бутильный                                         | III | 0,0216030 | 0,5916860   | 0,5916860   | 0,5916860   | 0,5916860   | 0,5916860   | 0,5916860   | 0,5916860   | 0,5916860   | 0,5916860   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 25     | Изобутиловый спирт                                        | IV  | 0,0216030 | 0,5916860   | 0,5916860   | 0,5916860   | 0,5916860   | 0,5916860   | 0,5916860   | 0,5916860   | 0,5916860   | 0,5916860   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 26     | Формальдегид                                              | II  | 0,0079365 | 0,1590860   | 0,1590860   | 0,1590860   | 0,1590860   | 0,1590860   | 0,1590860   | 0,1590860   | 0,1590860   | 0,1590860   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 27     | Керосин                                                   |     | 0,3906698 | 7,6347210   | 7,6347210   | 7,6347210   | 7,6347210   | 7,6347210   | 7,6347210   | 7,6347210   | 7,6347210   | 7,6347210   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 28     | Углеводороды предельные C12-C19                           | IV  | 0,0374216 | 0,0338650   | 0,0338650   | 0,0338650   | 0,0338650   | 0,0338650   | 0,0338650   | 0,0338650   | 0,0338650   | 0,0338650   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 29     | Золь твердого топлива                                     | III | 0,9825172 | 15,6343270  | 15,6343270  | 15,6343270  | 15,6343270  | 15,6343270  | 15,6343270  | 15,6343270  | 15,6343270  | 15,6343270  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 30     | Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов | III | 2,9342002 | 43,8399992  | 43,8399992  | 43,8399992  | 43,8399992  | 43,8399992  | 43,8399992  | 43,8399992  | 43,8399992  | 43,8399992  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ИТОГО: |                                                           |     | X         | 359,5695330 | 359,5695330 | 359,5695330 | 359,5695330 | 359,5695330 | 359,5695330 | 359,5695330 | 359,5695330 | 359,5695330 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

Начальник отдела



И.Б. Качуровская

Ответственный исполнитель



О.А. Таровская



**Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух<sup>1</sup>**

|                                                                                                                                           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| для Акционерного общества "Полнос Вернинское"                                                                                             |  |
| наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя                                                 |  |
| по площадке №3 - Центральная промплощадка (ППП)                                                                                           |  |
| наименование отдельной производственной территории                                                                                        |  |
| Иркутская область, Бодайбинский район, Кропоткинское муниципальное образование, в 2,9 км в северо-восточном направлении от пос. Кропоткин |  |
| фактический адрес осуществления деятельности                                                                                              |  |

\* Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого Управлением Росприроднадзора по Иркутской области

<sup>1</sup> Вредные (загрязняющие) вещества и показатели их выбросов, не включенные в Приложение к разрешению на выброс (вредных) загрязняющих веществ в атмосферный воздух «Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух», не являются разрешенными к выбросу в атмосферный воздух

| №<br>п/п | Наименование вредного<br>(загрязняющего)<br>вещества | Класс<br>опасности<br>вредного<br>(загрязня-<br>ющего)<br>вещества<br>(I-IV) | Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах утвержденных нормативов ПДВ |            |                         |            |            |            |            |            |            |            |    |    |     | Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в<br>пределах установленных ВСВ |                         |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|----------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----|----|----|----|----|----|----|--|--|
|          |                                                      |                                                                              | г/с                                                                                         | т/год      | с разбивкой по годам, т |            |            |            |            |            |            |            |    |    | г/с | т/год                                                                                | с разбивкой по годам, т |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|          |                                                      |                                                                              |                                                                                             |            | 2018                    | 2019       | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       | 2024       | 2025       | 14 | 15 |     |                                                                                      | 16                      | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |  |  |
|          |                                                      |                                                                              |                                                                                             |            |                         |            |            |            |            |            |            |            |    |    |     |                                                                                      |                         |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 1        | 2                                                    | 3                                                                            | 4                                                                                           | 5          | 6                       | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         | 13         |    |    |     |                                                                                      |                         |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 1        | Марганец и его соединения                            | II                                                                           | 0,0005380                                                                                   | 0,0081860  | 0,0081860               | 0,0081860  | 0,0081860  | 0,0081860  | 0,0081860  | 0,0081860  | 0,0081860  | 0,0081860  |    |    |     |                                                                                      |                         |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 2        | Оксид меди                                           | II                                                                           | 0,0006050                                                                                   | 0,0129300  | 0,0129300               | 0,0129300  | 0,0129300  | 0,0129300  | 0,0129300  | 0,0129300  | 0,0129300  | 0,0129300  |    |    |     |                                                                                      |                         |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 3        | Карбонат натрия (дигидрат карбонат)                  | III                                                                          | 0,0016000                                                                                   | 0,0168190  | 0,0168190               | 0,0168190  | 0,0168190  | 0,0168190  | 0,0168190  | 0,0168190  | 0,0168190  | 0,0168190  |    |    |     |                                                                                      |                         |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 4        | Оксид никеля в пересчете на никель                   | II                                                                           | 0,0002351                                                                                   | 0,0047820  | 0,0047820               | 0,0047820  | 0,0047820  | 0,0047820  | 0,0047820  | 0,0047820  | 0,0047820  | 0,0047820  |    |    |     |                                                                                      |                         |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 5        | Хром (Сr6+)                                          | I                                                                            | 0,0001060                                                                                   | 0,0019810  | 0,0019810               | 0,0019810  | 0,0019810  | 0,0019810  | 0,0019810  | 0,0019810  | 0,0019810  | 0,0019810  |    |    |     |                                                                                      |                         |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 6        | Азота диоксида                                       | III                                                                          | 0,0666319                                                                                   | 1,2912440  | 1,2912440               | 1,2912440  | 1,2912440  | 1,2912440  | 1,2912440  | 1,2912440  | 1,2912440  | 1,2912440  |    |    |     |                                                                                      |                         |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 7        | Азота оксид                                          | III                                                                          | 0,0108280                                                                                   | 0,2098240  | 0,2098240               | 0,2098240  | 0,2098240  | 0,2098240  | 0,2098240  | 0,2098240  | 0,2098240  | 0,2098240  |    |    |     |                                                                                      |                         |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 8        | Серная кислота                                       | II                                                                           | 0,0000315                                                                                   | 0,0005184  | 0,0005184               | 0,0005184  | 0,0005184  | 0,0005184  | 0,0005184  | 0,0005184  | 0,0005184  | 0,0005184  |    |    |     |                                                                                      |                         |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 9        | Серая диоксида                                       | III                                                                          | 3,6035786                                                                                   | 77,3235191 | 77,3235191              | 77,3235191 | 77,3235191 | 77,3235191 | 77,3235191 | 77,3235191 | 77,3235191 | 77,3235191 |    |    |     |                                                                                      |                         |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 10       | Углерода оксид                                       | IV                                                                           | 2,8066186                                                                                   | 60,2227484 | 60,2227484              | 60,2227484 | 60,2227484 | 60,2227484 | 60,2227484 | 60,2227484 | 60,2227484 | 60,2227484 |    |    |     |                                                                                      |                         |    |    |    |    |    |    |    |  |  |

| 1      | 2                                                          | 3   | 4         | 5           | 6           | 7           | 8           | 9           | 10          | 11          | 12          | 13          | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|--------|------------------------------------------------------------|-----|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 11     | Фториды газообразные (в пересчете на фтор)                 | II  | 0,0003420 | 0,0100790   | 0,0100790   | 0,0100790   | 0,0100790   | 0,0100790   | 0,0100790   | 0,0100790   | 0,0100790   | 0,0100790   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 12     | Фториды твердые                                            | II  | 0,0002290 | 0,0049260   | 0,0049260   | 0,0049260   | 0,0049260   | 0,0049260   | 0,0049260   | 0,0049260   | 0,0049260   | 0,0049260   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 13     | Бензопирен                                                 | I   | 0,0000017 | 0,0000364   | 0,0000364   | 0,0000364   | 0,0000364   | 0,0000364   | 0,0000364   | 0,0000364   | 0,0000364   | 0,0000364   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 14     | Керосин                                                    |     | 0,0440300 | 0,0253600   | 0,0253600   | 0,0253600   | 0,0253600   | 0,0253600   | 0,0253600   | 0,0253600   | 0,0253600   | 0,0253600   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 15     | Масло минеральное нефтяное                                 |     | 0,0033740 | 0,0176020   | 0,0176020   | 0,0176020   | 0,0176020   | 0,0176020   | 0,0176020   | 0,0176020   | 0,0176020   | 0,0176020   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 16     | Зона ТЭС мазутная (в пересчете на нафтин)                  | II  | 0,0003430 | 0,0039610   | 0,0039610   | 0,0039610   | 0,0039610   | 0,0039610   | 0,0039610   | 0,0039610   | 0,0039610   | 0,0039610   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 17     | Зона твердого топлива                                      | III | 0,5151361 | 8,3573682   | 8,3573682   | 8,3573682   | 8,3573682   | 8,3573682   | 8,3573682   | 8,3573682   | 8,3573682   | 8,3573682   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 18     | Пыль, неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов | III | 0,0002160 | 0,0054550   | 0,0054550   | 0,0054550   | 0,0054550   | 0,0054550   | 0,0054550   | 0,0054550   | 0,0054550   | 0,0054550   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ИТОГО: |                                                            |     | X         | 147,5173395 | 147,5173395 | 147,5173395 | 147,5173395 | 147,5173395 | 147,5173395 | 147,5173395 | 147,5173395 | 147,5173395 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

Начальник отдела

И.В. Кауrowsкая

Ответственный исполнитель

О.А. Талорская



Приложение\* №1  
к разрешению на выброс вредных  
(загрязняющих) веществ в атмосферный воздух  
от «28» мая 2018г. № ЭН-74  
выданному Управлением Федеральной службы по надзору в  
сфере природопользования (Росприроднадзора) по Иркутской  
области

Экз. № 2

Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух<sup>1</sup>

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя  
по площадке №4 - Цех тяжелой техники  
наименование областного муниципального образования, в 2,6 км в северо-восточном направлении от пос. Кропоткин  
Иркутская область, Бодайбинский район, Кропоткинское муниципальное образование, в 2,6 км в северо-восточном направлении от пос. Кропоткин  
фактический адрес осуществления деятельности

\*Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого Управлением Росприроднадзора по Иркутской области  
<sup>1</sup>Вредные (загрязняющие) вещества и показатели их выбросов, не включенные в Приложение к разрешению на выброс (вредных) загрязняющих веществ в атмосферный воздух «Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух», не являются разрешенными к выбросу в атмосферный воздух

| №<br>п/п | Наименование вредного<br>(загрязняющего)<br>вещества | Класс<br>опасности<br>вредного<br>(загрязня-<br>ющего)<br>вещества<br>(I-IV) | Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах утвержденных нормативов ЦДВ |           |                         |           |           |           |           |           |           |           |      |      |     | Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в<br>пределах установленных ВСВ |                         |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
|----------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|
|          |                                                      |                                                                              | г/с                                                                                         | т/год     | с разбивкой по годам, т |           |           |           |           |           |           |           |      |      | г/с | т/год                                                                                | с разбивкой по годам, т |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
|          |                                                      |                                                                              |                                                                                             |           | 2018                    | 2019      | 2020      | 2021      | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2018 | 2019 |     |                                                                                      | 2020                    | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |  |  |  |  |
|          |                                                      |                                                                              |                                                                                             |           |                         |           |           |           |           |           |           |           |      |      |     |                                                                                      |                         |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
| 1        | 2                                                    | 3                                                                            | 4                                                                                           | 5         | 6                       | 7         | 8         | 9         | 10        | 11        | 12        | 13        | 14   | 15   | 16  | 17                                                                                   | 18                      | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   |  |  |  |  |
| 1        | Марганец и его соединения                            | II                                                                           | 0,0000450                                                                                   | 0,0002970 | 0,0002970               | 0,0002970 | 0,0002970 | 0,0002970 | 0,0002970 | 0,0002970 | 0,0002970 | 0,0002970 |      |      |     |                                                                                      |                         |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
| 2        | Азота диоксида                                       | III                                                                          | 0,0071204                                                                                   | 0,1075600 | 0,1075600               | 0,1075600 | 0,1075600 | 0,1075600 | 0,1075600 | 0,1075600 | 0,1075600 | 0,1075600 |      |      |     |                                                                                      |                         |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
| 3        | Азота оксида                                         | III                                                                          | 0,0011570                                                                                   | 0,0174780 | 0,0174780               | 0,0174780 | 0,0174780 | 0,0174780 | 0,0174780 | 0,0174780 | 0,0174780 | 0,0174780 |      |      |     |                                                                                      |                         |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
| 4        | Серы диоксида                                        | III                                                                          | 0,0224224                                                                                   | 0,3395700 | 0,3395700               | 0,3395700 | 0,3395700 | 0,3395700 | 0,3395700 | 0,3395700 | 0,3395700 | 0,3395700 |      |      |     |                                                                                      |                         |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
| 5        | Углерода оксида                                      | IV                                                                           | 0,0113042                                                                                   | 0,1711920 | 0,1711920               | 0,1711920 | 0,1711920 | 0,1711920 | 0,1711920 | 0,1711920 | 0,1711920 | 0,1711920 |      |      |     |                                                                                      |                         |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
| 6        | Фториды газообразные                                 | II                                                                           | 0,0000260                                                                                   | 0,0001710 | 0,0001710               | 0,0001710 | 0,0001710 | 0,0001710 | 0,0001710 | 0,0001710 | 0,0001710 | 0,0001710 |      |      |     |                                                                                      |                         |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
| 7        | Бензопирен                                           | I                                                                            | 0,0000000                                                                                   | 0,0000000 | 0,0000000               | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |      |      |     |                                                                                      |                         |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
| 8        | Зона ТЭС мажутная (в пересчете на ванадий)           | II                                                                           | 0,0003822                                                                                   | 0,0057840 | 0,0057840               | 0,0057840 | 0,0057840 | 0,0057840 | 0,0057840 | 0,0057840 | 0,0057840 | 0,0057840 |      |      |     |                                                                                      |                         |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
| ИТОГО:   |                                                      |                                                                              | X                                                                                           | 0,6420520 | 0,6420520               | 0,6420520 | 0,6420520 | 0,6420520 | 0,6420520 | 0,6420520 | 0,6420520 | 0,6420520 |      |      |     |                                                                                      |                         |      |      |      |      |      |  |  |  |  |

Начальник отдела

И.В. Качуровская

Ответственный исполнитель

О.А. Тюрковская

Приложение\* №1  
к разрешению на выброс вредных  
(загрязняющих) веществ в атмосферный воздух  
от «28» мая 2018г. № 5Н-74  
выданному Управлением Федеральной службы по надзору в  
сфере природопользования (Росприроднадзора) по Иркутской  
области

Экз. № 2

Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух<sup>1</sup>

|                                                                                           |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя | ПО ПИОПАДКЕ №5 - ХВОСТОВОЕ ХОЗЯЙСТВО                                                                                                      |
| наименование отдельной производственной территории                                        |                                                                                                                                           |
| фактический адрес осуществления деятельности                                              | Иркутская область, Бодайбинский район, Кропоткинское муниципальное образование, в 8,8 км в северо-восточном направлении от пос. Кропоткин |

<sup>1</sup>Указывается неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого Управлением Росприроднадзора по Иркутской области

<sup>2</sup>Вредные (загрязняющие) вещества и показатели их выбросов, не включенные в Приложение к разрешению на выброс (вредных) загрязняющих веществ в атмосферный воздух «Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух», не являются разрешенными к выбросу в атмосферный воздух

| №<br>п/п | Наименование вредного<br>(загрязняющего)<br>вещества          | Класс<br>опасности<br>вредного<br>(загрязня-<br>ющего)<br>вещества<br>(I-IV) | Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах утвержденных нормативов ПДВ |            |                         |            |            |            |            |            |            |            |      |      |     | Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в<br>пределах установленных ВСВ |                         |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
|----------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|
|          |                                                               |                                                                              | г/с                                                                                         | т/год      | с разбивкой по годам, т |            |            |            |            |            |            |            |      |      | г/с | т/год                                                                                | с разбивкой по годам, т |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
|          |                                                               |                                                                              |                                                                                             |            | 2018                    | 2019       | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       | 2024       | 2025       | 2018 | 2019 |     |                                                                                      | 2020                    | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |  |  |  |  |
| 1        | 2                                                             | 3                                                                            | 4                                                                                           | 5          | 6                       | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         | 13         | 14   | 15   | 16  | 17                                                                                   | 18                      | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   |  |  |  |  |
| 1        | Азота диоксида                                                | III                                                                          | 0,4047654                                                                                   | 14,9466440 | 14,9466440              | 14,9466440 | 14,9466440 | 14,9466440 | 14,9466440 | 14,9466440 | 14,9466440 | 14,9466440 |      |      |     |                                                                                      |                         |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
| 2        | Азота оксида                                                  | III                                                                          | 0,0657744                                                                                   | 2,4288290  | 2,4288290               | 2,4288290  | 2,4288290  | 2,4288290  | 2,4288290  | 2,4288290  | 2,4288290  | 2,4288290  |      |      |     |                                                                                      |                         |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
| 3        | Сернистого диоксида                                           | III                                                                          | 0,0504534                                                                                   | 1,8177860  | 1,8177860               | 1,8177860  | 1,8177860  | 1,8177860  | 1,8177860  | 1,8177860  | 1,8177860  | 1,8177860  |      |      |     |                                                                                      |                         |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
| 4        | Углеродного оксида                                            | IV                                                                           | 0,3943050                                                                                   | 14,2791640 | 14,2791640              | 14,2791640 | 14,2791640 | 14,2791640 | 14,2791640 | 14,2791640 | 14,2791640 | 14,2791640 |      |      |     |                                                                                      |                         |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
| 5        | Керосина                                                      |                                                                              | 0,1138917                                                                                   | 4,1146110  | 4,1146110               | 4,1146110  | 4,1146110  | 4,1146110  | 4,1146110  | 4,1146110  | 4,1146110  | 4,1146110  |      |      |     |                                                                                      |                         |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
| 6        | Пальм неорганическая с содержанием<br>кремния 20-70 процентов | III                                                                          | 0,0674080                                                                                   | 0,9421020  | 0,9421020               | 0,9421020  | 0,9421020  | 0,9421020  | 0,9421020  | 0,9421020  | 0,9421020  | 0,9421020  |      |      |     |                                                                                      |                         |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
| ИТОГО:   |                                                               |                                                                              | X                                                                                           | 38,5291360 | 38,5291360              | 38,5291360 | 38,5291360 | 38,5291360 | 38,5291360 | 38,5291360 | 38,5291360 | 38,5291360 |      |      |     |                                                                                      |                         |      |      |      |      |      |  |  |  |  |

Начальник отдела  
И.В. Качуровская

Ответственный исполнитель  
О.А. Таюрская



Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух<sup>1</sup>

для Акционерного общества "Полное Веринское"

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя

по площадке №6 - Полигон ТБО

наименование отдельной производственной территории

Иркутская область. Бодайбинский район. Кропоткинское муниципальное образование, в 7,6 км в северо-восточном направлении от пос. Кропоткин

фактический адрес осуществления деятельности

\* Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого Управлением Росприроднадзора по Иркутской области

<sup>1</sup> Вредные (загрязняющие) вещества и показатели их выбросов, не включенные в Приложение к разрешению на выброс (вредных) загрязняющих веществ в атмосферный воздух «Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух», не являются разрешенными к выбросу в атмосферный воздух

| № п/п | Наименование вредного (загрязняющего) вещества | Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества (I-IV) | Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах утвержденных нормативов ЦДВ |           |                         |           |           |           |           |           |           |           |    |    |     | Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах установленных ВСВ |                         |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|-------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----|----|----|----|----|----|----|--|--|
|       |                                                |                                                          | г/с                                                                                         | т/год     | с разбивкой по годам, т |           |           |           |           |           |           |           |    |    | г/с | т/год                                                                             | с разбивкой по годам, т |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|       |                                                |                                                          |                                                                                             |           | 2018                    | 2019      | 2020      | 2021      | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 14 | 15 |     |                                                                                   | 16                      | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |  |  |
| 1     | 2                                              | 3                                                        | 4                                                                                           | 5         | 6                       | 7         | 8         | 9         | 10        | 11        | 12        | 13        | 14 | 15 | 16  | 17                                                                                | 18                      | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |    |    |  |  |
| 1     | Азота диоксида                                 | III                                                      | 0,2192491                                                                                   | 2,3628870 | 2,3628870               | 2,3628870 | 2,3628870 | 2,3628870 | 2,3628870 | 2,3628870 | 2,3628870 | 2,3628870 |    |    |     |                                                                                   |                         |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 2     | Аммиак                                         | IV                                                       | 0,0059670                                                                                   | 0,0711730 | 0,0711730               | 0,0711730 | 0,0711730 | 0,0711730 | 0,0711730 | 0,0711730 | 0,0711730 | 0,0711730 |    |    |     |                                                                                   |                         |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 3     | Азота оксид                                    | III                                                      | 0,0720868                                                                                   | 1,3683440 | 1,3683440               | 1,3683440 | 1,3683440 | 1,3683440 | 1,3683440 | 1,3683440 | 1,3683440 | 1,3683440 |    |    |     |                                                                                   |                         |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 4     | Гидрохлорид (Солиная кислота)                  | II                                                       | 0,0050000                                                                                   | 0,1350000 | 0,1350000               | 0,1350000 | 0,1350000 | 0,1350000 | 0,1350000 | 0,1350000 | 0,1350000 | 0,1350000 |    |    |     |                                                                                   |                         |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 5     | Серы диоксида                                  | III                                                      | 0,0592685                                                                                   | 1,1458000 | 1,1458000               | 1,1458000 | 1,1458000 | 1,1458000 | 1,1458000 | 1,1458000 | 1,1458000 | 1,1458000 |    |    |     |                                                                                   |                         |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 6     | Сероуглерод                                    | II                                                       | 0,0002922                                                                                   | 0,0034740 | 0,0034740               | 0,0034740 | 0,0034740 | 0,0034740 | 0,0034740 | 0,0034740 | 0,0034740 | 0,0034740 |    |    |     |                                                                                   |                         |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 7     | Углерода оксид                                 | IV                                                       | 0,1759227                                                                                   | 1,2496360 | 1,2496360               | 1,2496360 | 1,2496360 | 1,2496360 | 1,2496360 | 1,2496360 | 1,2496360 | 1,2496360 |    |    |     |                                                                                   |                         |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 8     | Фториды газообразные (в пересчете на фтор)     | II                                                       | 0,0052778                                                                                   | 0,1425000 | 0,1425000               | 0,1425000 | 0,1425000 | 0,1425000 | 0,1425000 | 0,1425000 | 0,1425000 | 0,1425000 |    |    |     |                                                                                   |                         |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 9     | Метан                                          |                                                          | 0,5924280                                                                                   | 7,0659360 | 7,0659360               | 7,0659360 | 7,0659360 | 7,0659360 | 7,0659360 | 7,0659360 | 7,0659360 | 7,0659360 |    |    |     |                                                                                   |                         |    |    |    |    |    |    |    |  |  |

Приложение\* №1  
к разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от «28» мая 2018г. № ЭН-74  
выданному Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Иркутской области  
Экз. № 2

| 1      | 2                                                  | 3   | 4         | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         | 13         | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|--------|----------------------------------------------------|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 10     | Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-) | III | 0,0049600 | 0,0591550  | 0,0591550  | 0,0591550  | 0,0591550  | 0,0591550  | 0,0591550  | 0,0591550  | 0,0591550  | 0,0591550  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 11     | Метилбензол (Толуол)                               | III | 0,0080950 | 0,0965450  | 0,0965450  | 0,0965450  | 0,0965450  | 0,0965450  | 0,0965450  | 0,0965450  | 0,0965450  | 0,0965450  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 12     | Формальдегид                                       | II  | 0,0010750 | 0,0128190  | 0,0128190  | 0,0128190  | 0,0128190  | 0,0128190  | 0,0128190  | 0,0128190  | 0,0128190  | 0,0128190  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 13     | Керосин                                            |     | 0,0379639 | 0,0261070  | 0,0261070  | 0,0261070  | 0,0261070  | 0,0261070  | 0,0261070  | 0,0261070  | 0,0261070  | 0,0261070  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 14     | Углеводорода предельные C12-C19                    | IV  | 0,0004349 | 0,0007480  | 0,0007480  | 0,0007480  | 0,0007480  | 0,0007480  | 0,0007480  | 0,0007480  | 0,0007480  | 0,0007480  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 15     | Зола твердого топлива                              | III | 0,0361111 | 0,9750000  | 0,9750000  | 0,9750000  | 0,9750000  | 0,9750000  | 0,9750000  | 0,9750000  | 0,9750000  | 0,9750000  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ИТОГО: |                                                    |     | X         | 14,7151240 | 14,7151240 | 14,7151240 | 14,7151240 | 14,7151240 | 14,7151240 | 14,7151240 | 14,7151240 | 14,7151240 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

Начальник отдела

И.В. Качуровская

Ответственный исполнитель

О.А. Таюрская



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ**

**В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Иркутской области

(наименование территориального органа)

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 38.ИЦ.06.000.Т.000763.11.18 ОТ 14.11.2018 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу (ПДВ) для Производственной базы "Вернинское" склад ГСМ АО "Полус Логистика". (Иркутская область, Бодайбинский район, Бодайбинское лесничество, "Артемовская дача", кварталы №133, 145, 147).

Общество с ограниченной ответственностью "Центр экологических разработок и аудита"; 660041, Красноярский край, г.Красноярск, пр.Свободный, 72а, пом.115." ("Российская Федерация")

**СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ)** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест".

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области" № ои/3230 от 16.10.2018г.

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

**№1676570**





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

**ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ RA.RU.710079.

Дата внесения в реестр 03.07.2015г.

Юридический адрес:  
664047 г. Иркутск, ул. Трилиссера, д. 51.  
Тел/факс (3952) 22-82-04, 23-13-71  
E-mail: fguz@sesoirk.irkutsk.ru  
ОКПО 75077138, ОГРН 1053811065923,  
ИНН/КПП 3811087625/381101001

Фактический адрес:  
664047 г. Иркутск, ул. Трилиссера, д. 51.  
Тел/факс (3952) 22-82-04, 23-13-71  
E-mail: fguz@sesoirk.irkutsk.ru  
ОКПО 75077138, ОГРН 1053811065923,  
ИНН/КПП 3811087625/381101001

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ *ОИ/3230* ОТ *16 октября* 2018 г.

**санитарно-эпидемиологической экспертизы проекта**

**Проект нормативов предельно - допустимых выбросов вредных (загрязняющих)  
веществ в атмосферу (ПДВ) для Производственной базы «Вернинское» склад ГСМ**

**АО «Полюс Логистика»**

(наименование проекта)

**Наименование и юридический адрес организации-разработчика:**

Общество с ограниченной ответственностью «Центр экологических разработок и аудита»,  
660049, г. Красноярск, пр. Свободный, 72а, оф. 115.

**Проектные материалы получены:** 20.09.2018г. вх. №1882.

**На экспертизу представлены следующие документы:**

- Пояснительная записка
- Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере;
- Ситуационная карта-схема района, в котором расположено предприятие. Масштаб 1:57000;
- Карта-схема предприятия с нанесенными источниками выбросов загрязняющих веществ. Масштаб 1:10000;
- План-график контроля нормативов ПДВ на источниках выброса.

**При экспертизе проекта установлено:**

Проект ПДВ разработан для производственной площадки Предприятия – Производственная база «Вернинское» склад ГСМ АО «Полюс-логистика».

Ответственность за полноту и достоверность представленной в проектных материалах информации несет Предприятие и проектная организация.



Юридический адрес: 660077, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Весны, д. 3 «А»

Производственная база «Вернинское» склад ГСМ, расположена по адресу: Иркутская область, Бодайбинский район, Бодайбинское лесничество, "Артемовская дача", кварталы №133, 145, 147.

На территории промплощадки расположена автозаправочная станция, резервуарный парк, автоталивная эстакада, котельная на отработанном масле, перелив масла в котельную.

Территория площадки граничит:

- с юго-западной стороны на расстоянии 1980 метров расположен поселок Кропоткин;
- с северной, северо-восточной, восточной, южной, западной и северо-западной сторон свободная от нормируемых объектов территория.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-2003 (новая редакция) «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (раздел 7.1.121, класс IV, п. 5), склад ГСМ ст. Батарейная ООО «Парламент-А» относится к предприятиям IV класса с ориентировочным размером санитарно-защитной зоны по классификации, равным 100м (Автозаправочные станции для заправки транспортных средств жидким и газовым моторным топливом.).

#### Краткое описание технологии производства Предприятия

В состав Производственной базы «Вернинское» склад ГСМ входят следующие основные сооружения и оборудование: здание котельной на отработанном масле, АЗС, резервуарный парк, а\н эстакада, перелив масла в котельную.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха на площадке являются: труба котельной, АЗС, резервуарный парк, а\н эстакада, перелив масла в котельную.

#### *Характеристика источников загрязнения атмосферы.*

**ИЗА №0003** – труба котельной. Котельная имеет 2 котла с камерной топкой, работающей на отработанном масле, паспорт на топливо и котёл представлен в приложении 5. Время работы котла – 6480 час в год, расход топлива – 30 т/год, 2,1 г/с (для каждого котла). Загрязняющие вещества выбрасываются в одну дымовую трубу высотой 14,0 метров, диаметром 0,38 м, в атмосферу поступают: *диоксид азота, азота оксид, углерод (сажа), углерод оксид, бенз/а/пирен, мазутная зола теплостанций (в пересчёте на ванадий).*

**ИЗА №6005** – АЗС. НА АЗС осуществляется только заправка автотранспорта через ТРК:

- ТРК – 1 шт. Для бензина. Количество бензина, закачиваемое в резервуар: весна-лето – 100 м<sup>3</sup>, осень-зима – 102,6 м<sup>3</sup>;
- ТРК – 1 шт. Для дизельного топлива. Количество дизельного топлива, закачиваемое в резервуар: весна-лето – 5465,120 м<sup>3</sup>, осень-зима – 7674,420 м<sup>3</sup>.

При заправке выделяются: *смесь углеводородов предельных C1H4-C5H12, смесь углеводородов предельных C6H14-C10H22, пентилены (амилены - смесь изомеров), бензол, метилбензол (толуол), углеводороды предельные C12-C19, этилбензол, ксилол, дигидросульфид (сероводород).*

Высота источника выброса – 2 м.

**ИЗА №6015** – резервуарный парк.

- резервуары с д/т – 5 шт, объемом 200,0 м<sup>3</sup> наземный вертикальный. Количество дизельного топлива, закачиваемое в резервуар: весна-лето – 4700,0 м<sup>3</sup>, осень-зима – 6600,0 м<sup>3</sup>;
- резервуары с бензином – 1 шт, объемом 20,0 м<sup>3</sup>. Количество бензина, закачиваемое в резервуар: весна-лето – 76,0 м<sup>3</sup>, осень-зима – 78,0 м<sup>3</sup>.

От резервуарного парка выделяются вещества: *смесь углеводородов предельных C1H4-C5H12, смесь углеводородов предельных C6H14-C10H22, пентилены (амилены - смесь изомеров), бензол, метилбензол (толуол), углеводороды предельные C12-C19, этилбензол, ксилол, дигидросульфид (сероводород).*



Высота источника выброса – 2 м.

**ИЗА №6016** – а/н эстакада. Отпуск дизельного топлива и бензина в автоцистерны осуществляется с помощью автоналивной эстакады. Налив нефтепродуктов в автоцистерну осуществляется под слой нефтепродукта. Годовой объем наливаемого в цистерну дизельного топлива составляет – 13139,00 м<sup>3</sup>/год. Годовой объем наливаемого в цистерну бензина составляет – 205,3 м<sup>3</sup>/год. Время налива – 4380 ч/год (для д/т и бензина).

Высота источника выброса – 2 м.

В атмосферный воздух выбрасываются: смесь углеводородов предельных C1H4-C5H12, смесь углеводородов предельных C6H14-C10H22, пентилены (амилены - смесь изомеров), бензол, метилбензол (толуол), углеводороды предельные C12-C19, этилбензол, ксилол, дицидросульфид (сероводород)

**ИЗА №6017** – Перелив масла в котельной. Объем слитого нефтепродукта в резервуар – 56,0 м<sup>3</sup>, конструкция резервуара – наземный вертикальный, количество масла закачиваемое в резервуар: весна-лето – 0,0 м<sup>3</sup>, осень-зима – 68,0 м<sup>3</sup>.

При переливе масла в атмосферу выбрасываются: масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.).

Высота источника выброса – 2 м.

Аварийных и залповых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу технология предприятия не предусматривает.

Согласно представленной в проекте справки, на ближайшие семь лет, увеличение производства не планируется.

Всего в атмосферу выбрасывается 17 загрязняющих веществ, в том числе 14 газообразных и жидких, и 3 твердых.

По материалам инвентаризации в атмосферу от источников выбросов на 2018г, поступает всего - **2,51810141328 т/год**, в том числе **2,51810141328 т/год** жидких и газообразных и **0,08092801328 т/год** твердых.

Инвентаризация выбросов вредных веществ в атмосферу выполнена по состоянию на 2018 год расчетными методами, на основании утвержденных методик расчетов и программ:

1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998. Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.
3. «Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час», Москва, 1999. Утверждена Госкомэкологии России 09.07.1999 г.
4. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000 "О проведении расчетов выбросов вредных веществ в атмосферу по «Методике определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час»"
5. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 838/33-07 от 11.09.2001 «Изменения к методическому письму НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000»
6. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 г.



7. РМ 62-91-90 «Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования».

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками  
Предприятия – промплощадки производственной базы «Вернинское» склад ГСМ.**

| Загрязняющее вещество                                                   |                                                               | Используем<br>ый критерий | Значение<br>критерия<br>мг/м3 | Класс<br>опас-<br>ности | Суммарный выброс<br>вещества |              |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|
| код                                                                     | наименование                                                  |                           |                               |                         | г/с                          | т/год        |
| 1                                                                       | 2                                                             | 3                         | 4                             | 5                       | 6                            | 7            |
| 0301                                                                    | Азота диоксид (Азот (IV) оксид)                               | ПДК м/р                   | 0,2                           | 3                       | 0,01595060                   | 0,2262680    |
| 0304                                                                    | Азот (II) оксид (Азота оксид)                                 | ПДК м/р                   | 0,4                           | 3                       | 0,0025920                    | 0,0367680    |
| 0328                                                                    | Углерод (Сажа)                                                | ПДК м/р                   | 0,15                          | 3                       | 0,00531040                   | 0,0758620    |
| 0330                                                                    | Сера диоксид (Ангидрид сернистый)                             | ПДК м/р                   | 0,5                           | 3                       | 0,041160                     | 0,5880       |
| 0333                                                                    | Дигидросульфид (Сероводород)                                  | ПДК м/р                   | 0,008                         | 2                       | 0,00004780                   | 0,0013490    |
| 0337                                                                    | Углерод оксид                                                 | ПДК м/р                   | 5,0                           | 4                       | 0,02253820                   | 0,3219740    |
| 0415                                                                    | Смесь углеводородов предельных C1H4-<br>C5H12                 | ПДК м/р                   | 200,0                         | 4                       | 1,02624670                   | 0,2717920    |
| 0416                                                                    | Смесь углеводородов предельных C6H14-<br>C10H22               | ПДК м/р                   | 50,0                          | 3                       | 0,37953470                   | 0,1043430    |
| 0501                                                                    | Пентилены (Амилены - смесь изомеров)                          | ПДК м/р                   | 1,5                           | 4                       | 0,0379220                    | 0,0101740    |
| 0602                                                                    | Бензол                                                        | ПДК м/р                   | 0,3                           | 2                       | 0,03488240                   | 0,0092590    |
| 0616                                                                    | Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-,<br>м-, п-)         | ПДК м/р                   | 0,2                           | 3                       | 0,00439780                   | 0,0011630    |
| 0621                                                                    | Метилбензол (Толуол)                                          | ПДК м/р                   | 0,6                           | 3                       | 0,03291810                   | 0,0088550    |
| 0627                                                                    | Этилбензол                                                    | ПДК м/р                   | 0,02                          | 3                       | 0,0009098260                 | 0,00023840   |
| 0703                                                                    | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)                                  | ПДК с/с                   | 1,00е-06                      | 1                       | 0,0000000009                 | 0,0000000132 |
| 2735                                                                    | Масло минеральное нефтяное                                    | ОБУВ                      | 0,05                          |                         | 0,00248890                   | 0,0004360    |
| 2754                                                                    | Углеводороды предельные C12-C19                               | ПДК м/р                   | 1,0                           | 4                       | 0,04076980                   | 0,8565540    |
| 2904                                                                    | Мазутная зола теплоэлектростанций (в<br>пересчете на ванадий) | ПДК с/с                   | 0,002                         | 2                       | 0,0003550                    | 0,0050660    |
| Всего веществ: 17                                                       |                                                               |                           |                               |                         | 1,6480242269                 | 2,5181014132 |
| в том числе твердых: 3                                                  |                                                               |                           |                               |                         | 0,0056654009                 | 0,0809280132 |
| жидких/газообразных: 14                                                 |                                                               |                           |                               |                         | 1,6423588260                 | 2,43717340   |
| Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия: |                                                               |                           |                               |                         |                              |              |
| 6006                                                                    | (4) 301 304 330 2904                                          |                           |                               |                         |                              |              |
| 6043                                                                    | (2) 330 333                                                   |                           |                               |                         |                              |              |
| 6204                                                                    | (2) 301 330                                                   |                           |                               |                         |                              |              |

**Расчеты загрязнения атмосферы.**

Расчёт концентраций загрязняющих веществ, в приземном слое атмосферы выполнен в соответствии с Приказом Минприроды России от 06.06.2017 N 273 "Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе". В программе УПРЗА Эколог (версия 4.50) разработанной фирмой «Интеграл» (Регистрационный номер: 01-01-4874).

В расчетах рассеивания вредных веществ в атмосфере были использованы метеорологические данные для г. Иркутска (письмо ФГБУ «Иркутское УГМС» №1918/36 от 07.06.2018.)



Расчет фоновых концентраций не производился, так как ожидаемая концентрация по веществам, выбрасываемым Предприятием за пределами СЗЗ, составляет менее 0,1 ПДК.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

| Наименование характеристик                                                                               | Величина |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1                                                                                                        | 2        |
| Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А                                                     | 250,0    |
| Коэффициент рельефа местности в городе                                                                   | 1,76     |
| Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, С                    | 18,0     |
| Средняя температура наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, С | -31,7    |
| Среднегодовая роза ветров, %                                                                             |          |
| С                                                                                                        | 6        |
| СВ                                                                                                       | 3        |
| В                                                                                                        | 13       |
| ЮВ                                                                                                       | 11       |
| Ю                                                                                                        | 3        |
| ЮЗ                                                                                                       | 3        |
| З                                                                                                        | 20       |
| СЗ                                                                                                       | 41       |
| Скорость ветра, повторяемость превышения которой по многолетним данным составляет 5%, м/с                | 40       |

Расчет рассеивания проводился в прямоугольной области размером 3575,5х5500 метров и с шагом 100 м. Для анализа приземных концентраций выбраны 6 контрольных точек: 2 - на границе ближайшей жилой зоны и 4 - на границе ориентировочной СЗЗ. Контрольные расчетные точки с указанием их номеров и координат представлены в таблице:

| Код | Координаты (м) |            | Высота (м) | Комментарий           |
|-----|----------------|------------|------------|-----------------------|
|     | Х              | У          |            |                       |
| 1   | 7266131,50     | 1077447,50 | 2,00       | на границе жилой зоны |
| 2   | 7265944,50     | 1077526,50 | 2,00       | на границе жилой зоны |
| 3   | 7266873,00     | 1079593,50 | 2,00       | на границе СЗЗ        |
| 4   | 7267072,50     | 1079688,50 | 2,00       | на границе СЗЗ        |
| 5   | 7267135,50     | 1079468,50 | 2,00       | на границе СЗЗ        |
| 6   | 7266921,50     | 1079346,00 | 2,00       | на границе СЗЗ        |

Перечень источников промплощадки Производственной базы «Вернинское», склада ГСМ, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы

| Код вещества | Наименование вещества | Расчетная максимальная приземная концентрация, доли ПДК* |            | Источники, дающие наибольший вклад в максимальную концентрацию в жилой зоне |          | Принадлежность источников (цех) |
|--------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|
|              |                       | нормируемая                                              | на границе | № источник                                                                  | % вклада |                                 |



|      |                                                            | террито<br>рия | СЗЗ  | ов на<br>карте-<br>схеме |       |           |
|------|------------------------------------------------------------|----------------|------|--------------------------|-------|-----------|
| 1    | 2                                                          | 3              | 4    | 5                        | 6     | 7         |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид)                            | 0,00           | 0,01 | 0003                     | 100,0 | Котельная |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид)                              | 0,00           | 0,00 | 0003                     | 100,0 | Котельная |
| 0328 | Углерод (Сажа)                                             | 0,00           | 0,00 | 0003                     | 100,0 | Котельная |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый)                          | 0,00           | 0,01 | 0003                     | 100,0 | Котельная |
| 0333 | Дигидросульфид (Сероводород)                               | 0,00           | 0,01 | 6015                     | 41,7  | АЗС       |
| 0337 | Углерод оксид                                              | 0,00           | 0,00 | 0003                     | 100,0 | Котельная |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных C1H4-C5H12                  | 0,00           | 0,00 | 6015                     | 50,1  | АЗС       |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных C6H14-C10H22                | 0,00           | 0,00 | 6015                     | 50,0  | АЗС       |
| 0501 | Пентилены (Амилены - смесь изомеров)                       | 0,00           | 0,00 | 6015                     | 50,1  | АЗС       |
| 0602 | Бензол                                                     | 0,00           | 0,25 | 6015                     | 50,1  | АЗС       |
| 0616 | Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)         | 0,00           | 0,05 | 6015                     | 50,1  | АЗС       |
| 0621 | Метилбензол (Толуол)                                       | 0,00           | 0,12 | 6015                     | 50,1  | АЗС       |
| 0627 | Этилбензол                                                 | 0,00           | 0,10 | 6015                     | 50,1  | АЗС       |
| 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)                               | 0,00           | 0,00 | 0003                     | 100,0 | Котельная |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное                                 | 0,00           | 0,21 | 6017                     | 100,0 | Котельная |
| 2754 | Углеводороды предельные C12-C19                            | 0,00           | 0,10 | 6016                     | 75,6  | АЗС       |
| 2904 | Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий) | 0,00           | 0,00 | 0003                     | 100,0 | Котельная |
| 6006 | Азота диоксид и оксид, мазутная зола, серы диоксид         | 0,00           | 0,03 | 0003                     | 100,0 | Котельная |
| 6043 | Серы диоксид и сероводород                                 | 0,00           | 0,02 | 0003                     | 72,5  | Котельная |
| 6204 | Азота диоксид, серы диоксид                                | 0,00           | 0,01 | 0003                     | 100,0 | Котельная |

\*-доли ПДК округлены до сотых

Из результатов расчетов видно, что концентрации загрязняющих веществ по всем веществам в контрольных точках на границе жилой застройки, составляют менее 1ПДК, поэтому выбросы всех загрязняющих веществ, приняты как предельно-допустимые.

### Предложения по нормативам ПДВ

На основании выполненного анализа результатов расчета уровня загрязнения атмосферы превышения концентраций в контрольных точках не выявлены. Приземные концентрации по всем веществам не превышают действующих гигиенических критериев качества атмосферного воздуха на всей расчетной территории.

### Контроль за соблюдением нормативов ПДВ

Соблюдение норм ПДВ по загрязняющим веществам контролируется расчетным методом на основании данных по расходу материалов и фонда рабочего времени силами предприятия. Производственный контроль за соблюдением установленных нормативов выбросов проводится предприятием. План-график представлен в проекте.

### Выводы:

В результате оценки представленных на экспертизу материалов (пояснительная записка, инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, ситуационная карта-схема района, в котором расположено предприятие, карта-схема предприятия с нанесенными источниками выбросов загрязняющих веществ, план-график контроля нормативов ПДВ на источниках выброса), следует, что



концентрации загрязняющих веществ в контрольных точках на границе ориентировочной СЗЗ и на границе жилой зоны, не превышает 1ПДК.

**Заключение:** Проект нормативов предельно - допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу (ПДВ) для Производственной базы «Вернинское» склад ГСМ АО «Полус Логистика»

**СООТВЕТСТВУТ** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам:  
- СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест».

Специалист органа инспекции

П.П. Ленских

Руководитель органа инспекции

Н.В. Устинова







**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минприроды России)**

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,  
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10  
сайт: [www.mnr.gov.ru](http://www.mnr.gov.ru)

e-mail: [minprirody@mnr.gov.ru](mailto:minprirody@mnr.gov.ru)

телетайп 112242 СФЕН

21.12.2017 № 05-12-32/35995

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Минстрой России  
ФАУ «Главгосэкспертиза»

Фуркасовский пер., д.6, Москва,  
101000

О предоставлении информации для  
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее – Минприроды России) направляет информационное письмо по вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения на участке предполагаемого осуществления хозяйственной и иной деятельности.

Заинтересованные лица обращаются в Минприроды России для получения сведений в отношении наличия или отсутствия ООПТ федерального значения в рамках требований, указанных в СП 47.13330.2016 «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», утвержденных приказом Министра России от 30.12.2016 № 1033/пр (далее – СП) и вступивших в силу с 1 июля 2017 года.

Так, пунктом 8.1.11 СП технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий в общем виде должен содержать, в том числе раздел «Изнученность экологических условий», включая наличие материалов федеральных и региональных специально уполномоченных государственных органов в сфере изучения, использования, воспроизводства, охраны природных ресурсов и охраны окружающей среды. Также в подразделе «Зоны с особым режимом природопользования (экологических ограничений)» раздела «Результаты инженерно-экологических работ и исследований» должны содержаться сведения об особо охраняемых природных территориях.

Принимая во внимание массовый характер поступающих в Минприроды России (до 10 тысяч в год) запросов от заинтересованных лиц при проведении инженерно-экологических изысканий, направляем исчерпывающий перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, их охранные зоны, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения согласно Плану мероприятий по реализации Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года, утвержденному распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 2322-р, находящиеся в ведении Минприроды России (далее – Перечень).

В иных административно территориальных образованиях отсутствуют существующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения и их охранные зоны.

Также справочно сообщаем, что информация о границах существующих ООПТ размещена на сайте <http://oopt.kosmosnimki.ru>.

В Министерство необходимо обращаться только при реализации объектов на территориях указанных в перечне.

Дополнительно обращаем внимание, что в настоящее время уполномоченные органы государственной власти Российской Федерации и субъектов Российской Федерации не располагают информацией о наличии (отсутствии) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, а также путей миграции в пределах локального участка, где планируется осуществлять хозяйственную деятельность.

На основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

Согласно Приложениям С и В к Российскому национальному стандарту добровольной лесной сертификации по схеме Лесного попечительского совета, версии 5 (документ одобрен Координационным советом национальной инициативы ЛПС 25.12.2007, аккредитован FSC International в 2008 году), для получения достоверной информации по запрашиваемым участкам исполнитель самостоятельно проводит оценку воздействия на окружающую среду и/или экологическую экспертизу с целью инвентаризаций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации.

Предприятие собирает доступную информацию о ключевых биотопах: местообитаниях редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, грибов и беспозвоночных животных, а также участках, имеющих особое значение для осуществления жизненных циклов (размножения, выращивания молодняка, нагула, отдыха, миграции и других) позвоночных животных, присутствующих на сертифицируемой территории.

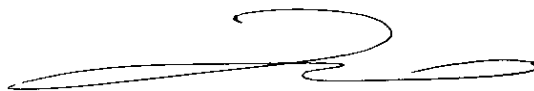
Вся полученная информация предоставляется в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий переданные полномочия в области охраны и использования объектов животного мира, по мониторингу, учету и ведению кадастра объектов животного мира, включая объекты, занесенные в Красную книгу Российской Федерации на территориях субъектов Российской Федерации, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения в соответствии со ст. 6 Федерального закона от 24.04.1995 № 52 «О животном мире».



В связи с изложенным считаем возможным использовать данное письмо с Перечнем, как информацию о сведениях об ООПТ федерального значения, выданного уполномоченным государственным органом в сфере охраны окружающей среды, при проведении инженерных изысканий и разработке проектно-сметной документации.

Приложение: на 17 листах.

Заместитель Министра



М.К. Керимов

|    |                   |                                           |                                      |                         |
|----|-------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| 24 | Красноярский край | Туруханский район                         | Государственный природный заказник   | Елогуйский              |
|    | Красноярский край | Таймырский район, Долгано-Ненецкий        | Государственный природный заказник   | Пуринский               |
|    | Красноярский край | Таймырский, Долгано-Ненецкий              | Государственный природный заказник   | Североземельский        |
|    | Красноярский край | Таймырский, Долгано-Ненецкий              | Государственный природный заповедник | Большой Арктический     |
|    | Красноярский край | Таймырский, Долгано-Ненецкий, Эвенкийский | Государственный природный заповедник | Путоранский             |
|    | Красноярский край | Ермаковский, Шушенский                    | Государственный природный заповедник | Саяно-Шушенский         |
|    | Красноярский край | Березовский, Красноярск                   | Государственный природный заповедник | Столбы                  |
|    | Красноярский край | Таймырский, Долгано-Ненецкий              | Государственный природный заповедник | Таймырский              |
|    | Красноярский край | Эвенкийский                               | Государственный природный заповедник | Тунгусский              |
|    | Красноярский край | Туруханский, Эвенкийский                  | Государственный природный заповедник | Центральносибирский     |
|    | Красноярский край | Шушенский                                 | Национальный парк                    | Шушенский бор           |
| 25 | Приморский край   | г.о. Владивосток, Хасанский               | Государственный природный заповедник | Дальневосточный Морской |
|    | Приморский край   | Хасанский                                 | Государственный природный заповедник | Кедровая падь           |
|    | Приморский край   | Дальнегорск, Красноармейский, Тернейский  | Государственный природный заповедник | Сихотэ-Алинский         |
|    | Приморский край   | Уссурийский, Шкотовский                   | Государственный природный заповедник | Уссурийский             |





Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

№ 038 00411/Пот 27 ноября 2018 г.

На осуществление деятельности по сбору,  
транспортированию, обработке, утилизации,  
обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов  
опасности

(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 1 статьи 12 Федерального закона от 04.05.2011 г. №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

транспортирование отходов I класса опасности,  
транспортирование отходов II класса опасности,  
транспортирование отходов III класса опасности,  
транспортирование отходов IV класса опасности, сбор отходов III  
класса опасности, сбор отходов IV класса опасности,  
утилизация отходов III класса опасности, обезвреживание отходов  
III класса опасности, обезвреживание отходов IV класса  
опасности, размещение отходов IV класса опасности

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена

**Акционерному обществу**

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование),

**«Полюс Вернинское»****АО «Полюс Вернинское»**

организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае если имеется) отчество

**Непубличные акционерные общества**

индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического  
лица (индивидуального предпринимателя)

ОГРН

**1023800732889**

Идентификационный номер налогоплательщика

**3802008546****0001718**



(оборотная сторона)

Место нахождения: 666904, Иркутская область, город Бодайбо,  
(указывается адрес места нахождения (места жительства – для

улица Мира, дом 2.

индивидуального предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых

Места осуществления лицензируемого вида деятельности:  
ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский р-н  
в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская  
дача, квартал 145, выдел 16); уч. «Западный» в 160 км от  
г. Бодайбо, в 20 км от п. Кропоткин (Бодайбинское лесничество  
, Артемовская дача квартал 116, выдел 57).

(оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения  
лицензирующего органа –  
приказа (распоряжения) от 13 октября 2017 г. № 2190

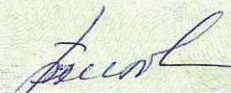
Настоящая лицензия переоформлена на основании решения  
лицензирующего органа –  
приказа (распоряжения) от 27 ноября 2018 г. № 2605-од

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её  
неотъемлемой частью, на 06 листе (ах).

Врио руководителя  
Росприроднадзора  
по Иркутской области

(должность уполномоченного лица)



  
(подпись  
уполномоченного лица)

Е.А.Желтовская

(И.О.Фамилия  
уполномоченного лица)



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ 038 00411/П от 27 ноября 2018 г.

| Наименование вида опасного отхода                                                                                                | Код отхода по ФККО | Класс опасности | Перечень работ                                 | Адрес осуществления лицензируемой деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства                                             | 4 71 101 01 52 1   | I               | Транспортирование отходов I класса опасности   | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16)                                                                                                                                                                                          |
| Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом                                                               | 9 20 110 01 53 2   | II              | Транспортирование отходов II класса опасности  | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16)                                                                                                                                                                                          |
| Аккумуляторные батареи источников бесперебойного питания свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства, с электролитом | 4 82 212 11 53 2   | II              | Транспортирование отходов II класса опасности  | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16)                                                                                                                                                                                          |
| Шины пневматические автомобильные отработанные                                                                                   | 9 21 110 01 50 4   | IV              | Транспортирование отходов IV класса опасности  | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16)                                                                                                                                                                                          |
| Отходы (осадок) мойки деталей и/или агрегатов, содержащие нефтепродукты в количестве 15% и более                                 | 9 19 521 12 39 3   | III             | Сбор отходов III класса опасности              | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16)                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                  |                    |                 | Транспортирование отходов III класса опасности |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                  |                    |                 | Обезвреживание отходов III класса опасности    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Отходы минеральных масел моторных                                                                                                | 4 06 110 01 31 3   | III             | Сбор отходов III класса опасности              | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16)                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                  |                    |                 | Транспортирование отходов III класса опасности |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                  |                    |                 | Обезвреживание отходов III класса опасности    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                  |                    |                 | Утилизация отходов III класса опасности        | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16)<br>уч. «Западный», Иркутская область, Бодайбинский район, в 160 км от г. Бодайбо, в 20 км от п. Кропоткин (Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал 116, выдел 57) |

Врио руководителя  
Росприроднадзора  
по Иркутской области

(должность  
уполномоченного лица)

М.П.

(подпись  
уполномоченного лица)

Е.А.Желтовская

(И.О.Фамилия  
уполномоченного лица)

0006077

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



№ 038 00411/П от 27 ноября 2018 г.

|                                                                 |                  |     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|-----|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Отходы минеральных масел трансмиссионных                        | 4 06 150 01 31 3 | III | Сбор отходов III класса опасности              | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16)                                                                                                                                                                                          |
|                                                                 |                  |     | Транспортирование отходов III класса опасности |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                 |                  |     | Обезвреживание отходов III класса опасности    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                 |                  |     | Утилизация отходов III класса опасности        | ГОО «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16)<br>уч. «Западный», Иркутская область, Бодайбинский район, в 160 км от г. Бодайбо, в 20 км от п. Кропоткин (Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал 116, выдел 57) |
| Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены | 4 06 120 01 31 3 | III | Сбор отходов III класса опасности              | ГОО «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16)                                                                                                                                                                                          |
|                                                                 |                  |     | Транспортирование отходов III класса опасности |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                 |                  |     | Обезвреживание отходов III класса опасности    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                 |                  |     | Утилизация отходов III класса опасности        | ГОО «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16)<br>уч. «Западный», Иркутская область, Бодайбинский район, в 160 км от г. Бодайбо, в 20 км от п. Кропоткин (Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал 116, выдел 57) |
| Отходы минеральных масел промышленных                           | 4 06 130 01 31 3 | III | Сбор отходов III класса опасности              | ГОО «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16)                                                                                                                                                                                          |
|                                                                 |                  |     | Транспортирование отходов III класса опасности |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                 |                  |     | Обезвреживание отходов III класса опасности    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                 |                  |     | Утилизация отходов III класса опасности        | ГОО «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16)<br>уч. «Западный», Иркутская область, Бодайбинский район, в 160 км от г. Бодайбо, в 20 км от п. Кропоткин (Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал 116, выдел 57) |

Врио руководителя  
Росприроднадзора  
по Иркутской области

(должность  
уполномоченного лица)

М.П.



(подпись  
уполномоченного лица)

*[Handwritten signature]*

Е.А.Желтовская

(И.О.Фамилия  
уполномоченного лица)



**ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования**

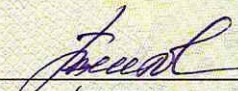
**№ 038 00411/П от 27 ноября 2018 г.**

|                                                                   |                  |     |                                                |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|-----|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены | 4 06 140 01 31 3 | III | Сбор отходов III класса опасности              | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16) |
|                                                                   |                  |     | Транспортирование отходов III класса опасности |                                                                                                                                                      |
|                                                                   |                  |     | Обезвреживание отходов III класса опасности    |                                                                                                                                                      |
| Отходы смазок на основе нефтяных масел                            | 4 06 410 01 39 3 | III | Сбор отходов III класса опасности              | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16) |
|                                                                   |                  |     | Транспортирование отходов III класса опасности |                                                                                                                                                      |
|                                                                   |                  |     | Обезвреживание отходов III класса опасности    |                                                                                                                                                      |
| Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов   | 9 11 200 02 39 3 | III | Сбор отходов III класса опасности              | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16) |
|                                                                   |                  |     | Транспортирование отходов III класса опасности |                                                                                                                                                      |
|                                                                   |                  |     | Обезвреживание отходов III класса опасности    |                                                                                                                                                      |
| Остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства  | 4 06 910 01 10 3 | III | Сбор отходов III класса опасности              | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16) |
|                                                                   |                  |     | Транспортирование отходов III класса опасности |                                                                                                                                                      |
|                                                                   |                  |     | Обезвреживание отходов III класса опасности    |                                                                                                                                                      |
| Отходы антифризов на основе этиленгликоля                         | 9 21 210 01 31 3 | III | Сбор отходов III класса опасности              | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16) |
|                                                                   |                  |     | Транспортирование отходов III класса опасности |                                                                                                                                                      |
|                                                                   |                  |     | Обезвреживание отходов III класса опасности    |                                                                                                                                                      |

Врио руководителя  
Росприроднадзора  
по Иркутской области

(должность  
уполномоченного лица)  
М.П.



  
(подпись  
уполномоченного лица)

Е.А.Желтовская  
(И.О.Фамилия  
уполномоченного лица)

**0006083**

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



№ 038 00411/П от 27 ноября 2018 г.

|                                                                 |                  |     |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Отходы тормозной жидкости на основе полигликолей и их эфиров    | 9 21 220 01 31 3 | III | Сбор отходов III класса опасности<br>Транспортирование отходов III класса опасности<br>Обезвреживание отходов III класса опасности                                         | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16) |
| Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные     | 9 21 302 01 52 3 | III | Сбор отходов III класса опасности<br>Транспортирование отходов III класса опасности<br>Обезвреживание отходов III класса опасности                                         | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16) |
| Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные   | 9 21 303 01 52 3 | III | Сбор отходов III класса опасности<br>Транспортирование отходов III класса опасности<br>Обезвреживание отходов III класса опасности                                         | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16) |
| Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные         | 9 21 301 01 52 4 | IV  | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Обезвреживание отходов III класса опасности<br>Размещение отходов IV класса опасности | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16) |
| Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные | 9 21 130 02 50 4 | IV  | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Размещение отходов IV класса опасности                                                | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16) |
| Камеры пневматических шин автомобильных отработанные            | 9 21 120 01 50 4 | IV  | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Размещение отходов IV класса опасности                                                | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16) |
| Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные                  | 4 55 700 00 71 4 | IV  | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Размещение отходов IV класса опасности                                                | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16) |

Врио руководителя  
Росприроднадзора  
по Иркутской области

(должность  
уполномоченного лица)



(подпись  
уполномоченного лица)

Е.А.Желтовская

(И.О.Фамилия  
уполномоченного лица)



**ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования**

**№ 038 00411/П от 27 ноября 2018 г.**

|                                                                                                                     |                  |    |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)       | 9 19 204 02 60 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Обезвреживание отходов IV класса опасности<br>Размещение отходов IV класса опасности | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16) |
| Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %                            | 3 61 221 02 42 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Размещение отходов IV класса опасности                                               | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16) |
| Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) | 9 19 205 02 39 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Обезвреживание отходов IV класса опасности<br>Размещение отходов IV класса опасности | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16) |
| Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)                      | 9 19 201 02 39 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Обезвреживание отходов IV класса опасности<br>Размещение отходов IV класса опасности | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16) |
| Сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)    | 4 42 508 12 49 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Обезвреживание отходов IV класса опасности<br>Размещение отходов IV класса опасности | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16) |

Врио руководителя  
Росприроднадзора  
по Иркутской области

(должность  
уполномоченного лица)

М.П.

(подпись  
уполномоченного лица)

Е.А.Желтовская

(И.О.Фамилия  
уполномоченного лица)

0006084

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



№ 038 00411/П от 27 ноября 2018 г.

|                                                                                              |                  |    |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сальниковая набивка асбесто - графитовая промасленная (содержание масла менее 15 %)          | 9 19 202 02 60 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16)                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                              |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                              |                  |    | Обезвреживание отходов IV класса опасности    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                              |                  |    | Размещение отходов IV класса опасности        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов                                          | 7 47 211 01 40 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16)                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                              |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                              |                  |    | Размещение отходов IV класса опасности        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 7 33 100 01 72 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16)                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                              |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                              |                  |    | Обезвреживание отходов IV класса опасности    | уч. «Западный», Иркутская область, Бодайбинский район, в 160 км от г. Бодайбо, в 20 км от п. Кропоткин (Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал 116, выдел 57)                                                                                                                                                         |
|                                                                                              |                  |    | Размещение отходов IV класса опасности        | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16)                                                                                                                                                                                          |
| Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)                                  | 7 31 110 01 72 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16)                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                              |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                              |                  |    | Обезвреживание отходов IV класса опасности    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                              |                  |    | Размещение отходов IV класса опасности        | уч. «Западный», Иркутская область, Бодайбинский район, в 160 км от г. Бодайбо, в 20 км от п. Кропоткин (Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал 116, выдел 57)<br>ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16) |

Врио руководителя  
Росприроднадзора  
по Иркутской области

(должность  
уполномоченного лица)

М.П.



(подпись  
уполномоченного лица)

Е.А.Желтовская

(И.О.Фамилия  
уполномоченного лица)



**ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования**

**№ 038 00411/П от 27 ноября 2018 г.**

|                                                                                                |                  |    |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Мусор и смет<br>производственных<br>помещений<br>малоопасный                                   | 7 33 210 01 72 4 | IV | Сбор отходов IV<br>класса опасности                 | ГОК «Вернинский», Иркутская<br>область, Бодайбинский район, в 140<br>км от г. Бодайбо, (Бодайбинское<br>лесничество, Артемовская дача,<br>квартал 145, выдел 16)                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                |                  |    | Транспортирование<br>отходов IV класса<br>опасности |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                |                  |    | Размещение<br>отходов IV класса<br>опасности        | «ГОК «Вернинский», Иркутская<br>область, Бодайбинский район, в 140<br>км от г. Бодайбо, (Бодайбинское<br>лесничество, Артемовская дача,<br>квартал 145, выдел 16)<br><br>уч. «Западный», Иркутская область,<br>Бодайбинский район, в 160 км от г.<br>Бодайбо, в 20 км от п. Кропоткин<br>(Бодайбинское участковое<br>лесничество, Артемовская дача,<br>квартал 116, выдел 57) |
| Смет с территории<br>предприятия<br>малоопасный                                                | 7 33 390 01 71 4 | IV | Сбор отходов IV<br>класса опасности                 | ГОК «Вернинский», Иркутская<br>область, Бодайбинский район, в 140<br>км от г. Бодайбо, (Бодайбинское<br>лесничество, Артемовская дача,<br>квартал 145, выдел 16)                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                |                  |    | Транспортирование<br>отходов IV класса<br>опасности |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                |                  |    | Размещение<br>отходов IV класса<br>опасности        | «ГОК «Вернинский», Иркутская<br>область, Бодайбинский район, в 140<br>км от г. Бодайбо, (Бодайбинское<br>лесничество, Артемовская<br>дача, квартал 145, выдел 16)<br><br>уч. «Западный», Иркутская область,<br>Бодайбинский район, в 160 км от г.<br>Бодайбо, в 20 км от п. Кропоткин<br>(Бодайбинское участковое<br>лесничество, Артемовская дача,<br>квартал 116, выдел 57) |
| Отходы (мусор) от<br>строительных и<br>ремонтных работ                                         | 8 90 000 01 72 4 | IV | Сбор отходов IV<br>класса опасности                 | ГОК «Вернинский», Иркутская<br>область, Бодайбинский район, в 140<br>км от г. Бодайбо, (Бодайбинское<br>лесничество, Артемовская дача,<br>квартал 145, выдел 16)                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                |                  |    | Транспортирование<br>отходов IV класса<br>опасности |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                |                  |    | Размещение<br>отходов IV класса<br>опасности        | «ГОК «Вернинский», Иркутская<br>область, Бодайбинский район, в 140<br>км от г. Бодайбо, (Бодайбинское<br>лесничество, Артемовская дача,<br>квартал 145, выдел 16)                                                                                                                                                                                                             |
| Мусор с защитных<br>решеток хозяйственно-<br>бытовой и смешанной<br>канализации<br>малоопасный | 7 22 101 01 71 4 | IV | Обезвреживание<br>отходов IV класса<br>опасности    | ГОК «Вернинский», Иркутская<br>область, Бодайбинский район, в 140<br>км от г. Бодайбо, (Бодайбинское<br>лесничество, Артемовская дача,<br>квартал 145, выдел 16)                                                                                                                                                                                                              |

Врио руководителя  
Росприроднадзора  
по Иркутской области

(должность  
уполномоченного лица)

М.П.

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

  
(подпись  
уполномоченного лица)

Е.А.Желтовская

(И.О.Фамилия  
уполномоченного лица)

0006080



№ 038 00411/П от 27 ноября 2018 г.

|                                                                                                 |                  |    |                                               |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                 |                  |    | Размещение отходов IV класса опасности        | уч. «Западный», Иркутская область, Бодайбинский район, в 160 км от г. Бодайбо, в 20 км от п. Кропоткин (Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал 116, выдел 57) |
|                                                                                                 |                  |    | Обезвреживание отходов IV класса опасности    | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16)                                  |
| Ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод    | 7 22 200 01 39 4 | IV | Размещение отходов IV класса опасности        | уч. «Западный», Иркутская область, Бодайбинский район, в 160 км от г. Бодайбо, в 20 км от п. Кропоткин (Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал 116, выдел 57) |
|                                                                                                 |                  |    |                                               | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16)                                  |
| Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные                      | 4 81 203 02 52 4 | IV | Транспортирование отходов IV класса опасности | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16)                                  |
|                                                                                                 |                  |    | Размещение отходов IV класса опасности        |                                                                                                                                                                                       |
| Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе        | 4 81 205 02 52 4 | IV | Транспортирование отходов IV класса опасности | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16)                                  |
|                                                                                                 |                  |    | Размещение отходов IV класса опасности        |                                                                                                                                                                                       |
| Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства | 4 81 204 01 52 4 | IV | Транспортирование отходов IV класса опасности | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16)                                  |
|                                                                                                 |                  |    | Размещение отходов IV класса опасности        |                                                                                                                                                                                       |
| Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства    | 4 81 202 01 52 4 | IV | Транспортирование отходов IV класса опасности | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16)                                  |
|                                                                                                 |                  |    | Размещение отходов IV класса опасности        |                                                                                                                                                                                       |
| Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)     | 4 68 111 02 51 4 | IV | Транспортирование отходов IV класса опасности | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16)                                  |
|                                                                                                 |                  |    | Размещение отходов IV класса опасности        | уч. «Западный», Иркутская область, Бодайбинский район, в 160 км от г. Бодайбо, в 20 км от п. Кропоткин (Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал 116, выдел 57) |

Врио руководителя  
Росприроднадзора  
по Иркутской области

(должность  
уполномоченного лица)

М.П.



(подпись  
уполномоченного лица)

Е.А.Желтовская

(И.О.Фамилия  
уполномоченного лица)



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ 038 00411/П от 27 ноября 2018 г.

|                                                                                                                                                  |                  |    |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                  |                  |    |                                               | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16)                                                                                                                                                                                          |
| Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства                                                                                          | 4 82 415 01 52 4 | IV | Транспортирование отходов IV класса опасности | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16)                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                  |                  |    | Размещение отходов IV класса опасности        | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16)<br>уч. «Западный», Иркутская область, Бодайбинский район, в 160 км от г. Бодайбо, в 20 км от п. Кропоткин (Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал 116, выдел 57) |
| Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная                                         | 4 02 110 01 62 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16)                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                  |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                  |                  |    | Обезвреживание отходов IV класса опасности    | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16)<br>уч. «Западный», Иркутская область, Бодайбинский район, в 160 км от г. Бодайбо, в 20 км от п. Кропоткин (Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал 116, выдел 57) |
|                                                                                                                                                  |                  |    | Размещение отходов IV класса опасности        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %) | 4 02 312 01 62 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16))                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                  |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                  |                  |    | Обезвреживание отходов IV класса опасности    | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16)                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                  |                  |    | Размещение отходов IV класса опасности        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Врио руководителя  
Росприроднадзора  
по Иркутской области

(должность  
уполномоченного лица)

М.П.

(подпись  
уполномоченного лица)

Е.А.Желтовская

(И.О.Фамилия  
уполномоченного лица)

0006081

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



№ 038 00411/П от 27 ноября 2018 г.

|                                                                                     |                  |    |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |                  |    |                                               | уч. «Западный», Иркутская область, Бодайбинский район, в 160 км от г. Бодайбо, в 20 км от п. Кропоткин (Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал 116, выдел 57)                                                                                                                                                         |
| Респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства | 4 91 103 21 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16)                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                     |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                     |                  |    | Обезвреживание отходов IV класса опасности    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                     |                  |    | Размещение отходов IV класса опасности        | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16)<br>уч. «Западный», Иркутская область, Бодайбинский район, в 160 км от г. Бодайбо, в 20 км от п. Кропоткин (Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал 116, выдел 57) |
| Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства                          | 4 03 101 00 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16)                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                     |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                     |                  |    | Обезвреживание отходов IV класса опасности    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                     |                  |    | Размещение отходов IV класса опасности        | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16)<br>уч. «Западный», Иркутская область, Бодайбинский район, в 160 км от г. Бодайбо, в 20 км от п. Кропоткин (Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал 116, выдел 57) |
| Резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная   | 4 31 141 02 20 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16)                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                     |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                     |                  |    | Обезвреживание отходов IV класса опасности    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                     |                  |    | Размещение отходов IV класса опасности        | ГОК «Вернинский», Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо, (Бодайбинское лесничество, Артемовская дача, квартал 145, выдел 16)<br>уч. «Западный», Иркутская область, Бодайбинский район, в 160 км от г. Бодайбо, в 20 км от п. Кропоткин (Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал 116, выдел 57) |

Врио руководителя  
Росприроднадзора  
по Иркутской области

(должность  
уполномоченного лица)

М.П.



(подпись  
уполномоченного лица)

Е.А.Желтовская

(И.О.Фамилия  
уполномоченного лица)



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ 038 00411/П от 27 ноября 2018 г.

|                                                                                                                                                                   |                  |    |                                                     |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Изделия из<br>фрикционных<br>материалов на основе<br>асбеста, используемые<br>для тормозов,<br>сцеплений или<br>аналогичных устройств,<br>отработанные            | 4 55 901 01 61 4 | IV | Сбор отходов IV<br>класса опасности                 | ГОК «Вернинский», Иркутская<br>область, Бодайбинский район, в 140<br>км от г. Бодайбо, (Бодайбинское<br>лесничество, Артемовская дача,<br>квартал 145, выдел 16) |
|                                                                                                                                                                   |                  |    | Транспортирование<br>отходов IV класса<br>опасности |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                   |                  |    | Размещение<br>отходов IV класса<br>опасности        |                                                                                                                                                                  |
| Золы и шлаки от<br>инсинераторов и<br>установок термической<br>обработки отходов                                                                                  | 7 47 981 99 20 4 | IV | Сбор отходов IV<br>класса опасности                 | ГОК «Вернинский», Иркутская<br>область, Бодайбинский район, в 140<br>км от г. Бодайбо, (Бодайбинское<br>лесничество, Артемовская дача,<br>квартал 145, выдел 16) |
|                                                                                                                                                                   |                  |    | Транспортирование<br>отходов IV класса<br>опасности |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                   |                  |    | Размещение<br>отходов IV класса<br>опасности        |                                                                                                                                                                  |
| Шлак сварочный                                                                                                                                                    | 9 19 100 02 20 4 | IV | Сбор отходов IV<br>класса опасности                 | ГОК «Вернинский», Иркутская<br>область, Бодайбинский район, в 140<br>км от г. Бодайбо, (Бодайбинское<br>лесничество, Артемовская дача,<br>квартал 145, выдел 16) |
|                                                                                                                                                                   |                  |    | Транспортирование<br>отходов IV класса<br>опасности |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                   |                  |    | Размещение<br>отходов IV класса<br>опасности        |                                                                                                                                                                  |
| Светильники со<br>светодиодными<br>элементами в сборе,<br>утратившие<br>потребительские<br>свойства                                                               | 4 82 427 11 52 4 | IV | Сбор отходов IV<br>класса опасности                 | ГОК «Вернинский», Иркутская<br>область, Бодайбинский район, в 140<br>км от г. Бодайбо, (Бодайбинское<br>лесничество, Артемовская дача,<br>квартал 145, выдел 16) |
|                                                                                                                                                                   |                  |    | Транспортирование<br>отходов IV класса<br>опасности |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                   |                  |    | Размещение<br>отходов IV класса<br>опасности        |                                                                                                                                                                  |
| Отработанные фильтры<br>горнодобывающего<br>оборудования, горной<br>техники, погрузочно-<br>доставочных и<br>транспортных машин,<br>со слитыми<br>нефтепродуктами | 9 27 499 12 52 4 | IV | Сбор отходов IV<br>класса опасности                 | ГОК «Вернинский», Иркутская<br>область, Бодайбинский район, в 140<br>км от г. Бодайбо, (Бодайбинское<br>лесничество, Артемовская дача,<br>квартал 145, выдел 16) |
|                                                                                                                                                                   |                  |    | Транспортирование<br>отходов IV класса<br>опасности |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                   |                  |    | Обезвреживание<br>отходов IV класса<br>опасности    |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                   |                  |    | Размещение<br>отходов IV класса<br>опасности        |                                                                                                                                                                  |

Врио руководителя  
Росприроднадзора  
по Иркутской области

(должность  
уполномоченного лица)

М.П.



(подпись  
уполномоченного лица)

Е.А.Желтовская

(И.О.Фамилия  
уполномоченного лица)

0006082

Приложение является неотъемлемой частью лицензии









ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

УПРАВЛЕНИЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (РОСПРИРОДНАДЗОР)  
ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

г. ИРКУТСК

27 декабря 2018 года

№ 2974-од

**О выдаче Документа об утверждении нормативов  
образования отходов и лимитов на их размещение**

На основании представленных Акционерным обществом «Полюс Вернинское» (ИНН 3802008546, ОГРН 1023800732889) заявления (вх. от 16.11.2018 № 13726) и проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение и в соответствии с Порядком разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25.02.2010 № 50, п р и к а з ы в а ю:

1. Выдать Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение для Акционерного общества «Полюс Вернинское» сроком действия с 27 декабря 2018 по 26 декабря 2023.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Исполняющий  
обязанности руководителя



Е.Ю. Цехмистренко



Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение

Для Акционерного общества "Полюс Вернинское" (Акционерное общество)

ФНО индивидуального предпринимателя или наименование юридического лица (наименование филиала или другого территориально обособленного подразделения)

ИНН 3802008546

ОКАТО 25202501000

Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от г. Бодайбо и в 4 км к северу от п. Кропоткин, в бассейне р. Ныгри, притока р. Жуга; Бодайбинский район, территория Кропоткинской администрации, площадь Сухоложского пудного поля, в 20 км от п. Кропоткин и в 140 км от г. Бодайбо; г. Бодайбо, ул. Мира, 2

Фактический адрес:

| N п/п |                                                                                                                                  | Наименование вида отходов | Код по ФККО                       | Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год, тонн в год | Лимиты на размещение отходов, тонн                                                                                     |                                                                                                |                                      |       |              |      |                                                                                                                       |      |      |               | Лимиты на размещение отходов, тонн      |                                      |       |              |      |      |      |      |               |  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|--------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|-------|--------------|------|------|------|------|---------------|--|
|       |                                                                                                                                  |                           |                                   |                                                                        | Отходы, предлагаемые к передаче на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, тонн в год |                                                                                                |                                      |       |              |      | Отходы, предлагаемые к ежегодному размещению на эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов, тонн в год |      |      |               | Лимиты на размещение отходов, тонн      |                                      |       |              |      |      |      |      |               |  |
|       |                                                                                                                                  |                           |                                   |                                                                        | Наименование объекта размещения отходов                                                                                | Индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, эксплуатирующее объект размещения отходов | N объекта размещения отходов в ГРОРО | Всего | с 27.12.2018 | 2019 | 2020                                                                                                                  | 2021 | 2022 | по 26.12.2023 | Наименование объекта размещения отходов | N объекта размещения отходов в ГРОРО | Всего | с 27.12.2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | по 26.12.2023 |  |
| 1     | Итого I класс опасности                                                                                                          | 3                         | 4                                 | 0,255                                                                  |                                                                                                                        |                                                                                                |                                      | 8     | 9            | 10   | 11                                                                                                                    | 12   | 13   | 14            | 15                                      | 16                                   | 17    | 18           | 19   | 20   | 21   | 22   | 23            |  |
| 1     | Лампы ртутные, ртутно-жарцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства                                              | 4 71 101 01 52 1          | 0,255                             |                                                                        |                                                                                                                        |                                                                                                |                                      |       |              |      |                                                                                                                       |      |      |               |                                         |                                      |       |              |      |      |      |      |               |  |
|       | Итого II класс опасности                                                                                                         |                           | 2018 7,269<br>2019-2023 7,509     |                                                                        |                                                                                                                        |                                                                                                |                                      |       |              |      |                                                                                                                       |      |      |               |                                         |                                      |       |              |      |      |      |      |               |  |
| 2     | Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом                                                               | 9 20 110 01 53 2          | 7,269                             |                                                                        |                                                                                                                        |                                                                                                |                                      |       |              |      |                                                                                                                       |      |      |               |                                         |                                      |       |              |      |      |      |      |               |  |
| 3     | Аккумуляторные батареи источников бесперебойного питания свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства, с электролитом | 4 82 212 11 53 2          | 2018 0,000<br>2019-2023 0,240     |                                                                        |                                                                                                                        |                                                                                                |                                      |       |              |      |                                                                                                                       |      |      |               |                                         |                                      |       |              |      |      |      |      |               |  |
|       | Итого III класс опасности                                                                                                        |                           | 2018 192,378<br>2019-2023 192,565 |                                                                        |                                                                                                                        |                                                                                                |                                      |       |              |      |                                                                                                                       |      |      |               |                                         |                                      |       |              |      |      |      |      |               |  |
| 4     | Отходы минеральных масел моторных                                                                                                | 4 06 110 01 31 3          | 62,968                            |                                                                        |                                                                                                                        |                                                                                                |                                      |       |              |      |                                                                                                                       |      |      |               |                                         |                                      |       |              |      |      |      |      |               |  |
| 5     | Отходы минеральных масел трансмиссионных                                                                                         | 4 06 150 01 31 3          | 65,805                            |                                                                        |                                                                                                                        |                                                                                                |                                      |       |              |      |                                                                                                                       |      |      |               |                                         |                                      |       |              |      |      |      |      |               |  |
| 6     | Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены                                                                  | 4 06 120 01 31 3          | 38,140                            |                                                                        |                                                                                                                        |                                                                                                |                                      |       |              |      |                                                                                                                       |      |      |               |                                         |                                      |       |              |      |      |      |      |               |  |
| 7     | Отходы минеральных масел индустриальных                                                                                          | 4 06 130 01 31 3          | 13,707                            |                                                                        |                                                                                                                        |                                                                                                |                                      |       |              |      |                                                                                                                       |      |      |               |                                         |                                      |       |              |      |      |      |      |               |  |
| 8     | Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены                                                                | 4 06 140 01 31 3          | 0,150                             |                                                                        |                                                                                                                        |                                                                                                |                                      |       |              |      |                                                                                                                       |      |      |               |                                         |                                      |       |              |      |      |      |      |               |  |
| 9     | Отходы смазок на основе нефтяных масел                                                                                           | 4 06 410 01 39 3          | 5,370                             |                                                                        |                                                                                                                        |                                                                                                |                                      |       |              |      |                                                                                                                       |      |      |               |                                         |                                      |       |              |      |      |      |      |               |  |
| 10    | Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов                                                                  | 9 11 200 02 39 3          | 0,882                             |                                                                        |                                                                                                                        |                                                                                                |                                      |       |              |      |                                                                                                                       |      |      |               |                                         |                                      |       |              |      |      |      |      |               |  |
| 11    | Остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства                                                                 | 4 06 910 01 10 3          | 0,302                             |                                                                        |                                                                                                                        |                                                                                                |                                      |       |              |      |                                                                                                                       |      |      |               |                                         |                                      |       |              |      |      |      |      |               |  |



[illegible]



|       |                                                                                                                     |                  | Лимиты на размещение отходов на период 2018-2023 годы                  |                                         |                                                                                                |                                      |         |                      |        |        |        |        |        | Отходы, предлагаемые к ежегодному размещению на эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов, тонн в год |                                    |          |         |         |         |               |         |         |  |  |  |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|---------|---------|---------|---------------|---------|---------|--|--|--|
| N п/п | Наименование вида отходов                                                                                           | Код по ФККО      | Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год, тонн в год | Лимиты на размещение отходов, тонн      |                                                                                                |                                      |         |                      |        |        |        |        |        |                                                                                                                       | Лимиты на размещение отходов, тонн |          |         |         |         |               |         |         |  |  |  |
|       |                                                                                                                     |                  |                                                                        | Наименование объекта размещения отходов | Индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, эксплуатирующее объект размещения отходов | N объекта размещения отходов в ГРОРО | Всего   | В том числе по годам |        |        |        |        | Всего  | В том числе по годам                                                                                                  |                                    |          |         |         |         |               |         |         |  |  |  |
|       |                                                                                                                     |                  |                                                                        |                                         |                                                                                                |                                      |         | с 27.12.2018         | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   |        | по 26.12.2023                                                                                                         | с 27.12.2018                       | 2019     | 2020    | 2021    | 2022    | по 26.12.2023 |         |         |  |  |  |
| 1     | 2                                                                                                                   | 3                | 4                                                                      | 5                                       | 6                                                                                              | 7                                    | 8       | 9                    | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     | 15                                                                                                                    | 16                                 | 17       | 18      | 19      | 20      | 21            | 22      | 23      |  |  |  |
| 26    | Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) | 9 19 205 02 39 4 | 3,990                                                                  |                                         |                                                                                                |                                      |         |                      |        |        |        |        |        |                                                                                                                       |                                    | 3,990    | 3,990   | 0,000   | 0,000   | 0,000         | 0,000   | 0,000   |  |  |  |
| 27    | Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)                      | 9 19 201 02 39 4 | 0,941                                                                  |                                         |                                                                                                |                                      |         |                      |        |        |        |        |        |                                                                                                                       |                                    | 0,941    | 0,941   | 0,000   | 0,000   | 0,000         | 0,000   | 0,000   |  |  |  |
| 28    | Сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)    | 4 42 508 12 49 4 | 2,175                                                                  |                                         |                                                                                                |                                      |         |                      |        |        |        |        |        |                                                                                                                       |                                    | 2,175    | 2,175   | 0,000   | 0,000   | 0,000         | 0,000   | 0,000   |  |  |  |
| 29    | Сальниковая набивка асбесто-графитовая промышленная (содержание масла менее 15 %)                                   | 9 19 202 02 60 4 | 0,158                                                                  |                                         |                                                                                                |                                      |         |                      |        |        |        |        |        |                                                                                                                       |                                    | 0,158    | 0,158   | 0,000   | 0,000   | 0,000         | 0,000   | 0,000   |  |  |  |
| 30    | Твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов                                                                 | 7 47 211 01 40 4 | 3,421                                                                  |                                         |                                                                                                |                                      |         |                      |        |        |        |        |        |                                                                                                                       |                                    | 20,526   | 3,421   | 3,421   | 3,421   | 3,421         | 3,421   | 3,421   |  |  |  |
| 31    | Золы и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов                                             | 7 47 981 99 20 4 | 0,000<br>7,663                                                         |                                         |                                                                                                |                                      |         |                      |        |        |        |        |        |                                                                                                                       |                                    | 38,315   | 0,000   | 7,663   | 7,663   | 7,663         | 7,663   | 7,663   |  |  |  |
| 32    | Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)                        | 7 33 100 01 72 4 | 18,300                                                                 |                                         |                                                                                                |                                      | 42,600  | 7,100                | 7,100  | 7,100  | 7,100  | 7,100  | 7,100  |                                                                                                                       |                                    | 35,400   | 10,900  | 4,900   | 4,900   | 4,900         | 4,900   | 4,900   |  |  |  |
| 33    | Смет с территории предприятия малоопасный                                                                           | 7 33 390 01 71 4 | 73,030                                                                 | Полгон ТБО                              | ООО "Вариант Плюс"                                                                             | 38-00048-3-00272-310315              | 21,000  | 3,500                | 3,500  | 3,500  | 3,500  | 3,500  | 3,500  | 3,500                                                                                                                 |                                    | 22,680   | 3,780   | 3,780   | 3,780   | 3,780         | 3,780   | 3,780   |  |  |  |
| 34    | Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ                                                                    | 8 90 000 01 72 4 | 350,000                                                                |                                         |                                                                                                |                                      | 300,000 | 50,000               | 50,000 | 50,000 | 50,000 | 50,000 | 50,000 | 50,000                                                                                                                |                                    | 1800,000 | 300,000 | 300,000 | 300,000 | 300,000       | 300,000 | 300,000 |  |  |  |
| 35    | Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)                                                         | 7 31 110 01 72 4 | 103,680                                                                |                                         |                                                                                                |                                      |         |                      |        |        |        |        |        |                                                                                                                       |                                    | 296,880  | 99,480  | 39,480  | 39,480  | 39,480        | 39,480  | 39,480  |  |  |  |
| 36    | Мусор и смет производственных помещений малоопасный                                                                 | 7 33 210 01 72 4 | 5,950                                                                  |                                         |                                                                                                |                                      |         |                      |        |        |        |        |        |                                                                                                                       |                                    | 10,500   | 1,750   | 1,750   | 1,750   | 1,750         | 1,750   | 1,750   |  |  |  |
| 37    | Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный                                   | 7 22 101 01 71 4 | 8,050                                                                  |                                         |                                                                                                |                                      |         |                      |        |        |        |        |        |                                                                                                                       |                                    | 25,200   | 4,200   | 4,200   | 4,200   | 4,200         | 4,200   | 4,200   |  |  |  |



| Лимиты на размещение отходов на период 2018-2023 годы                                                                  |                                                                                                                                                             |                  |                                                                              |                                    |              |      |      |      |      |                                            |                                         |                                    |                                                                                                                       |                                                |                                 |              |        |        |        |        |               |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|------|------|------|------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|
| Отходы, предлагаемые к передаче на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, тонн в год |                                                                                                                                                             |                  |                                                                              |                                    |              |      |      |      |      |                                            |                                         |                                    | Отходы, предлагаемые к ежегодному размещению на эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов, тонн в год |                                                |                                 |              |        |        |        |        |               |        |
| N<br>п/п                                                                                                               | Наименование вида отходов                                                                                                                                   | Код по ФККО      | Предлагаемый норматив<br>образования отходов в<br>среднем за год, тонн в год | Лимиты на размещение отходов, тонн |              |      |      |      |      | Наименование объекта<br>размещения отходов | N объекта размещения<br>отходов в ГРОРО | Лимиты на размещение отходов, тонн |                                                                                                                       |                                                |                                 |              |        |        |        |        |               |        |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                             |                  |                                                                              | Всего                              | с 27.12.2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |                                            |                                         | по 26.12.2023                      | Наименование объекта<br>размещения отходов                                                                            | N объекта размещения<br>отходов в ГРОРО        | Всего                           | с 27.12.2018 | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   | по 26.12.2023 |        |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                             |                  |                                                                              |                                    |              |      |      |      |      |                                            |                                         |                                    |                                                                                                                       |                                                |                                 |              |        |        |        |        |               |        |
| 1                                                                                                                      | 2                                                                                                                                                           | 3                | 4                                                                            | 5                                  | 6            | 7    | 8    | 9    | 10   | 11                                         | 12                                      | 13                                 | 14                                                                                                                    | 15                                             | 16                              | 17           | 18     | 19     | 20     | 21     | 22            | 23     |
| 38                                                                                                                     | Ил избыточный биологических<br>очистных сооружений хозяйственно-<br>бытовых и смешанных сточных вод                                                         | 7 22 200 01 39 4 | 46,260                                                                       |                                    |              |      |      |      |      |                                            |                                         |                                    |                                                                                                                       | Поллигон<br>ТБ и ПО<br>ГОК<br>"Вершинск<br>нп" | 38-00053-3-<br>00377-<br>300415 | 277,560      | 46,260 | 46,260 | 46,260 | 46,260 | 46,260        | 46,260 |
| 39                                                                                                                     | Картриджи печатающих устройств с<br>содержанием тонера менее 7%<br>отработанные                                                                             | 4 81 203 02 52 4 | 0,040                                                                        |                                    |              |      |      |      |      |                                            |                                         |                                    |                                                                                                                       |                                                |                                 | 0,120        | 0,040  | 0,040  | 0,040  | 0,000  | 0,000         | 0,000  |
| 40                                                                                                                     | Мониторы компьютерные<br>жидкокристаллические, утратившие<br>потребительские свойства                                                                       | 4 81 205 02 52 4 | 0,025                                                                        |                                    |              |      |      |      |      |                                            |                                         |                                    |                                                                                                                       |                                                |                                 | 0,075        | 0,025  | 0,025  | 0,025  | 0,000  | 0,000         | 0,000  |
| 41                                                                                                                     | Клавиатура, манипулятор "мышь" с<br>соединительными проводами,<br>утратившие потребительские<br>свойства                                                    | 4 81 204 01 52 4 | 0,030                                                                        |                                    |              |      |      |      |      |                                            |                                         |                                    |                                                                                                                       |                                                |                                 | 0,090        | 0,030  | 0,030  | 0,030  | 0,000  | 0,000         | 0,000  |
| 42                                                                                                                     | Принтеры, сканеры,<br>многофункциональные устройства<br>(МФУ), утратившие потребительские<br>свойства                                                       | 4 81 202 01 52 4 | 0,060                                                                        |                                    |              |      |      |      |      |                                            |                                         |                                    |                                                                                                                       |                                                |                                 | 0,180        | 0,060  | 0,060  | 0,060  | 0,000  | 0,000         | 0,000  |
| 43                                                                                                                     | Светодиодные лампы, утратившие<br>потребительские свойства                                                                                                  | 4 82 415 01 52 4 | 0,068                                                                        |                                    |              |      |      |      |      |                                            |                                         |                                    |                                                                                                                       |                                                |                                 |              |        |        |        |        |               |        |
| 44                                                                                                                     | Светильники со светодиодными<br>элементами в сборе, утратившие<br>потребительские свойства                                                                  | 4 82 427 11 52 4 | 2018<br>0,000<br>2019-2023<br>0,120                                          |                                    |              |      |      |      |      |                                            |                                         |                                    |                                                                                                                       |                                                |                                 |              | 0,240  | 0,000  | 0,120  | 0,120  | 0,000         | 0,000  |
| 45                                                                                                                     | Тара из черных металлов,<br>загрязненная нефтепродуктами<br>(содержание нефтепродуктов менее<br>15%)                                                        | 4 68 111 02 51 4 | 22,200                                                                       |                                    |              |      |      |      |      |                                            |                                         |                                    |                                                                                                                       |                                                |                                 | 134,200      | 22,200 | 22,200 | 22,200 | 22,200 | 22,200        | 22,200 |
| 46                                                                                                                     | Спецодежда из хлопчатобумажного и<br>смешанных волокон, утратившая<br>потребительские свойства,<br>незагрязненная                                           | 4 02 110 01 62 4 | 1,000                                                                        |                                    |              |      |      |      |      |                                            |                                         |                                    |                                                                                                                       |                                                |                                 | 1,000        | 1,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000         | 0,000  |
| 47                                                                                                                     | Спецодежда из натуральных,<br>синтетических, искусственных и<br>шерстяных волокон, загрязненная<br>нефтепродуктами (содержание<br>нефтепродуктов менее 15%) | 4 02 312 01 62 4 | 1,000                                                                        |                                    |              |      |      |      |      |                                            |                                         |                                    |                                                                                                                       |                                                |                                 | 1,000        | 1,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000         | 0,000  |
| 48                                                                                                                     | Респираторы фильтрующие<br>противогазовоздушные, утратившие<br>потребительские свойства                                                                     | 4 91 103 21 52 4 | 0,150                                                                        |                                    |              |      |      |      |      |                                            |                                         |                                    |                                                                                                                       |                                                |                                 | 0,150        | 0,150  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000         | 0,000  |
| 49                                                                                                                     | Обувь кожаная рабочая, утратившая<br>потребительские свойства                                                                                               | 4 03 101 00 52 4 | 1,000                                                                        |                                    |              |      |      |      |      |                                            |                                         |                                    |                                                                                                                       |                                                |                                 | 1,000        | 1,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000         | 0,000  |
| 50                                                                                                                     | Рабочая обувь отработанная,<br>утратившая потребительские<br>свойства, незагрязненная                                                                       | 4 31 141 02 20 4 | 0,400                                                                        |                                    |              |      |      |      |      |                                            |                                         |                                    |                                                                                                                       |                                                |                                 | 0,400        | 0,400  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000         | 0,000  |



[illegible]



| Лимиты на размещение отходов на период 2018-2023 годы |                                                              |                  |                                                                        |                                         |                                                                                                |                                      |       |              |      |      |      |      |               |                                                                                                            |                                      |           |              |            |            |            |            |               |                                         |                                      | Отходы, предлагаемые к ежегодному размещению на эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов, тонн в год |              |            |            |            |            |               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |         |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|--------------|------|------|------|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|--------------|------------|------------|------------|------------|---------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------|
| N п/п                                                 | Наименование вида отходов                                    | Код по ФККО      | Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год, тонн в год | Лимиты на размещение отходов, тонн      |                                                                                                |                                      |       |              |      |      |      |      |               | Лимиты на размещение отходов, тонн                                                                         |                                      |           |              |            |            |            |            |               |                                         | Лимиты на размещение отходов, тонн   |                                                                                                                       |              |            |            |            |            |               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |         |
|                                                       |                                                              |                  |                                                                        | Наименование объекта размещения отходов | Индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, эксплуатирующее объект размещения отходов | N объекта размещения отходов в ГРОРО | Всего | с 27.12.2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | по 26.12.2023 | Наименование объекта размещения отходов                                                                    | N объекта размещения отходов в ГРОРО | Всего     | с 27.12.2018 | 2019       | 2020       | 2021       | 2022       | по 26.12.2023 | Наименование объекта размещения отходов | N объекта размещения отходов в ГРОРО | Всего                                                                                                                 | с 27.12.2018 | 2019       | 2020       | 2021       | 2022       | по 26.12.2023 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |         |
|                                                       |                                                              |                  |                                                                        |                                         |                                                                                                |                                      |       |              |      |      |      |      |               |                                                                                                            |                                      |           |              |            |            |            |            |               |                                         |                                      |                                                                                                                       |              |            |            |            |            |               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |         |
| 1                                                     | 2                                                            | 3                | 4                                                                      | 5                                       | 6                                                                                              | 7                                    | 8     | 9            | 10   | 11   | 12   | 13   | 14            | 15                                                                                                         | 16                                   | 17        | 18           | 19         | 20         | 21         | 22         | 23            | 24                                      | 25                                   | 26                                                                                                                    | 27           | 28         | 29         | 30         | 31         | 32            | 33         | 34         | 35         | 36         | 37         | 38         | 39         | 40         | 41         | 42         | 43         | 44         | 45         | 46         | 47         | 48         | 49         | 50         | 51         | 52         | 53         | 54         | 55         | 56         | 57         | 58         | 59         | 60         | 61         | 62         | 63         | 64         | 65         | 66         | 67         | 68         | 69         | 70         | 71         | 72         | 73         | 74         | 75         | 76         | 77         | 78         | 79         | 80         | 81         | 82         | 83         | 84         | 85         | 86         | 87         | 88         | 89         | 90         | 91         | 92         | 93         | 94         | 95         | 96         | 97         | 98         | 99         | 100        |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |         |
| 63                                                    | Отходы (хвосты) швирования руд серебряных и золотосодержащих | 2 22 411 01 39 5 | 147000,000                                                             |                                         |                                                                                                |                                      |       |              |      |      |      |      |               | Хвостохранилище или иное гидрометаллургическое предприятие на базе золоторудного месторождения "Веринское" | 38-00052-Х-00377-300415              | 88200,000 | 147000,000   | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000    | 147000,000                              | 147000,000                           | 147000,000                                                                                                            | 147000,000   | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000    | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000,000 | 147000, |







**ДОГОВОР  
КУПИ-ПРОДАЖИ МЕТАЛЛОЛОМА  
№ ЛР 11-18 /11/3-36-18**

г. Бодайбо

«07» сентября 2018 г.

**Общество с ограниченной ответственностью «Ленское Ремонтное Электромеханическое предприятие»**, именуемое в дальнейшем «**ПОКУПАТЕЛЬ**», в лице Директора Хлызова Владимира Николаевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и **Акционерное Общество «Полюс Вернинское»**, именуемое в дальнейшем «**ПРОДАВЕЦ**», в лице Управляющего директора Цукурова Игоря Игоревича, действующего на основании Доверенности № №031/Д-ОУ от 07.06.2016г., с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

### 1. Предмет договора

1.1. Продавец на условиях, предусмотренных настоящим Договором, обязуется передать в собственность Покупателя имущество, а Покупатель обязуется принять указанное имущество и уплатить за него определенную Договором денежную сумму (цену).

1.2. Наименование, количество и цена за каждую единицу имущества определена Сторонами в Приёмо-сдаточном акте (Приложение № 1), являющемся неотъемлемой частью настоящего Договора.

### 2. Обязанности Продавца

2.1. Продавец обязан передать Покупателю имущество свободным от прав третьих лиц.

2.2. Продавец обязан передать Покупателю имущество по Приёмо-сдаточному акту, а также выставить Покупателю счет.

2.3. Имущество должно быть взрывобезопасным, нерадиоактивным, без наличия токсических включений и химического загрязнения.

### 3. Обязанности Покупателя

3.1. Покупатель обязан принять и оплатить переданное ему Продавцом имущество.

### 4. Передача имущества

4.1. Имущество, подлежащее передаче по настоящему Договору, должно быть передано Продавцом и принято Покупателем на территории Покупателя.

4.2. Каждая Сторона обязана совершить действия, необходимые с ее стороны, для обеспечения передачи и принятия имущества в порядке и на условиях, установленных в настоящем Договоре.

4.3. Передача имущества Продавцом и принятие ее Покупателем подтверждается посредством подписания Сторонами Приёмо-сдаточного акта.

4.4. Право собственности на имущество по настоящему Договору переходит к Покупателю в момент передачи ему имущества Продавцом.

4.5. Отбракованный и не принятый товар хранится на производственной площадке Покупателя в течение 5-ти рабочих дней с момента составления Приёмо-сдаточного акта, если в течение этих 5-ти дней Продавец не забрал этот товар, покупатель оставляет за собой право распоряжаться этим товаром по своему усмотрению (утилизировать).

4.6. Поставка товара в виде замкнутых ёмкостей не допускается.

### 5. Цена и порядок расчетов

5.1. Стоимость имущества подлежит оплате Покупателем по следующим ценам:

|                                                                                                  |                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Металлолом стальной 22Б и отходы износостойких марганцовистых сталей ГОСТ 2787-75 (сталь Г-13) | 10937,87 руб. (Десять тысяч девятьсот тридцать семь рублей 87 копеек), в том числе НДС-1668,49 руб.   |
| Металлолом стальной 3А ГОСТ 2787-75 (сталь углеродистая)                                         | 6965,13 руб. (Шесть тысяч девятьсот шестьдесят пять рублей 13 копеек), в том числе НДС-1062,48 руб.   |
| - Металлолом чугунный негабаритный 20А ГОСТ 2787-75 (чугун)                                      | 4885,20 руб. (Четыре тысячи восемьсот восемьдесят пять рублей 20 копеек), в том числе НДС-745,20 руб. |

5.2. Расчеты по настоящему Договору производятся путем перечисления Покупателем указанной в счетах на оплату денежной суммы на расчетный счет Продавца. При этом обязанность по оплате имущества должна быть исполнена Покупателем в течение 10 (десяти) дней с даты получения счета, направленного Продавцом Покупателю. Возможен иной порядок расчетов по соглашению сторон договора.

Планово-экономический отдел  
ООО «ЛенРЭМ»

АО «Полюс Вернинское»  
Юридический отдел



Не позднее 2 (двух) календарных дней с даты (отгрузки товаров/ подписания сторонами приемосдаточного акта) Продавец обязан выставить в адрес Покупателя счет- фактуру, оформленный в соответствии с требованиями ст. 169 Налогового кодекса Российской Федерации.

5.3. Покупатель считается исполнившим свою обязанность по оплате с момента списания денежных средств с расчетного счета Покупателя.

5.4. Стороны ежемесячно и по окончании срока действия Договора обязаны производить сверку по имеющимся задолженностям, взаимным расчетам и обязательствам, возникшим из исполняемого договора. В случае отсутствия задолженностей, взаимных расчетов и обязательств в данном периоде сверка не производится.

Покупатель обязан предоставлять подписанные акты сверки расчетов (далее – акт сверки), составленные на последнее число месяца в 2-х экземплярах.

Продавец в течение 2 (двух) рабочих дней с даты получения акта сверки подписывает его и возвращает один экземпляр Покупателю, либо при наличии разногласий, направляет в адрес Покупателя подписанный протокол разногласий.

## 6. Разрешение споров и ответственность

6.1. Споры, возникающие из настоящего Договора, разрешаются Сторонами путем переговоров. В случае не достижения Сторонами согласия, споры разрешаются в Арбитражном суде Иркутской области в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

## 7. Заключительные положения

7.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до исполнения ими своих обязательств в полном объеме.

7.2. Продавец не вправе уступить свои права и обязанности по настоящему Договору какому-либо третьему лицу без письменного согласия Покупателя.

7.3. Настоящий Договор подписан Сторонами в двух идентичных экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой Стороны.

7.4. Приложение № 1 к договору: Приемосдаточный акт.

## 8. Адреса и банковские реквизиты Сторон

### ООО «ЛенРЭМ»:

666901, Российская Федерация, Иркутская обл.,  
г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, 38.  
Тел. 76-6-65, факс 74-0-41  
К/счёт 301 018 109 000 000 00607

Р/счёт 407 028 108 183 001 000 59

ИНН 3 802 005 915 КПП 380201001  
БИК 042 520 607 Иркутское отделение №8586  
ПАО «Сбербанк России»

Подпись: \_\_\_\_\_ В.Н. Хлызов  
Дата « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018г.  
МП



Планово-экономический отдел  
ООО «ЛенРЭМ»

### АО «Полюс Вернинское»:

666904, Российская Федерация, Иркутская обл. г.  
Бодайбо, ул. Мира, 2  
Тел/факс 76-0-16  
К/счет 301 018 109 000 000 006 07

Р/счёт 407 028 100 183 001 004 64

ИНН 3802008546/КПП 380250001  
БИК 042 520 706 Иркутское отделение №8586  
ПАО «Сбербанк России»

Подпись: \_\_\_\_\_ И.И. Цукуров  
Дата « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018г.  
МП



АО «Полюс Вернинское»  
Юридический отдел



Приложение № 1  
к договору купли-продажи № 19-11-18 от «07» сентября 2018 г.  
ПВ-36-18

(Форма приемосдаточного акта)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЛЕНСКОЕ РЕМОНТНОЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ»  
ООО «ЛЕНРЭМ»

Приемосдаточный акт № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Получатель лома и отходов: ООО «ЛенРЭМ»

Сдатчик лома и отходов: \_\_\_\_\_

Банковские реквизиты сдатчика лома и отходов (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей) \_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_

ИНН \_\_\_\_\_ КПП \_\_\_\_\_

Р/с \_\_\_\_\_

Банк \_\_\_\_\_

К/с \_\_\_\_\_

БИК \_\_\_\_\_ ОКПО \_\_\_\_\_ ОКОНХ \_\_\_\_\_

Данные документа, удостоверяющего личность, место постоянного или преимущественного проживания (для физических лиц):

Наименование документа \_\_\_\_\_

Серия \_\_\_\_\_ Номер \_\_\_\_\_

Выдан \_\_\_\_\_ Кем выдан \_\_\_\_\_

Адрес регистрации \_\_\_\_\_

Транспорт (марка, номер) \_\_\_\_\_

Основание возникновения права собственности у сдатчика лома и отходов на сдаваемые лом и отходы черных металлов: Договор № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Краткое описание лома и отходов черных металлов

| Наименование         | Вид | Вес брутто | Вес тары | Засоренность | Вес нетто | Цена | Сумма |
|----------------------|-----|------------|----------|--------------|-----------|------|-------|
|                      |     |            |          |              |           |      |       |
|                      |     |            |          |              |           |      |       |
|                      |     |            |          |              |           |      |       |
| ИТОГО                |     |            |          |              |           |      |       |
| Вес нетто (прописью) |     |            |          |              |           |      |       |
| Итого на сумму       |     |            |          |              |           |      |       |
| В том числе НДС      |     |            |          |              |           |      |       |

За предоставление недостоверных данных об ответственности предупрежден.  
Достоверность предоставленных сведений подтверждаю.

Сдачу лома и отходов произвел и акт получил \_\_\_\_\_ (подпись сдатчика)

Указанный металлолом подготовлен согласно ГОСТу 2787-75, проверен пиротехником, обезврежен, признан взрывобезопасным, прошел радиационный контроль, признан радиационнобезопасным и может быть допущен к переработке и переплавке.

Подпись лица, ответственного за прием лома и отходов \_\_\_\_\_

Подпись лица, ответственного за проверку лома и отходов на взрывобезопасность \_\_\_\_\_

Подпись лица, ответственного за проверку лома и отходов на радиационную безопасность \_\_\_\_\_

Продавец

И.И. Цукуров

Покупатель

В.Н. Хлызов



Служба потребительского рынка и лицензирования Иркутской области  
(наименование лицензирующего органа)

# ЛИЦЕНЗИЯ

38 МЕ 002685

№ ЧЛ 087

от 13

мая

2011

На осуществление деятельности по заготовке,  
(указывается конкретный вид лицензируемой деятельности)  
переработке и реализации лома черных металлов

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности (в отношении видов деятельности, указанных в пункте 2 статьи 17 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности")

оказываемой

в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным

положением о лицензировании конкретного вида деятельности

Настоящая лицензия предоставлена

Обществу

(указывается полное и

сокращенное наименование (в случае, если имеется), в том числе

«Ленское Ремонтное Электромеханическое предприятие»

фирменное наименование, организационно-правовая форма юридического лица

ООО «ЛенРЭМ»

(ф.и.о. индивидуального предпринимателя, данные документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя

1023800732031



Идентификационный номер налогоплательщика

3802005915

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности

666910, Иркутская область, г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 38

(указываются адрес места нахождения)

(места жительства – для индивидуального предпринимателя)

Иркутская область, г. Бодайбо, пер. Студенческий, 2

и адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок до « 13 » мая 2016 г.  
на основании решения лицензирующего органа от « 13 » мая 2011 г.  
№ 48-сп.

Временно замещающая  
должность руководителя службы

(должность  
уполномоченного  
лица)

(подпись  
уполномоченного  
лица)

Н.В. Захарова

(Ф.И.О.  
уполномоченного  
лица)

Действие настоящей лицензии продлено на срок до « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.  
на основании решения лицензирующего органа от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.  
№ \_\_\_\_\_.

(должность  
уполномоченного  
лица)

(подпись  
уполномоченного  
лица)

(Ф.И.О.  
уполномоченного  
лица)

М.П.



## ДОГОВОР № 17/03/11В-163-18 на сбор отходов

г. Иркутск

«17» марта 2018 г.

Общество с ограниченной ответственностью ООО «СИБ-УТИЛИЗАЦИЯ», именуемое в дальнейшем «ИСПОЛНИТЕЛЬ», в лице генерального директора Желонкина Сергея Валентиновича, действующего на основании Устава, с одной стороны и Акционерное общество «Полюс Вернинское», именуемое в дальнейшем «ЗАКАЗЧИК», в лице управляющего директора Цукурова Игоря Игоревича, действующего на основании Доверенности № 031/Д-УО от 07.06.2016 года с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Сторонами», заключили настоящий Договор о нижеследующем.

### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. По настоящему Договору ИСПОЛНИТЕЛЬ обязуется выполнить услуги, связанные с организацией и фактическим выполнением работ по сбору отходов принадлежащих ЗАКАЗЧИКУ, а ЗАКАЗЧИК обязуется оплатить эти работы и услуги в соответствии с условиями Договора.

1.2. В целях единообразного толкования терминов, используемых в настоящем Договоре, Стороны установили, что в соответствии с Федеральным законом №89-ФЗ от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления»:

сбор отходов - прием отходов в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения лицом, осуществляющим их обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение.

### 2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

#### 2.1. ЗАКАЗЧИК обязуется:

2.1.1. Формировать и направлять ИСПОЛНИТЕЛЮ заявки на выполнение работ по сбору принадлежащих ЗАКАЗЧИКУ отходов (Приложение №1 к данному договору).

2.1.2. Передать ИСПОЛНИТЕЛЮ отходы, право пользования, владения и распоряжения ими в соответствии с предметом договора по Акту приема-передачи отходов (Приложение №3 к данному договору).

2.1.3. Каждый Акт приема-передачи отходов после подписания Сторонами становится неотъемлемой частью настоящего Договора.

2.1.4. В порядке, установленном разделом 3 Договора, оплатить ИСПОЛНИТЕЛЮ работы и услуги, включающие организацию работ по обработке отходов, в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологических, экологических и иных норм и правил Российской Федерации.

2.1.5. Гарантировать, что впоследствии не будет предъявлять к ИСПОЛНИТЕЛЮ материальных претензий, связанных с правами на переданные ИСПОЛНИТЕЛЮ отходы. Право собственности на отходы переходит от Заказчика к Исполнителю в момент их передачи по акту приема-передачи. Плата за негативное воздействие на окружающую среду осуществляется собственником отходов.

2.1.6. Подтвердить класс опасности переданных, согласно Акта Приема-передачи, отходов (паспорта отходов I-IV класса опасности).

#### 2.2. ИСПОЛНИТЕЛЬ обязуется:

2.2.1. На основании полученной от ЗАКАЗЧИКА Заявки (Приложение № 1 к данному договору) ИСПОЛНИТЕЛЬ производит расчет стоимости оказания услуг (Приложение № 2 к данному договору).

2.2.2. В течение 10 (десяти) календарных дней со дня поступления денежных средств на расчетный счет ИСПОЛНИТЕЛЯ принять передаваемые ЗАКАЗЧИКОМ отходы, в соответствии с предметом Договора, по Акту приема-передачи отходов (Приложение № 3 к данному договору).

### 3. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. Стоимость услуг по настоящему Договору определяется на основании расчета стоимости (Приложение № 2) и указывается в счете Исполнителя, который выставляется в адрес ЗАКАЗЧИКА.

ИСПОЛНИТЕЛЬ \_\_\_\_\_



ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_



3.2. ЗАКАЗЧИК в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня поступления счета от ИСПОЛНИТЕЛЯ производит оплату услуг, предусмотренных настоящим Договором, путем перечисления денежных средств на расчетный счет ИСПОЛНИТЕЛЯ.

3.3. Днем исполнения обязанности по оплате услуг ЗАКАЗЧИКОМ является день поступления денежных средств на расчетный счет ИСПОЛНИТЕЛЯ.

3.4. По окончании выполнения работ ИСПОЛНИТЕЛЬ представляет ЗАКАЗЧИКУ акт выполненных работ и счет-фактуру, оформленную в соответствии с требованиями действующего законодательства.

#### 4. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

4.1. Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до 31.12.2018г.

4.2. Договор пролонгации не подлежит.

#### 5. УСЛОВИЯ ИЗМЕНЕНИЯ И РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

5.1. Настоящий Договор может быть расторгнут досрочно по обоюдному соглашению СТОРОН.

5.2. Дополнения и изменения условий настоящего Договора оформляются СТОРОНАМИ Соглашением СТОРОН. Подписанное СТОРОНАМИ Соглашение вступает в силу с даты, определенной в Соглашении, является неотъемлемой частью настоящего Договора.

#### 6. УСЛОВИЯ ОБ ОТВЕТСТВЕННОСТИ СТОРОН

6.1. ИСПОЛНИТЕЛЬ гарантирует ЗАКАЗЧИКУ выполнение им обязательств по выполнению работ по разукрупнению, сортировке отходов, организацию работ по обработке отходов в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологических, экологических и иных норм и правил Российской Федерации.

6.2. СТОРОНЫ освобождаются от ответственности за несоблюдение/ненадлежащее соблюдение настоящего Договора в случае наступления обстоятельств непреодолимой силы.

6.4. СТОРОНА, подвергшаяся действию непреодолимой силы, должна немедленно путем письменного (бумажного) письма или электронным письмом уведомить другую СТОРОНУ о возникновении, виде и возможной продолжительности действия непреодолимой силы или же других обстоятельств, которые препятствуют исполнению обязательств по Договору. Если эта СТОРОНА своевременно не сообщит о наступлении вышеупомянутых обстоятельств, она лишается права ссылаться на них, если только сами эти обстоятельства не препятствовали посылке такого сообщения.

6.5. На время действия непреодолимой силы и других обстоятельств, которые освобождают от ответственности СТОРОНЫ, обязательства приостанавливаются, а срок исполнения продлевается на период, соответствующий сроку действия наступившего обстоятельства и разумному сроку для устранения его последствий.

6.6. СТОРОНЫ обязаны, насколько возможно быстрее, возобновить выполнение своих обязательств по данному Договору.

#### 7. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ И РАЗНОГЛАСИЙ

7.1. Все разногласия и споры, которые возникнут в процессе выполнения условий настоящего Договора, СТОРОНЫ обязуются разрешать путем переговоров.

7.2. В случае, если переговоры не привели к урегулированию разногласий и разрешению спора, Стороны вправе предъявить претензию, а при неполучении ответа на нее, в течение 10 дней с даты получения ее другой СТОРОНОЙ, вправе предъявить иски в Арбитражный суд Иркутской области.

#### 8. ИНЫЕ УСЛОВИЯ

8.1. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором, СТОРОНЫ руководствуются законодательством и нормативными актами, устанавливающими требования в области обращения с отходами в Российской Федерации.

ИСПОЛНИТЕЛЬ 

ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_

2



8.2. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из СТОРОН.

8.3. Все приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью.

## 9. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

### ИСПОЛНИТЕЛЬ:

ООО «СИБ-УТИЛИЗАЦИЯ»

Юр.адрес: РФ, 664000 Иркутская обл., г.Иркутск, СНТ. Им.И.В.Мичурина, д.24

Факт.адрес: РФ, 664000 Иркутская обл., г.Иркутск, СНТ. Им.И.В.Мичурина, д.24

ОГРН: 1173850005515

ИНН: 3812016659

КПП: 381201001

р/с 40702810623350000577

БИК 045004774

к/с 30101810600000000774

e-mail: sib-recycling@mail.ru

тел.: 8 (904)1323764

Генеральный директор  
Желонкин С. В.



### ЗАКАЗЧИК:

АО «Полус Вернинское»

Юридический адрес: 666904, Иркутская область, г. Бодайбо, ул. Мира, д. 2

Почтовый адрес: 666904, Иркутская область, г. Бодайбо, ул. Мира, д. 2

ИНН 3802008546, КПП 380201001

Банковские реквизиты:

р/с 40702810018300100464

Иркутское отделение № 8586

ПАО Сбербанк России, г. Иркутск

к/с 30101810900000000607

БИК 042520607

Управляющий директор



/ И. И. Цукуров

ИСПОЛНИТЕЛЬ

ЗАКАЗЧИК

3



Приложение № 1  
к Договору № 17/03  
от 17 марта 2018г.

**Заявка  
на выполнение работ по сбору отходов**

| №<br>№<br>п.п. | Наименование отхода                                          | № вида отхода<br>по ФККО | Количество,<br>шт. | Количество,<br>тонна |
|----------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|
| 1              | светодиодные лампы, утратившие потребитель-<br>ские свойства | 4 82 415 01 52 4         | 367                | 0,18                 |

Генеральный директор  
ООО «СИБ-УТИЛИЗАЦИЯ»



/Желонкин С.В./

Управляющий директор  
АО «Полюс Вернинское»



/И.И. Цукуров./

ИСПОЛНИТЕЛЬ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_ 4

АО «Полюс Вернинское»  
Юридический отдел



Приложение № 2  
к Договору № 17/03  
от 17 марта 2018 г.

### Расчет стоимости оказания услуг

| №№<br>п.п. | Вид отходов                                             | № вида отхода<br>по ФККО | Количество,<br>шт | Цена<br>(руб.)<br>за единицу<br>с НДС | Сумма<br>(руб.)<br>с НДС |
|------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| 1          | светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства | 4 82 415 01 52 4         | 367               | 10,00                                 | 3670,00                  |

Генеральный директор  
ООО «СИБ-УТИЛИЗАЦИЯ»



/Желонкин С.В./

Управляющий директор  
АО «Полус Вернинское»



/И.И. Цукуров./

ИСПОЛНИТЕЛЬ 

ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_

5

АО «Полус Вернинское»  
Юридический отдел





Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

№ 038 00388

от 03 августа 2017 г

На осуществление деятельности по сбору,  
транспортированию, обработке, утилизации,  
обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов  
опасности

(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 1 статьи 12 Федерального закона от 04.05.2011 г. №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»:  
сбор отходов II класса опасности, сбор отходов III класса опасности,  
сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов II  
класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности,  
транспортирование отходов IV класса опасности,  
обработка отходов III класса опасности,  
обработка отходов IV класса опасности

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена

**Обществу с ограниченной ответственностью**

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование),

**«СИБ-УТИЛИЗАЦИЯ»**

**ООО «СИБ-УТИЛИЗАЦИЯ»**

**Общество с ограниченной ответственностью**

индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя)

ОГРН

1173850005515

Идентификационный номер налогоплательщика

3812016659

0001659



(оборотная сторона)

Место нахождения: 664000, Иркутская область, г. Иркутск, СНТ

(указывается адрес места нахождения (места жительства – для

им. И.В.Мичурина, д. 24

индивидуального предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых

Места осуществления лицензируемого вида деятельности:

Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5

(оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения  
лицензирующего органа –

приказа (распоряжения) от 03 августа 2017 г. № 1539-од

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её  
неотъемлемой частью, на 06 листе (ах).

Руководитель  
Росприроднадзора  
по Иркутской области

(должность  
уполномоченного лица)



(подпись  
уполномоченного  
лица)

О.П. Курек

(И.О.Фамилия  
уполномоченного лица)

М.П.





**ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования**

№ 038 00388 от 03 августа 2017 г.

| Наименование вида опасного отхода                                                            | Код отхода по ФККО | Класс опасности | Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности | Место осуществления лицензируемого вида деятельности |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Лом и отходы меди несортированные незагрязненные                                             | 4 62 110 99 20 3   | III             | Сбор отходов III класса опасности                                  | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5          |
|                                                                                              |                    |                 | Транспортирование отходов III класса опасности                     |                                                      |
| Лом и отходы изделий из свинца незагрязненные                                                | 4 62 400 01 51 3   | III             | Сбор отходов III класса опасности                                  | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5          |
|                                                                                              |                    |                 | Транспортирование отходов III класса опасности                     |                                                      |
| Лом и отходы изделий из цинка незагрязненные несортированные                                 | 4 62 500 99 20 3   | III             | Сбор отходов III класса опасности                                  | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5          |
|                                                                                              |                    |                 | Транспортирование отходов III класса опасности                     |                                                      |
| Опилки никеля незагрязненные                                                                 | 3 61 213 11 43 3   | III             | Сбор отходов III класса опасности                                  | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5          |
|                                                                                              |                    |                 | Транспортирование отходов III класса опасности                     |                                                      |
| Лом и отходы изделий из олова несортированные                                                | 4 62 700 99 20 4   | IV              | Сбор отходов IV класса опасности                                   | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5          |
|                                                                                              |                    |                 | Транспортирование отходов IV класса опасности                      |                                                      |
| Стружка хрома незагрязненная                                                                 | 3 61 212 14 22 3   | III             | Сбор отходов III класса опасности                                  | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5          |
|                                                                                              |                    |                 | Транспортирование отходов III класса опасности                     |                                                      |
| Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства                               | 4 81 201 01 52 4   | IV              | Сбор отходов IV класса опасности                                   | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5          |
|                                                                                              |                    |                 | Транспортирование отходов IV класса опасности                      |                                                      |
|                                                                                              |                    |                 | Обработка отходов IV класса опасности                              |                                                      |
| Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства | 4 81 202 01 52 4   | IV              | Сбор отходов IV класса опасности                                   | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5          |
|                                                                                              |                    |                 | Транспортирование отходов IV класса опасности                      |                                                      |
|                                                                                              |                    |                 | Обработка отходов IV класса опасности                              |                                                      |
| Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера 7 % и более отработанные                 | 4 81 203 01 52 3   | III             | Сбор отходов III класса опасности                                  | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5          |
|                                                                                              |                    |                 | Транспортирование отходов III класса опасности                     |                                                      |
|                                                                                              |                    |                 | Обработка отходов III класса опасности                             |                                                      |
| Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные                   | 4 81 203 02 52 4   | IV              | Сбор отходов IV класса опасности                                   | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5          |
|                                                                                              |                    |                 | Транспортирование отходов IV класса опасности                      |                                                      |
|                                                                                              |                    |                 | Обработка отходов IV класса опасности                              |                                                      |

Руководитель  
Росприроднадзора  
по Иркутской области

(должность  
уполномоченного лица)

Приложение является неотъемлемой частью лицензии лица)

М.П.

(подпись

уполномоченного лица)

О.П. Курек

(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

0007302



№ 038 00388 от 03 августа 2017 г.

|                                                                                                 |                  |     |                                                |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства | 4 81 204 01 52 4 | IV  | Сбор отходов IV класса опасности               | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                 |                  |     | Транспортирование отходов IV класса опасности  |                                             |
|                                                                                                 |                  |     | Обработка отходов IV класса опасности          |                                             |
| Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом                              | 9 20 110 01 53 2 | II  | Сбор отходов II класса опасности               | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                 |                  |     | Транспортирование отходов II класса опасности  |                                             |
| Аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита                                    | 9 20 110 02 52 3 | III | Сбор отходов III класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                 |                  |     | Транспортирование отходов III класса опасности |                                             |
| Аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные в сборе, без электролита                             | 9 20 120 02 52 3 | III | Сбор отходов III класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                 |                  |     | Транспортирование отходов III класса опасности |                                             |
| Аккумуляторы никель-железные отработанные в сборе, без электролита                              | 9 20 130 02 52 3 | III | Сбор отходов III класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                 |                  |     | Транспортирование отходов III класса опасности |                                             |
| Шины пневматические автомобильные отработанные                                                  | 9 21 110 01 50 4 | IV  | Сбор отходов IV класса опасности               | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                 |                  |     | Транспортирование отходов IV класса опасности  |                                             |
| Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные                                         | 9 21 301 01 52 4 | IV  | Сбор отходов IV класса опасности               | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                 |                  |     | Транспортирование отходов IV класса опасности  |                                             |
| Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные                                     | 9 21 302 01 52 3 | III | Сбор отходов III класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                 |                  |     | Транспортирование отходов III класса опасности |                                             |
| Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные                                   | 9 21 303 01 52 3 | III | Сбор отходов III класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                 |                  |     | Транспортирование отходов III класса опасности |                                             |
| Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных                                         | 4 13 100 01 31 3 | III | Сбор отходов III класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                 |                  |     | Транспортирование отходов III класса опасности |                                             |
| Отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных                                     | 4 13 200 01 31 3 | III | Сбор отходов III класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                 |                  |     | Транспортирование отходов III класса опасности |                                             |
| Отходы синтетических и полусинтетических масел электроизоляционных                              | 4 13 300 01 31 3 | III | Сбор отходов III класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                 |                  |     | Транспортирование отходов III класса опасности |                                             |
| Отходы синтетических масел компрессорных                                                        | 4 13 400 01 31 3 | III | Сбор отходов III класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                 |                  |     | Транспортирование отходов III класса опасности |                                             |

Руководитель  
Росприроднадзора  
по Иркутской области

(должность  
уполномоченного лица)

М.П.

(подпись  
уполномоченного лица)

О.П. Курек

(И.О.Фамилия  
уполномоченного  
лица)



**ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования**

№ 038 00388 от 03 августа 2017 г.

|                                                                                                 |                  |     |                                                |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Отходы синтетических гидравлических жидкостей                                                   | 4 13 600 01 31 3 | III | Сбор отходов III класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                 |                  |     | Транспортирование отходов III класса опасности |                                             |
| Отходы минеральных масел моторных                                                               | 4 06 11001 31 3  | III | Сбор отходов III класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                 |                  |     | Транспортирование отходов III класса опасности |                                             |
| Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены                                 | 4 06 120 01 31 3 | III | Сбор отходов III класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                 |                  |     | Транспортирование отходов III класса опасности |                                             |
| Отходы минеральных масел промышленных                                                           | 4 06 130 01 31 3 | III | Сбор отходов III класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                 |                  |     | Транспортирование отходов III класса опасности |                                             |
| Отходы минеральных масел трансмиссионных                                                        | 4 06 150 01 31 3 | III | Сбор отходов III класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                 |                  |     | Транспортирование отходов III класса опасности |                                             |
| Отходы минеральных масел компрессорных                                                          | 4 06 166 01 31 3 | III | Сбор отходов III класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                 |                  |     | Транспортирование отходов III класса опасности |                                             |
| Отходы фото- и киноплёнки                                                                       | 4 17 150 01 29 4 | IV  | Сбор отходов IV класса опасности               | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                 |                  |     | Транспортирование отходов IV класса опасности  |                                             |
|                                                                                                 |                  |     | Обработка отходов IV класса опасности          |                                             |
| Катализатор на основе оксида алюминия с содержанием платины до 0,3%, рения до 0,3% отработанный | 4 41 001 02 49 4 | IV  | Сбор отходов IV класса опасности               | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                 |                  |     | Транспортирование отходов IV класса опасности  |                                             |
|                                                                                                 |                  |     | Обработка отходов IV класса опасности          |                                             |
| Катализатор на основе оксида алюминия, содержащий платину, отработанный                         | 4 41 001 03 49 3 | III | Сбор отходов III класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                 |                  |     | Транспортирование отходов III класса опасности |                                             |
|                                                                                                 |                  |     | Обработка отходов III класса опасности         |                                             |
| Платы электронные компьютерные, утратившие потребительские свойства                             | 4 81 121 11 52 4 | IV  | Сбор отходов IV класса опасности               | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                 |                  |     | Транспортирование отходов IV класса опасности  |                                             |
|                                                                                                 |                  |     | Обработка отходов IV класса опасности          |                                             |

Руководитель  
Росприроднадзора  
по Иркутской области

(должность  
уполномоченного лица)

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

М.П.



(подпись  
уполномоченного лица)

О.И. Курек

(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

0007303



№ 038 00388 от 03 августа 2017 г.

|                                                                                                                                      |                  |    |                                               |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Платы электронные (кроме компьютерных), утратившие потребительские свойства                                                          | 4 81 121 91 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                                      |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                                                      |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |
| Диски магнитные жесткие компьютерные, утратившие потребительские свойства                                                            | 4 81 131 11 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                                      |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                                                      |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |
| Проекторы, подключаемые к компьютеру, утратившие потребительские свойства                                                            | 4 81 202 11 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                                      |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                                                      |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |
| Мониторы компьютерные плазменные, утратившие потребительские свойства                                                                | 4 81 205 01 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                                      |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                                                      |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |
| Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе                                             | 4 81 205 02 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                                      |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                                                      |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |
| Мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства                                                         | 4 81 205 03 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                                      |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                                                      |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |
| Информационно-платежный терминал, утративший потребительские свойства                                                                | 4 81 209 11 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                                      |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                                                      |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |
| Электронное программно-техническое устройство для приема к оплате платежных карт (POS-терминал), утратившее потребительские свойства | 4 81 209 13 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                                      |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                                                      |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |
| Банкомат, утративший потребительские свойства                                                                                        | 4 81 209 15 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                                      |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                                                      |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |

Руководитель  
Росприроднадзора  
по Иркутской области

(должность  
уполномоченного лица)

М.П.



(подпись  
уполномоченного лица)

О.П. Курек

(И.О.Фамилия  
уполномоченного  
лица)



**ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования**

№ 038 00388 от 03 августа 2017 г.

|                                                                          |                  |     |                                                |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства    | 4 81 211 02 53 2 | II  | Сбор отходов II класса опасности               | Иркутская область,<br>г. Иркутск, ст.<br>Горка, 5 |
|                                                                          |                  |     | Транспортирование отходов II класса опасности  |                                                   |
| Телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства  | 4 81 321 01 52 4 | IV  | Сбор отходов IV класса опасности               | Иркутская область,<br>г. Иркутск, ст.<br>Горка, 5 |
|                                                                          |                  |     | Транспортирование отходов IV класса опасности  |                                                   |
|                                                                          |                  |     | Обработка отходов IV класса опасности          |                                                   |
| Телефоны мобильные, утратившие потребительские свойства                  | 4 81 322 11 52 3 | III | Сбор отходов III класса опасности              | Иркутская область,<br>г. Иркутск, ст.<br>Горка, 5 |
|                                                                          |                  |     | Транспортирование отходов III класса опасности |                                                   |
|                                                                          |                  |     | Обработка отходов III класса опасности         |                                                   |
| Рации портативные, утратившие потребительские свойства                   | 4 81 322 21 52 4 | IV  | Сбор отходов IV класса опасности               | Иркутская область,<br>г. Иркутск, ст.<br>Горка, 5 |
|                                                                          |                  |     | Транспортирование отходов IV класса опасности  |                                                   |
|                                                                          |                  |     | Обработка отходов IV класса опасности          |                                                   |
| Модемы, утратившие потребительские свойства                              | 4 81 323 11 52 4 | IV  | Сбор отходов IV класса опасности               | Иркутская область,<br>г. Иркутск, ст.<br>Горка, 5 |
|                                                                          |                  |     | Транспортирование отходов IV класса опасности  |                                                   |
|                                                                          |                  |     | Обработка отходов IV класса опасности          |                                                   |
| Коммутаторы, концентраторы сетевые, утратившие потребительские свойства  | 4 81 331 11 52 4 | IV  | Сбор отходов IV класса опасности               | Иркутская область,<br>г. Иркутск, ст.<br>Горка, 5 |
|                                                                          |                  |     | Транспортирование отходов IV класса опасности  |                                                   |
|                                                                          |                  |     | Обработка отходов IV класса опасности          |                                                   |
| Коммутаторы, маршрутизаторы сетевые, утратившие потребительские свойства | 4 81 331 12 52 4 | IV  | Сбор отходов IV класса опасности               | Иркутская область,<br>г. Иркутск, ст.<br>Горка, 5 |
|                                                                          |                  |     | Транспортирование отходов IV класса опасности  |                                                   |
|                                                                          |                  |     | Обработка отходов IV класса опасности          |                                                   |
| Тюнеры, модемы, серверы, утратившие потребительские свойства             | 4 81 332 11 52 4 | IV  | Сбор отходов IV класса опасности               | Иркутская область,<br>г. Иркутск, ст.<br>Горка, 5 |
|                                                                          |                  |     | Транспортирование отходов IV класса опасности  |                                                   |
|                                                                          |                  |     | Обработка отходов IV класса опасности          |                                                   |
| Диктофоны профессиональные, утратившие потребительские свойства          | 4 81 432 21 52 4 | IV  | Сбор отходов IV класса опасности               | Иркутская область,<br>г. Иркутск, ст.<br>Горка, 5 |
|                                                                          |                  |     | Транспортирование отходов IV класса опасности  |                                                   |
|                                                                          |                  |     | Обработка отходов IV класса опасности          |                                                   |

Руководитель  
Росприроднадзора  
по Иркутской области

(должность  
уполномоченного лица)

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

М.П.

(подпись  
уполномоченного лица)

О.П. Курек

(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

00067304



№ 038 00388 от 03 августа 2017 г.

|                                                                                                                                  |                  |     |                                                |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Датчики и камеры автоматических систем охраны и видеонаблюдения, утратившие потребительские свойства                             | 4 81 433 91 52 4 | IV  | Сбор отходов IV класса опасности               | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                                  |                  |     | Транспортирование отходов IV класса опасности  |                                             |
|                                                                                                                                  |                  |     | Обработка отходов IV класса опасности          |                                             |
| Барометры, утратившие потребительские свойства                                                                                   | 4 81 553 11 52 4 | IV  | Сбор отходов IV класса опасности               | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                                  |                  |     | Транспортирование отходов IV класса опасности  |                                             |
|                                                                                                                                  |                  |     | Обработка отходов IV класса опасности          |                                             |
| Счетчики электрические, утратившие потребительские свойства                                                                      | 4 82 151 11 52 4 | IV  | Сбор отходов IV класса опасности               | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                                  |                  |     | Транспортирование отходов IV класса опасности  |                                             |
|                                                                                                                                  |                  |     | Обработка отходов IV класса опасности          |                                             |
| Аккумуляторные батареи источников бесперебойного питания свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства без электролита | 4 82 212 12 52 2 | II  | Сбор отходов II класса опасности               | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                                  |                  |     | Транспортирование отходов II класса опасности  |                                             |
| Провод медный, покрытый никелем, утративший потребительские свойства                                                             | 4 82 304 01 52 3 | III | Сбор отходов III класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                                  |                  |     | Транспортирование отходов III класса опасности |                                             |
|                                                                                                                                  |                  |     | Обработка отходов III класса опасности         |                                             |
| Провод медный в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства                                                | 4 82 304 02 52 3 | III | Сбор отходов III класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                                  |                  |     | Транспортирование отходов III класса опасности |                                             |
|                                                                                                                                  |                  |     | Обработка отходов III класса опасности         |                                             |
| Провод медный в изоляции из негалогенированных полимерных материалов, утративший потребительские свойства                        | 4 82 304 03 52 3 | III | Сбор отходов III класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                                  |                  |     | Транспортирование отходов III класса опасности |                                             |
|                                                                                                                                  |                  |     | Обработка отходов III класса опасности         |                                             |
| Кабель медно-жильный оцинкованный, утративший потребительские свойства                                                           | 4 82 305 01 52 2 | II  | Сбор отходов II класса опасности               | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                                  |                  |     | Транспортирование отходов II класса опасности  |                                             |
| Кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства                                                                        | 4 82 305 11 52 3 | III | Сбор отходов III класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                                  |                  |     | Транспортирование отходов III класса опасности |                                             |
|                                                                                                                                  |                  |     | Обработка отходов III класса опасности         |                                             |

Руководитель  
Росприроднадзора  
по Иркутской области

(должность  
уполномоченного лица)

М.П.

(подпись  
уполномоченного лица)

О.П. Курек

(И.О.Фамилия  
уполномоченного  
лица)



**ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования**

№ 038 00388 от 03 августа 2017 г.

|                                                                                                                     |                  |     |                                                |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Лом изделий<br>электроустановочных                                                                                  | 4 82 351 11 52 4 | IV  | Сбор отходов IV класса опасности               | Иркутская область,<br>г. Иркутск, ст.<br>Горка, 5 |
|                                                                                                                     |                  |     | Транспортирование отходов IV класса опасности  |                                                   |
|                                                                                                                     |                  |     | Обработка отходов IV класса опасности          |                                                   |
| Изделия<br>электроустановочные в<br>смеси, утратившие<br>потребительские<br>свойства                                | 4 82 351 21 52 4 | IV  | Сбор отходов IV класса опасности               | Иркутская область,<br>г. Иркутск, ст.<br>Горка, 5 |
|                                                                                                                     |                  |     | Транспортирование отходов IV класса опасности  |                                                   |
|                                                                                                                     |                  |     | Обработка отходов IV класса опасности          |                                                   |
| Светодиодные лампы,<br>утратившие<br>потребительские<br>свойства                                                    | 4 82 415 01 52 4 | IV  | Сбор отходов IV класса опасности               | Иркутская область,<br>г. Иркутск, ст.<br>Горка, 5 |
|                                                                                                                     |                  |     | Транспортирование отходов IV класса опасности  |                                                   |
|                                                                                                                     |                  |     | Обработка отходов IV класса опасности          |                                                   |
| Светильник шахтный<br>головной в комплекте                                                                          | 4 82 421 01 52 3 | III | Сбор отходов III класса опасности              | Иркутская область,<br>г. Иркутск, ст.<br>Горка, 5 |
|                                                                                                                     |                  |     | Транспортирование отходов III класса опасности |                                                   |
|                                                                                                                     |                  |     | Обработка отходов III класса опасности         |                                                   |
| Холодильники<br>бытовые, не<br>содержащие<br>озоноразрушающих<br>веществ, утратившие<br>потребительские<br>свойства | 4 82 511 11 52 4 | IV  | Сбор отходов IV класса опасности               | Иркутская область,<br>г. Иркутск, ст.<br>Горка, 5 |
|                                                                                                                     |                  |     | Транспортирование отходов IV класса опасности  |                                                   |
|                                                                                                                     |                  |     | Обработка отходов IV класса опасности          |                                                   |
| Пылесос, утративший<br>потребительские<br>свойства                                                                  | 4 82 521 11 52 4 | IV  | Сбор отходов IV класса опасности               | Иркутская область,<br>г. Иркутск, ст.<br>Горка, 5 |
|                                                                                                                     |                  |     | Транспортирование отходов IV класса опасности  |                                                   |
|                                                                                                                     |                  |     | Обработка отходов IV класса опасности          |                                                   |
| Сушилка для рук,<br>утратившая<br>потребительские<br>свойства                                                       | 4 82 523 21 52 4 | IV  | Сбор отходов IV класса опасности               | Иркутская область,<br>г. Иркутск, ст.<br>Горка, 5 |
|                                                                                                                     |                  |     | Транспортирование отходов IV класса опасности  |                                                   |
|                                                                                                                     |                  |     | Обработка отходов IV класса опасности          |                                                   |
| Электрочайник,<br>утративший<br>потребительские<br>свойства                                                         | 4 82 524 11 52 4 | IV  | Сбор отходов IV класса опасности               | Иркутская область,<br>г. Иркутск, ст.<br>Горка, 5 |
|                                                                                                                     |                  |     | Транспортирование отходов IV класса опасности  |                                                   |
|                                                                                                                     |                  |     | Обработка отходов IV класса опасности          |                                                   |

Руководитель  
Росприроднадзора  
по Иркутской области

(должность  
уполномоченного лица)

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

О.П. Курек

(подпись  
уполномоченного лица)

(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

М.П.



№ 038 00388 от 03 августа 2017 г.

|                                                                                                   |                  |    |                                               |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Электрокофеварка, утратившая потребительские свойства                                             | 4 82 524 12 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                   |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                   |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |
| Водонагреватель бытовой, утративший потребительские свойства                                      | 4 82 524 21 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                   |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                   |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |
| Нагреватели электрические трубчатые высоковольтные, утратившие потребительские свойства           | 4 82 526 51 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                   |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                   |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |
| Печь микроволновая, утратившая потребительские свойства                                           | 4 82 527 11 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                   |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                   |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |
| Кулер для воды с охлаждением и нагревом, утративший потребительские свойства                      | 4 82 529 11 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                   |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                   |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |
| Манометры, утратившие потребительские свойства                                                    | 4 82 652 11 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                   |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                   |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |
| Приборы кипия и их части, утратившие потребительские свойства                                     | 4 82 691 11 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                   |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                   |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |
| Микросхемы контрольно-измерительных приборов                                                      | 4 82 695 11 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                   |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                   |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |
| Кондиционеры бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства | 4 82 713 11 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                   |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                   |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |

Руководитель  
Росприроднадзора  
по Иркутской области

(должность  
уполномоченного лица)

М.П.



(подпись  
уполномоченного лица)

О.П. Курек

(И.О.Фамилия  
уполномоченного  
лица)



**ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования**

№ 038 00388 от 03 августа 2017 г.

|                                                                                                                      |                  |    |                                               |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Сплит-системы кондиционирования бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства | 4 82 713 15 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                      |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                                      |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |
| Морозильные камеры, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства                      | 4 82 721 61 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                      |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                                      |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |
| Калькуляторы, утратившие потребительские свойства                                                                    | 4 82 812 11 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                      |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                                      |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |
| Контрольно-кассовый аппарат, утративший потребительские свойства                                                     | 4 82 813 11 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                      |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                                      |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |
| Счетчики банкнот, утратившие потребительские свойства (кроме ультрафиолетовых)                                       | 4 82 813 12 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                      |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                                      |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |
| Машины копировальные для офисов, утратившие потребительские свойства                                                 | 4 82 823 11 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                      |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                                      |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |
| Детали машин копировальных для офисов, утратившие потребительские свойства                                           | 4 82 825 11 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                      |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                                      |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |
| Детекторы валют, утратившие потребительские свойства (кроме ультрафиолетовых)                                        | 4 82 895 11 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                      |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                                      |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |

Руководитель  
Росприроднадзора  
по Иркутской области

(должность  
уполномоченного лица)



(подпись  
уполномоченного лица)

О.И. Курек

(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)  
0007306

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

М.П.



№ 038 00388 от 03 августа 2017 г.

|                                                                                                                  |                  |    |                                               |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Электроинструменты для сверления отверстий и закручивания крепежных изделий, утратившие потребительские свойства | 4 82 911 12 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                  |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                                  |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |
| Угловая шлифовальная машина, утратившая потребительские свойства                                                 | 4 82 911 13 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                  |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                                  |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |
| Выключатели автоматические, утратившие потребительские свойства                                                  | 4 82 986 11 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                  |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                                  |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |
| Бензопила, утратившая потребительские свойства                                                                   | 4 84 521 11 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                  |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                                  |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |
| Инструмент электромонтажный, утративший потребительские свойства                                                 | 4 84 553 11 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                  |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                                  |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |
| Огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства                                   | 4 89 221 11 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                  |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                                  |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |
| Рукава пожарные из натуральных волокон с резиновым покрытием, утратившие потребительские свойства                | 4 89 222 12 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                  |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                                  |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |
| Отходы мебели деревянной офисной                                                                                 | 4 92 111 11 72 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                  |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                                  |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |
| Отходы мебели из разнородных материалов                                                                          | 4 92 111 81 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                  |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                                  |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |

Руководитель  
Росприроднадзора  
по Иркутской области

(должность  
уполномоченного лица)

М.П.

  
(подпись  
уполномоченного лица)

О.П. Курек

(И.О.Фамилия  
уполномоченного  
лица)



**ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования**

№ 038 00388 от 03 августа 2017 г.

|                                                                                         |                  |     |                                                |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Компьютерное, периферийное оборудование отработанное брикетированное                    | 7 41 351 21 70 4 | IV  | Сбор отходов IV класса опасности               | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                         |                  |     | Транспортирование отходов IV класса опасности  |                                             |
|                                                                                         |                  |     | Обработка отходов IV класса опасности          |                                             |
| Блоки систем кондиционирования воздуха отработанные брикетированные                     | 7 41 357 21 70 4 | IV  | Сбор отходов IV класса опасности               | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                         |                  |     | Транспортирование отходов IV класса опасности  |                                             |
|                                                                                         |                  |     | Обработка отходов IV класса опасности          |                                             |
| Камеры пневматических шин автомобильных отработанные                                    | 9 21 120 01 50 4 | IV  | Сбор отходов IV класса опасности               | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                         |                  |     | Транспортирование отходов IV класса опасности  |                                             |
| Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные                              | 9 21 130 01 50 4 | IV  | Сбор отходов IV класса опасности               | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                         |                  |     | Транспортирование отходов IV класса опасности  |                                             |
| Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные                         | 9 21 130 02 50 4 | IV  | Сбор отходов IV класса опасности               | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                         |                  |     | Транспортирование отходов IV класса опасности  |                                             |
| Лом и отходы стальных изделий, загрязненные лакокрасочными материалами                  | 4 68 121 11 51 4 | IV  | Сбор отходов IV класса опасности               | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                         |                  |     | Транспортирование отходов IV класса опасности  |                                             |
|                                                                                         |                  |     | Обработка отходов IV класса опасности          |                                             |
| Отходы пластмасс при демонтаже техники и оборудования, не подлежащих восстановлению     | 7 41 314 41 72 4 | IV  | Сбор отходов IV класса опасности               | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                         |                  |     | Транспортирование отходов IV класса опасности  |                                             |
|                                                                                         |                  |     | Обработка отходов IV класса опасности          |                                             |
| Тормозная жидкость на основе минеральных масел отработанная                             | 9 21 221 11 31 3 | III | Сбор отходов III класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                         |                  |     | Транспортирование отходов III класса опасности |                                             |
| Сиденья при демонтаже автотранспортных средств                                          | 9 21 521 11 52 4 | IV  | Сбор отходов IV класса опасности               | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                         |                  |     | Транспортирование отходов IV класса опасности  |                                             |
|                                                                                         |                  |     | Обработка отходов IV класса опасности          |                                             |
| Наполнитель полиуретановый сидений автомобильных при демонтаже автотранспортных средств | 9 21 521 21 51 4 | IV  | Сбор отходов IV класса опасности               | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                         |                  |     | Транспортирование отходов IV класса опасности  |                                             |
|                                                                                         |                  |     | Обработка отходов IV класса опасности          |                                             |

Руководитель  
Росприроднадзора  
по Иркутской области

(должность  
уполномоченного лица)

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

М.П.

О.П. Курек

(подпись

уполномоченного лица)

(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

66067307



№ 038 00388 от 03 августа 2017 г.

|                                                                                                                                                          |                  |    |                                               |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Бамперы автомобильные, утратившие потребительские свойства                                                                                               | 9 21 522 11 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                                                          |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                                                                          |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |
| Отходы автомобильных шумоизоляционных материалов в смеси, утративших потребительские свойства                                                            | 9 21 523 11 70 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                                                          |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                                                                          |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |
| Детали автомобильные из разнородных пластмасс в смеси, в том числе галогенсодержащих, утратившие потребительские свойства                                | 9 21 524 11 70 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                                                          |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                                                                          |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |
| Детали автомобильные из разнородных пластмасс в смеси, в том числе галогенсодержащих, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 9 21 524 13 70 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                                                          |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                                                                          |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |
| Детали автомобильные преимущественно из алюминия и олова в смеси, утратившие потребительские свойства                                                    | 9 21 525 11 70 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                                                          |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                                                                          |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |
| Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)                                                                   | 4 68 112 02 51 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                                                          |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |
|                                                                                                                                                          |                  |    | Обработка отходов IV класса опасности         |                                             |
| Масла растительные отработанные при приготовлении пищи                                                                                                   | 7 36 110 01 31 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности              | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
|                                                                                                                                                          |                  |    | Транспортирование отходов IV класса опасности |                                             |

Руководитель  
Росприроднадзора  
по Иркутской области

(должность  
уполномоченного лица)

М.П.



*[Handwritten signature]*

(подпись  
уполномоченного лица)

О.П. Курек

(И.О.Фамилия  
уполномоченного  
лица)



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
БАЙКАЛЬСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО СОХРАНЕНИЮ,  
ВОСПРОИЗВОДСТВУ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ  
И ОРГАНИЗАЦИИ РЫБОЛОВСТВА**

**ФГУ «БАЙКАЛРЫБВОД»**

**Иркутский филиал по воспроизводству водных биоресурсов  
и организации рыболовства**

Адрес: 664050 г.Иркутск  
Ул.Байкальская 291 «б»

тел./факс 35-47-14

Исх. № 322  
06.08.08

**Директору  
ОАО «Первенец»  
О.Н. Ильяшенко**

**Заключение по материалам, обосновывающим размеще-  
ние горно-обогатительного комплекса на базе золоторуд-  
ного месторождения «Вернинское».**

**КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙ-  
ОНА ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ.**

Золоторудное месторождение «Вернинское» располагается в Бодайбинском районе Иркутской области в 140 км к северу от г. Бодайбо и в 4 км к северу от пос. Кропоткине, в бассейне реки Ныгры, притока р. Жуя.

Территория месторождения находится в пределах Патомского нагорья и характеризуется среднегорным и низкогорным рельефом с абсолютными отметками 800-1500 м. Очертания междуречий плавные, сглаженные, густо расчлененные речной сетью.

Район относится к зоне тайги, к среднетаежной подзоне. Лесной пояс в естественных условиях представлен среднетаежными лиственничными, лиственнично-кедровыми и лиственнично-березовыми лесами с подлеском (ива, рябина, ольха, рододендрон даурский).

Климат рассматриваемого района резко континентальный и характеризуется продолжительной холодной зимой с поздним наступлением тепла и ранними заморозками, неравномерным распределением атмосферных осадков внутри года.

Годовой ход осадков характеризуется резко выраженным максимумом осадков в летний период (до 70%). Максимум осадков падает на июль-август,



минимум - на март-апрель. По виду осадков основное количество выпадает в виде дождя (до 60%), но уже в сентябре 50% осадков выпадает в виде мокрого снега и снега. Среднее годовое количество осадков составляет 500-600 мм.

## ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Гидросеть района принадлежит бассейну р. Жуя и представлена р. Ныгри с притоками различной протяженности. Основным водотоком в районе строительства является р. Ныгри - площадь водосбора - 264 км<sup>2</sup>, протяженность 38 км. Средний годовой модуль стока - 8 л/с с 1 км<sup>2</sup>.

Месторождение находится в долине руч. Верный, который является левым притоком р. Ныгри.

Непосредственно в зоне воздействия объектов горно-обогатительного комплекса на базе золоторудного месторождения «Вернинское» расположены река Ныгри – левый приток р. Вача, ручьи Кадаликан (приток р. Кадали) и Верный (приток Ныгри).

Основной объем речного стока (75-95%) приходится на весенне-летний период. Весеннее половодье наблюдается в мае-июне и продолжается от 10 до 50 дней в зависимости от величины бассейна и активности снеготаяния. Вслед за половодьем наступает паводочный период, а в отдельные годы накладывается на него. Паводки наблюдаются весь теплый период и постепенно ослабевают к его концу. Максимальные расходы отдельных паводков нередко превышают наибольшие расходы половодья. Всего за теплый период может наблюдаться 5-10, а в отдельные годы до 15 паводков, разделенных между собой периодами более низкого стока. Летне-осенняя межень слабо выражена. Осенью с уменьшением количества осадков поверхностное питание рек значительно снижается, а с наступлением отрицательных температур реки переходят на подземное питание.

На зимний сток рек существенное влияние оказывает сезонное оледенение, включающее наледи речных и подземных вод, ледяной покров рек и сезонные подземные льды. В составляющих сезонного оледенения аккумулируется до 70% зимнего стока. На отдельных участках реки полностью перемерзают.

Минимальный сток в реках района наблюдается в зимний период, когда они питаются грунтовыми водами.

## РЫБОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДОТОКОВ В РАЙОНЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Реку Ныгри, ручьи Кадаликан и Верный, по видовому составу ихтиофауны, в соответствии с ГОСТом 17.12.04-77, рекомендуется отнести к водотокам первой рыбохозяйственной категории. Из ценных видов рыб в водотоках обитают хариус и ленок.



## ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДОТОКОВ В ЗОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ.

Гидробиологическая характеристика дается по притокам р. Лена 3-его порядка: р. Бурунга (22км), ручьям Юхта (13км) и Черемшанка (15км).

Верховья р. Бурунга носят горный характер, здесь на каменисто-галечных грунтах развит литореофильный комплекс, где в 1996 г. доминировали (51 % общей численности) личинки поденок. В устьевой части реки пойма заболочена. На этих участках преобладали крупные личинки сем. *Tipulidae* - до 67 % общей биомассы зообентоса. Самое высокое значение биомассы зообентоса ( $27,8 \text{ г/м}^2$ ) во всем исследованном бассейне Верхней Лены в 1996 г. было отмечено в р. Бурунга и было обусловлено высокой численностью ( $943 \text{ экз./м}^2$ ) крупных личинок сем. *Tipulidae*.

В небольшом горном каменистом ручье Черемшанка встречались организмы, требовательные к присутствию кислорода в воде (личинки хирономид п/сем. *Orthocladiinae*, личинки мошек, веснянок и поденок). Значения численности и биомассы зообентоса ручья составили  $1410 \text{ экз./м}^2$  и  $2,9 \text{ г/м}^2$ .

Пойма ручья Юхта, одного из самых мелких притоков р. Тутура, болотистая, заросшая кустарником. Грунты представлены песком и илом. На песчано-илистом биотопе в основном обитали личинки двукрылых семейств *Chironomidae*, *Limoniidae*, а также олигохеты и пиявки. Средние значения биомассы донных организмов были низкие и составили  $2,2 \text{ г/м}^2$  при плотности  $483 \text{ экз./м}^2$ .

Среднее значение биомассы бентофауны малых водотоков бассейна р. Тутура с учетом соотношения площадей плесов и перекатов составило  $11,5 \text{ г/м}^2$ . Эта величина зообентоса и принята для расчета ущерба.

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РАБОТ И ПАРАМЕТРЫ ЗОН НЕБЛАГОПРИ- ЯТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ.

В состав проектируемого предприятия входят следующие промышленные площадки и объекты вспомогательного назначения:

- карьер с отвалами вскрышной породы;
- склад забалансовой руды;
- промплощадка карьера;
- площадка ЗИФ;
- склад балансовой руды;
- хвостохранилище хвостов флотации;
- хвостохранилище хвостов гидрометаллургии;
- подстанция 100/6 кВ;
- площадка склада ВМ;
- площадка базисного склада цианистого натрия;
- площадка склада нефтепродуктов;
- площадка склада селитры;



- полигон твердых бытовых и производственных отходов;
- центральная промплощадка;
- вахтовый поселок;
- площадка водозабора на р. Ныгри;
- площадка водопроводных сооружений центральной промплощадки и вахтового поселка;
- котельная со складом угля для площадки ЗИФ;
- аварийная блочно-модульная ДЭС на 2,0 МВт;
- площадка пожедепо;
- площадки очистных сооружений ливневых вод №№ 1-3;
- склад угля;
- золоотвал;
- автодороги.

Месторождение отрабатывается открытым способом, с применением буровзрывных работ.

Площадка ЗИФ находится в 4 км к востоку от карьера, на водоразделе долин ручьев Верный и Кадаликан. На площадке ЗИФ размещаются:

- узел приема и дробления руды;
- склад дробленой руды;
- узел приема и подачи дробленой руды;
- главный корпус;
- отделение сгущения;
- склады реагентов;
- пробирно-аналитическая лаборатория;
- административный корпус;
- столовая;
- площадка очистных сооружений бытовых сточных вод;
- трансформаторные подстанции.

С северной стороны к площадке ЗИФ примыкают котельная со складом угля и золоотвалом, а также склад балансовой руды.

На северо-запад от площадки ЗИФ размещаются площадки базисный склад цианистого натрия, полигон твердых бытовых и производственных отходов и далее площадка склада ВМ.

Хвостовое хозяйство ЗИФ состоит из двух хвостохранилищ, одно для хвостов флотации, другое - для хвостов гидрометаллургии.

Хвостохранилище хвостов флотации располагается в 2,0 км на северо-восток от площадки ЗИФ, в верхнем течении руч. Кадаликан.

Хвостохранилище хвостов гидрометаллургии располагается в 1 км к юго-востоку от площадки ЗИФ и состоит из двух карт, запроектированы каскадом по склону. Каждая карта образуется за счет возведения земляной плотины высотой 15 м.

Снабжение проектируемых объектов электроэнергией будет осуществляться от внешних сетей. Снабжение теплом и горячей водой - от собственных котельных.



В качестве источника водоснабжения проектируемого объекта будут использоваться воды поверхностного водозабора из р. Ныгри.

Хозяйственно-бытовые сточные воды с центральной промплощадки и вахтового поселка очищаются на очистных сооружениях биологической очистки, производительностью 200 м<sup>3</sup>/сут. После очистки стоки сбрасываются в отводной канал руч. Верный.

Хозяйственно-бытовые сточные воды с площадки ЗИФ после биологической очистки сбрасываются на хвостохранилище хвостов флотации.

Поверхностные сточные воды карьерного водоотлива, из-под отвалов пустой породы, с центральной промплощадки и склада ГСМ будут поступать на очистные сооружения ливневых вод № 1, расположенные южнее ЦПП и после очистки сбрасываться в существующее русло руч. Верный и далее в р. Ныгри (выпуск № 2).

Поверхностные сточные воды с площадки ЗИФ, территории склада балансовой руды и предзаводских площадок (котельной, дизельной и т.д.) будут собираться на очистные сооружения ливневых вод № 2, расположенные с южной стороны площадки ЗИФ. Очищенные стоки будут откачиваться в зумпф оборотной воды ЗИФ, и использоваться в техническом водоснабжении фабрики.

Поверхностные сточные воды с территории склада забалансовой руды и промплощадки карьера будут поступать на очистные сооружения ливневых вод № 3, расположенные с южной стороны от промплощадки карьера. Очищенные сточные воды будут сбрасываться в существующее русло руч. Верный и далее в р. Ныгри (выпуск №1).

В качестве источника технического водоснабжения, в объеме 233,97 тыс. м<sup>3</sup>/год, используется р. Ныгри.

Хозбытовое водоснабжение осуществляется из скважины.

Поверхностный сток ручьев Верный и Кадаликан отводится от горной выработки посредством руслоотводов.

### Параметры руслоотводных каналов.

| Наименование водотока | Длина, м | Ширина, м |
|-----------------------|----------|-----------|
| Верный                | 2835     | 3         |
| Кадаликан             | 5000     | 2,5       |

Площадь земельного отвода в долине руч. Верный составляет 1102 га, в долине р. Кадаликан – 245,5 га.

В пойме водотоков какие либо работы не предусматриваются.

Эксплуатация месторождения предусматривается в течение 13 лет.



## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА И РАСЧЕТ УЩЕРБА, НАНОСИМОГО ВОДНЫМ БИОРЕСУРСАМ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Отработка месторождения «Вернинское» влечет за собой негативные изменения условий обитания гидробионтов.

Непосредственно на участке русла ручьев, блокированных горными работами уничтожаются донные организмы, в основном формирующие кормовую базу рыб.

Кроме того, по имеющимся данным с техногенных территорий поверхностный сток сокращается на 30%, используется вода из поверхностного водного объекта рыбохозяйственного значения, что ведет к снижению жизненного пространства рыб, ухудшению условий нагула и к снижению рыбопродуктивности водотоков.

Таким образом, будет наблюдаться ухудшение условий обитания гидробионтов в результате гибели кормовых организмов непосредственно на участке русла реки, блокированного горными работами, а также в результате забора воды из рыбохозяйственного водотока на технические нужды и сокращение поверхностного стока с техногенных площадей.

**Предварительная оценка ущерба, наносимого водным биоресурсам при производстве работ, производится:**

**1. По потерям рыбопродукции в результате ухудшения условий нагула в связи с гибелью кормовых организмов на блокированной площади русла реки.**

Расчет произведен по формуле:

$N1 = B \cdot p / b \cdot 1 / K1 \cdot K2 / 100 \cdot F \cdot 10^{-6}$ , где

**N1** – потеря продукции в тоннах,

**B** – биомасса кормовых гидробионтов, 11,5 г/м<sup>2</sup>

**P/B** – коэффициент перевода биомассы в продукцию кормовых организмов – 3

**K1** – коэффициент перевода продукции кормовых организмов в рыбопродукцию – 7

**K2** – коэффициент возможного использования кормовой базы рыбами – 50

**F** – площадь на которой нарушаются нормальные условия для нагула, га

$F = L \cdot b$ , где

**L** – длина водотока, утратившего рыбохозяйственное значение,

**b** – средняя ширина руслоотводного канала

Площадь русла реки, блокированного горными работами.

| наименование | Длина, м | Ширина, м | F, м <sup>2</sup> |
|--------------|----------|-----------|-------------------|
| Верный       | 2835     | 3         | 8505              |
| Кадаликан    | 5000     | 2,5       | 12500             |
| Итого        |          |           | 21005             |



$$N1 = 11,5 * 3 * 1/7 * 50/100 * 21005 * 10^{-6} = 0,0518 \text{ тонн}$$

## 2. По снижению рыбопродуктивности водотока в результате сокращения части стока – среды обитания гидробионтов.

Расчет проведен по формуле:

$$N = Q * 1,5 * 10^{-4}, \text{ где}$$

$N$  – потери продукции вследствие изъятия части стоков, тонн

$Q$  – суммарное сокращение стока под действием производственной деятельности, тыс.м<sup>3</sup>

$1,5 * 10^{-4}$  – потери промвозврата при изъятии 1м<sup>3</sup> стока (данные Гидрорыбопроекта)

$$Q = Q_y + Q_n, \text{ где}$$

$Q_y$  – сокращение поверхностного стока с техногенной территории

$Q_n$  – объем воды, забираемой из поверхностного водного объекта

$$Q_n = 233,97 \text{ тыс. м}^3/\text{год}$$

$$Q_y = S_{отв} * V * 0,3 * 10^{-2}, \text{ где}$$

$S_{отв}$  – площадь нарушенных земель – 1347,5 га

$V$  – слой стока с единицы площади водосбора – 550 мм

$0,3$  – коэффициент уменьшения стока с техногенных площадей

$$Q_y = 1347,5 * 550 * 0,3 * 10^{-2} = 2223 \text{ тыс.м}^3$$

$$Q = 233,97 + 2223,34 = 2457,31 \text{ т.м}^3$$

Потери рыбопродукции вследствие сокращения среды обитания составляют

$$N2 = 2457,31 * 1,5 * 10^{-4} = 0,3686 \text{ тонн}$$

## ОЦЕНКА ЗАТРАТ НА МЕРОПРИЯТИЯ НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ КОМПЕНСАЦИИ УЩЕРБА, НАНОСИМОГО ВОДНЫМ БИОРЕСУРСАМ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ.

Ущерб, наносимый водным биоресурсам в результате ухудшения условий нагула рыб, в связи с гибелью кормовых организмов на площади блокированного русла реки и в результате сокращения части стока, составит в натуральном выражении:  $N1 + N2 = 0,0518 + 0,3686 = 0,4204 \text{ тонн}$ .

Поскольку негативное воздействие на водные биоресурсы будет иметь необратимый характер (его продолжительность больше нормативного срока окупаемости капитальных вложений – 8,3 года) - объем капитальных вложений, необходимых для восстановления прогнозируемого ущерба, рассчитывался по формуле:

$$K1 = K_y * N * a, \text{ где}$$

$K$  - объем капитальных вложений, тыс. руб.;

$K_y$  - удельные капитальные вложения в рыбной отрасли на 1 тонну промвозврата, 29,96 тыс. руб. (норматив удельных капитальных вложений утвержден Начальником ФГУ "Байкалрыбвод" 14.08.03);



**N** - ущерб в натуральном выражении, т;

**а** - индекс изменения сметной стоимости (без НДС) на 2 квартал 2008 года к уровню баз 1991 и 2001 годов в Иркутской области – 60,04. (Приложение к письму Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 4 апреля 2008 г. № ВБ-1305/02).

$$K1 = 29,96 * 0,4204 * 60,04 = 756,21 \text{ тыс. руб.}$$

Полученная сумма не учитывает эксплуатационные затраты на эксплуатацию рыбоводного завода.

### Эксплуатационные затраты

Затраты на эксплуатацию Селенгинского экспериментального омулево-осетрового рыбоводного завода, предназначенного для выпуска рыбоводной продукции (молоди рыб) и последующего получения за счет пастбищного рыбобоводства 187 т рыбы, в год в среднем составляют 5325,85 тыс. руб. (2001-2004 гг.).

Отсюда эксплуатационные затраты (**З**) на получение одной тонны промышленного возврата продукции ценных видов рыб составляют 28,481 тыс. руб.

Следовательно, для получения 0,4204т рыбы эксплуатационные затраты будут равны 11,97 тыс. руб.

$$K_{\text{общ}} = K + Z$$

$$K_{\text{общ}} = 756,21 + 11,97 = 768,18 \text{ тыс. руб.}$$

Таким образом, согласно предварительного расчета, средства, необходимые для компенсации прогнозируемого ущерба составят 768,18 тыс. руб. в текущих ценах.

### КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СТОЧНЫХ ВОД И ВЛИЯНИЕ СТОЧНЫХ ВОД ПРЕДПРИЯТИЯ НА КАЧЕСТВО ВОДЫ В ВОДОТОКЕ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ – РУЧ. ВЕРНОМ.

Предприятие осуществляет сброс сточных вод в руч. Верный по трем выпускам:

- выпуск №1 - поверхностные сточные воды после очистных сооружений №3. Выпуск расположен в среднем течении ручья;
- выпуск №2 - поверхностные сточные воды после очистных сооружений №1. Выпуск располагается в 3165 м ниже выпуска №1;
- выпуск №3 - очищенные хозяйственно-бытовые стоки в существующее отводное русло руч.Верный в 185 м ниже выпуска №2.

Для контроля качества сбрасываемых сточных вод и качества воды в водотоке-приемнике сточных вод предусматриваются контрольные створы:



- створ 1 - для замера фоновых концентраций в воде руч.Верный, располагается в 500 м выше выпуска №1;
- створ 2 - контроль качества воды на выходе с очистных сооружений поверхностных стоков №3;
- створ 3 - определение качества воды в руч.Верный после сброса в него сточных вод с очистных сооружений №3, располагается в 500 м ниже выпуска №1;
- створ 4 - контроль качества воды в руч.Верный перед сбросом очищенного поверхностного стока с очистных сооружений №1, располагается в 500 м выше выпуска №2;
- створ 5 - контроль качества воды на выходе с очистных сооружений поверхностных стоков №1 (выпуск №2);
- створ 6 - контроль качества воды на выходе с очистных сооружений биологической очистки (выпуск №3);
- створ 7 - определение качества воды в руч.Верный перед впадением его в р.Ныгри, располагается в 500 м ниже выпуска №3;
- створ 8 - для замера фоновых концентраций в воде р.Ныгри, располагается в 500 м выше впадения руч.Верный;
- створ 9 - контроль качества воды в р.Ныгри после впадения в нее руч.Верный, располагается в 500 м ниже впадения ручья.

Анализ расчета состояния воды в руч. верный после сброса хозяйственно-бытовых и ливневых вод

| Наименование вещества | Фоновые концентр, руч. Верный | Выпуск 1 | Выпуск 2 | Выпуск 3 | Концентр, в контрольном створе | ПДК водоемов р/х пользования |
|-----------------------|-------------------------------|----------|----------|----------|--------------------------------|------------------------------|
| Взвеш. в-ва           | 9,8                           | 3,0      | 3,0      | 3,0      | 9,57                           | 10,05                        |
| Нефтепрод.            | 0,05                          | 0,05     | 0,05     | -        | 0,05                           | 0,05                         |
| БПКп                  | 1,5                           |          |          | 3,0      | 1,5                            | 3,0                          |
| Фосфаты               | 0,32                          |          |          | 0,2      | 0,32                           | 0,2                          |
| Хлориды               | 5,2                           |          |          | 22,4     | 5,21                           | 300                          |
| Азот аммон.           | 1,53                          |          |          | 0,4      | 1,53                           | 0,4                          |
| Азот нитратов         | 1,5                           |          |          | 9,1      | 1,5                            | 9,1                          |

Из полученных данных можно сказать, что качество воды в контрольном створе руч.Верный по фосфатам и азоту аммиака установится на уровне фона, остальные вещества в пределах ПДК для водоемов рыбо-хозяйственного пользования.

### **МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И СНИЖЕНИЮ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ВОДНЫЕ БИОРЕСУРСЫ.**

1. Конструктивные особенности хвостохранилища предусматривают, при благоприятном водном режиме, собирать и накапливать талые и ливневые воды с прилегающих к хвостохранилищу территорий. Это позволит, при благоприятном водном режиме, обеспечить потребности технологического процесса ЗИФ



в технической воде, что приведет к сокращению потребления свежей воды из р. Ныгри на 727,8 тыс. м<sup>3</sup> в год.

2. При углублении карьера ниже абсолютной отм. 690 м (после 10 года эксплуатации карьера), предусматривается опережающая откачка скважинами подмерзлотных подземных вод и использование их на технологические нужды предприятия, что позволит прекратить забор технической воды из р. Ныгри. Экономия свежей воды составит 239,95 тыс.м<sup>3</sup> в год.

3. Поверхностные сточные воды с территории предприятия, в том числе: с промплощадок, из-под отвалов и складов руды и из карьера будут подвергаться очистке. При сбросе сточных вод в гидрографическую сеть, предусматривается их очистка до качества, соответствующего водоемам рыбохозяйственного значения.

4. Поверхностные стоки после очистных сооружений №2 в количестве 74 тыс.м<sup>3</sup>/год подаются в оборотную систему водоснабжения ЗИФ.

## ВЫВОД:

Проект строительства горно-обогатительного комплекса на базе золоторудного месторождения «Вернинское» соответствует действующему природоохранному законодательству.

Предложенные в проекте мероприятия позволят минимизировать ущерб, наносимый проектируемыми работами водным биоресурсам.

При условии выполнения предусмотренных в проекте мероприятий, ФГУ «Байкалрыбвод» считает возможным реализацию проекта строительства горно-обогатительного комплекса на базе золоторудного месторождения «Вернинское».

Средства, необходимые для компенсации ущерба рекомендуется направить для последующего использования в проведении рыбохозяйственно-мелиоративных работ в Иркутской области.

При заборе воды из поверхностного водотока необходимо соблюдать следующие условия:

- скорость забора воды из реки должна быть значительно ниже естественного расхода воды в водном объекте с тем, чтобы возникающие дополнительные течения при водозаборе были незначительны;

- закачку воды осуществлять через оголовки, снабженные фильтрами, исключающими засасывание молоди рыб;

И.о. начальника Иркутского филиала  
ФГУ «Байкалрыбвод»



В.А. Храмцов



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
БАЙКАЛЬСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО РЫБОЛОВСТВУ И  
СОХРАНЕНИЮ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ  
(ФГБУ «БАЙКАЛРЫБВОД»)

Смолина ул., д. 18, Улан-Удэ, Республика Бурятия, 670000  
Тел. (8-3012) 214-573, 216-950 Тел./факс(8-3012) 216-840  
E-mail: fgubrv@inbox.ru

От 08.07.2013 г. № 8/4  
на № 04-03/1208 от 22 апреля 2013 г.

Генеральному директору  
ОАО «Первенец»  
И. И. Цукурову

Руководителю Ангаро-Байкальского  
территориального управления  
Росрыболовства  
М.Г. Воронову

*Корректировка к рыбохозяйственному разделу  
проекта «Горно-обогатительный комплекс на базе  
золоторудного месторождения «Вернинское»  
(Бодайбинский район, Иркутской области).  
Расширение до 2,2 млн. тонн руды в год»*



Уважаемый Игорь Игоревич!

Настоящая корректировка выполнена к рыбохозяйственному разделу (ОВОС) проекта «Горно-обогатительный комплекс на базе золоторудного месторождения «Вернинское» (Бодайбинский район, Иркутской области). Расширение до 2,2 млн. тонн руды в год», подготовленного ФГБУ «Байкалрыбвод» в 2013 году (далее Рыбохозяйственный раздел), с учётом предварительной оценки и расчёта ущерба, наносимого водным биологическим ресурсам при реализации проекта «Горно-обогатительный комплекс на базе золоторудного месторождения «Вернинское», подготовленного Иркутским филиалом ФГБУ «Байкалрыбвод» в 2011 году (Заключение по материалам, обосновывающим размещение объекта от 12 апреля 2011 г. № 63 - далее Заключение).

Предварительная оценка в Заключении и расчёт ущерба выполнен согласно «Временной методике оценки ущерба, наносимого рыбным запасам в результате строительства, реконструкции и расширения предприятий, сооружений и других объектов и проведения различных видов работ на рыбохозяйственных водоемах», М, – 1990.

Потери от гибели водных биоресурсов и расчет затрат на восстановление нарушенного состояния водных биоресурсов к Рыбохозяйственному разделу, подготовленному в 2013 г., определялись в соответствии с "Методикой



исчисления размера вреда, причиненного водным биоресурсам", утвержденной приказом Росрыболовства от 25.11.2011 г. № 1166 (Далее Методика), с использованием «Показателей бюджетных расходов на производство рыболовной продукции для организаций, занимающихся воспроизводством ценных промысловых рыб», утвержденных Росрыболовством, данных проектной документации заказчика и соответствующих литературных источников.

В процессе корректировки уточнена величина вреда водным биоресурсам, уточнены величины затрат на его компенсацию и откорректирован объем компенсационных мероприятий.

Размер вреда, причиняемый водным биоресурсам при реализации проекта, будет исчисляться из потерь рыбопродукции в результате ухудшения условий нагула рыб:

- в связи с гибелью кормовых организмов при заборе воды с р. Ныгри (N е - ежегодный ущерб);
- в связи с гибелью кормовых организмов при повреждении части русла руч. Кадаликан, строительством гидротехнических сооружений и хвостохранилища (N 1);
- в связи с гибелью кормовых организмов при повреждении русла руч. Верный, строительством гидротехнических сооружений и частичным пополнением за счет ручья пруда накопителя (N 2);
- по потере водных биоресурсов в результате сокращения естественного стока с деформированной поверхности водосборного бассейна водного объекта рыбохозяйственного значения (N 3).

В совокупности все это обусловит снижение продуктивности кормовой базы. Ущерб, причиняемый водным биоресурсам при осуществлении данного проекта, будет косвенным - через ухудшение условий нагула рыб вследствие сокращения кормовой базы.

Прямого ущерба - гибели рыб и икры на нерестилищах - наноситься не будет. Рыбы - мобильные гидробионты способны уйти из зоны негативного воздействия шумового и светового фактора движущего транспорта и строительной техники.

Негативное воздействие на кормовые организмы рыб выразится в полной потере рыбопродуктивности на расстоянии 4,8 км ручья Кадаликан и полностью ручья Верный.

Ущерб водным биоресурсам будет рассчитываться по уничтожению донных беспозвоночных организмов, формирующих кормовую базу рыб в руслах ручьев.

В ранее выданном Заключение, для расчета ущерба, наносимого рыбным запасам при реализации проектных решений по обрабатываемым ручьям, принималась биомасса - 115 кг/га.

Потери рыбной продукции, в связи с гибелью кормовых организмов зоопланктона, во внимание не приняты ввиду его крайне низкой численности.



Определение потерь водных биоресурсов вследствие негативного воздействия строительством гидротехнических сооружений на водотоки и производится по формуле:

$$N_p = N_1 + N_2 \quad (1), \text{ где:}$$

**$N_p$**  – общие разовые потери (размер вреда) водных биоресурсов при реализации проекта, тонн;

**$N_1$**  - потери (размер вреда) водных биоресурсов от гибели кормовой базы рыб (бентоса) на месте проведения работ на руч. Кадаликан, в тоннах;

**$N_2$**  - потери (размер вреда) водных биоресурсов от гибели кормовой базы рыб (бентоса) на месте проведения работ на руч. Верный, в тоннах;

Определение потерь водных биоресурсов от гибели бентоса производится по формуле:

$$N_1 (N_2) = B \times (1 + P/B) \times S \times K_E \times K_3 / 100 \times d \times \theta \times 10^{-3} \quad (2), \text{ где:}$$

**$N_1, N_2$**  - потери (размер вреда) водных биоресурсов от гибели бентосных организмов - кормовой базы рыб на месте проведения работ в руслах ручьёв, в тоннах;

**$B$**  - средняя биомасса кормовых организмов (для зообентоса, по данным исследований) принята равной **115 кг/га**;

**$P/B$**  - коэффициент для перевода биомассы кормовых организмов в продукцию (для всех организмов зообентоса продукционный коэффициент 3);

**$S$**  - площадь водотока, подверженная отрицательному воздействию;

Площадь русла ручьёв, подверженная отрицательному воздействию, рассчитана по формуле:

$$S = L \times w \times 10^{-4} \quad (3), \text{ где:}$$

**$S$**  – площадь русла водотока, подверженная отрицательному воздействию, в га,

**$L$**  – длина водотока, подверженная отрицательному воздействию (по проекту):

руч. Кадаликан - 4,8 км; или 4800 м

руч. Верный - 6,5 км или 6500 м

**$w$**  – ширина водотока:

руч. Кадаликан - 3 м;

руч. Верный - 2,5 м.

**$10^{-4}$**  – коэффициент перевода кв. метров в га.

$$\text{Тогда: } S_{\text{Кадаликан}} = 4800 \times 3 \times 10^{-4} = 1,44 \text{ га}$$

$$S_{\text{Верный}} = 6500 \times 2,5 \times 10^{-4} = 1,625 \text{ га}$$



В ранее выданном Заключение расчёт вреда водным биоресурсам производился на площадях:

$$S_{\text{Кадаликан}} = 1,0 \text{ га}$$

$$S_{\text{Верный}} = 1,62 \text{ га}$$

В данной корректировке, расчёт вреда водным биоресурсам будет производиться для площадей русел водотоков, подверженных отрицательному воздействию:

$$S_{\text{Кадаликан}} = 1,44 \text{ га} - 1,0 \text{ га} = 0,44 \text{ га}$$

$$S_{\text{Верный}} = 1,625 \text{ га} - 1,62 \text{ га} = 0,005 \text{ га}$$

$10^{-4}$  - множитель для перевода  $\text{м}^2$  в га;

$K_E$  - кормовой коэффициент перевода продукции поедаемых организмов в рыбопродукцию (мягкий бентос - ручейники, хирономиды и др.) - **0,143**;

$K_3$  - коэффициент возможного использования кормовой базы рыбами, (выедаемость организмов для зообентоса – 60 %);

$d$  – степень воздействия или коэффициент, учитывающий % гибели кормовых организмов. На участках производства работ, где непосредственно происходит уничтожение организмов зообентоса  $d = 1$  (100 %).

$\theta$  - Величина повышающего коэффициента, учитывающего длительность негативного воздействия намечаемой деятельности и восстановления до исходной численности, биомассы, теряемых водных биоресурсов, в том числе их кормовой базы, в результате нарушения условий обитания и воспроизводства водных биоресурсов, определяется по формуле:

$$\theta = T + \sum K_{B(t=i)} \quad (4), \text{ где:}$$

$T$  — показатель длительности негативного воздействия, в течение которого невозможно или не происходит восстановление водных биоресурсов и их кормовой базы, в результате нарушения условий обитания и воспроизводства водных биоресурсов в ручьях Кадаликан и Верный (определяется в долях года, принятого за единицу, как отношение сут/365);

Ручьи Кадаликан и Верный при строительстве гидротехнических сооружений будут подвержены отрицательному воздействию, в соответствии с календарным планом работ по добыче руды и с расчетным сроком эксплуатации 15 лет. Работы проводятся 12 месяцев в году.

$$\text{Следовательно, } T = 365 / 365 = 1$$

$\sum K_{B(t=i)}$  - коэффициент длительности восстановления теряемых водных биоресурсов, определяемый как  $\sum K_{t=i} = 0,5i$ , в равных долях года (сут/365).

Исходные количественные показатели (численность и биомасса) зообентоса восстанавливаются в течение 3 лет после окончания воздействия.

$\sum K_{B(t=3)}$  — повышающий коэффициент (также в долях единицы) на время ( $i$  лет) восстановления теряемых запасов (биомассы) объектов рыболовства. В первом приближении коэффициент  $\sum K_{t=i} = 0,5i$ . За 1-й год восстановления



биомассы от нуля до 33% от исходной ее величины годовая составляющая повышающего коэффициента  $K_{Б,t(1)} = 1 - 0,33/2 = 0,83$ ; за 2-й год при возрастании биомассы бентоса от 33 до 67% от исходной её величины  $K_{Б,t(2)} = 1 - (0,33 + 0,67)/2 = 0,5$ ; за 3-й год при дальнейшем возрастании биомассы от 67 до 100%  $K_{Б,t(3)} = 1 - (0,67 + 1)/2 = 0,17$ . Отсюда величина повышающего размер вреда коэффициента за 3 года составит:  $\sum K_{Б(t=3)} = 0,83 + 0,5 + 0,17 = 1,5$ .

$$\text{Тогда, } \theta = 1 + 1,5 = 2,5$$

$10^{-3}$  - множитель для перевода кг в тонны;

Тогда потери (размер вреда) водных биоресурсов от гибели бентосных организмов -кормовой базы рыб на месте проведения работ составят:

в ручье Кадаликан (разовый):

$$N_1 = 115 \times 4 \times 0,44 \times 0,143 \times 0,6 \times 1 \times 2,5 \times 10^{-3} = 43,415 \text{ кг или } 0,043415 \text{ т}$$

в ручье Верный (разовый):

$$N_2 = 115 \times 4 \times 0,05 \times 0,143 \times 0,6 \times 1 \times 2,5 \times 10^{-3} = 4,934 \text{ кг или } 0,004934 \text{ т}$$

$$N_p = 0,043415 \text{ т} + 0,004934 \text{ т} = 0,048349 \text{ т (разовый)}$$

$N_e$  – ежегодные потери водных биоресурсов в результате сокращения (перераспределения) естественного стока с деформированной поверхности водосборного бассейна водного объекта (водных объектов) рыбохозяйственного значения, кг или т, рассчитывается по формуле:

$$N_e = P \times Q, \quad (5), \text{ где:}$$

$P$  - удельная рыбопродуктивность объёма водной массы, принятая равной 0,15 кг/тыс. м<sup>3</sup>;

$Q$  - общее сокращение объёма водного стока в процессе техногенного морфогенеза, являющееся суммой объёмов безвозвратного водопотребления на технологические процессы, хозяйственно-бытовые нужды и пр. ( $Q_1$ ) и сокращения объёма стока с деформированной поверхности ( $Q_2$ ), тыс.м<sup>3</sup>.

Проектом предусматривается допустимый объем забора воды из поверхностного водотока р. Ныгри,  $Q_1 = 1027,28$  тыс.куб.м в год, по договору водопользования от 01.02.2011 г. № 38-18.03.04.002-Р-ДЗВО-С-2011-00514/00. Срок действия договора до 01.06.2020 г.



$Q_2$  - объём потерь водного стока с деформированной поверхности, тыс. м<sup>3</sup> - рассчитывается по формуле:

$$Q_2 = W \times K \quad (6), \text{ где:}$$

$W$  - объём стока с нарушаемой поверхности, тыс. м<sup>3</sup>;

$K$  - коэффициент глубины воздействия на поверхность (коэффициент уменьшения стока с техногенных площадей - **0,3**);

Для определения объёма стока используется формула:

$$W = \frac{M \times F \times 31,536 \times 10^6}{10^3 \times 10^3} = M \times F \times 31,536 \quad (7), \text{ где:}$$

$W$  - объём стока с нарушаемой поверхности, тыс. м<sup>3</sup>;

$M$  - модуль стока (зона умеренного стока от 3 до 10), л/с × км<sup>2</sup>; для расчета взят показатель - 6 л/с × км<sup>2</sup>;

$31,536 \times 10^6$  — число секунд в году;

В ранее выданном Заключении уже была учтена площадь нарушенных земель 25020000 м<sup>2</sup>. В настоящей корректировке вред водным биоресурсам рассчитан на площади расширения ГОКа.

$F$  - площадь нарушаемой поверхности водосборного бассейна взята 106,86 га или 1,0686 км<sup>2</sup>;

$10^3 \times 10^3$  - показатель перевода литров в тыс. м<sup>3</sup>.

Тогда,

$$W = 6 \times 1,0686 \times 31,536 = 202,196 \text{ тыс. м}^3$$

$$Q_2 = 202,196 \times 0,3 = 60,659 \text{ тыс. м}^3$$

$$Q = Q_1 + Q_2 = 1027,28 + 60,659 = 1087,939 \text{ тыс. м}^3$$

$$N_e = 0,15 \times 1087,939 = 163,191 \text{ кг или } 0,163191 \text{ т (ежегодный)}$$

**Общие потери (размер вреда) водных биоресурсов, при реализации проекта составят:**

$N_p$  – размер вреда «разовый» (при реализации проекта) = 48,349 кг или 0,048349 т (разовый)

$N_e$  – размер вреда ежегодный (эксплуатационный) = 163,191 кг или 0,163191 т

В качестве восстановительных мероприятий предлагается провести рыбоводно-мелиоративные мероприятия по искусственному воспроизводству пеляди, путем выпуска сеголеток, средней штучной навеской 0,5 г, с рыбоводных предприятий Иркутской области в естественные водоёмы и водохранилища Иркутской области.



Расчет количества молоди сиговых видов рыб, необходимого для восстановления нарушаемого состояния водных биоресурсов, посредством их искусственного воспроизводства выполняется по формуле:

$$N_M = N / (p \times K_1), \quad (8) \quad \text{где:}$$

$N_M$  - количество воспроизводимых водных биоресурсов (молоди сиговых видов рыб), экз.;

$N$  - потери (размер вреда) водных биоресурсов (эксплуатационный);

$p$  - средняя масса одной воспроизводимой особи водных биоресурсов в промысловом возврате, 0,4 кг (согласно Временным биотехническим показателям по разведению молоди (личинок) в учреждениях и на предприятиях подведомственных Федеральному агентству по рыболовству, занимающихся искусственным воспроизводством водных биологических ресурсов в водных объектах рыбохозяйственного значения);

$K_1$  - коэффициент пополнения промыслового запаса = 0,014 (промысловый возврат -1,4 %, согласно табл. 2 приложения к Методике).

Тогда,

$$N_M = 48,349 / (0,4 \times 0,014) = 8\,634 \text{ экз. (разовый)}$$

$$N_{me} = 163,191 / (0,4 \times 0,014) = 29141 \text{ экз. ежегодно, в ценах 2013 года.}$$

**Расчет величины затрат на восстановление водных биоресурсов при реализации проекта «Горно-обоганительный комплекс на базе золоторудного месторождения «Вернинское» (Бодайбинский район Иркутской области). Расширение до 2,2 млн. тонн руды в год»**

Расчетный срок добычи руды, в соответствии с календарным планом работ, составляет 15 лет. Поскольку срок эксплуатации объекта выше периода окупаемости рыбоводных объектов, расчёт объёма капитальных вложений для проведения восстановительных мероприятий ( $K_v$ ) определяется по формуле:

$$K_v = M \times K_{уд}, \quad (9) \quad \text{где:}$$

$M$  - мощность по промысловому возврату, эквивалентная потерям одного вида водных биоресурсов ( $N$ ) за период воздействия намечаемой деятельности равна **0,048349 т или 8,634 тыс. экз. пеляди (разовый) и 0,163191 т или 29,141 тыс. экз. пеляди, ежегодно;**

$K_{уд}$  - нормативы удельных капитальных вложений, необходимые для воспроизводства одного вида водных биоресурсов, **7,43 тыс. руб./ тыс. шт. сиговых** (для Байкальского бассейна, согласно табл. 3 приложения к Методике);

Таким образом, размер вреда, причиненного водным биоресурсам при реализации проекта, составит:

$$K_p = 7,43 \times 8,634 = 64 \text{ тыс. 151 руб.}$$

$$K_e = 7,43 \times 29,141 = 216 \text{ тыс. 518 руб.}$$



Полученная сумма не учитывает эксплуатационные затраты. В целях восстановления наносимого вреда водным биоресурсам предложено осуществить выпуск рыболовной продукции - молоди пеляди, промвозврат от которой должен быть адекватен потерям.

Расчёт эксплуатационных затрат выполняется по формуле:

$$F = N \times F_{уд} \quad (10) \text{ где:}$$

**F** - общие эксплуатационные затраты;

**N** - потери водных биоресурсов (размер вреда) равны: **0,048349 т или 8,634 тыс. экз. пеляди (разовый) и 0,163191 т или 29,141 тыс. экз. пеляди, ежегодно;**

**F<sub>уд</sub>** - нормативы удельных эксплуатационных затрат, руб. (тыс. руб.) на 1 тонну промыслового возврата.

Нормативы удельных эксплуатационных затрат (**F<sub>уд</sub>**) для сиговых видов рыб (определены, согласно табл. 5 приложения к Методике) составляют 1,950 тыс. руб. / 1 тыс. шт. сеголеток сиговых видов рыб.

Ориентировочная величина эксплуатационных затрат, необходимых для проведения восстановительных мероприятий по искусственному воспроизводству пеляди составит:

$$F_p = 8,634 \times 1,950 = 16 \text{ тыс. } 836 \text{ руб.}$$

$$F_e = 29,141 \times 1,950 = 56 \text{ тыс. } 825 \text{ руб.}$$

Таким образом, общая сумма средств, необходимых для восстановления вреда водным биоресурсам (**K общ**), наносимого водным биоресурсам при реализации проектных решений, в ценах 2013 г., составит:

$$K_p \text{ общ} = K + F = 64,151 + 16,836 = 80 \text{ тыс. } 987 \text{ руб. (разовый)}$$

Кроме того: **K<sub>e</sub> общ** = **K + F = 216, 518 + 56, 825 = 273 тыс. 343 руб.** ежегодно до 01.06.2020 года (в ценах 2013 года)

### **Мероприятия по проведению наблюдений за средой обитания водных биологических ресурсов на используемых водотоках**

Проектом предусмотрены мероприятия по проведению регулярных наблюдений за расходами забираемой свежей воды и сбрасываемых сточных вод, а также их качеством на водотоках.

Учет расхода свежей технической воды из р. Ныгри осуществляется с использованием насосного оборудования, также по расходомерам.

Учет расходов сточных вод и выпусков в руч. Верный ведется также по работе насосного оборудования, также по расходомерам.

Данные учета расходов воды заносятся в соответствующие журналы учета, согласно требованиям Приказа Минприроды России от 08.07.2009 г. № 205.

Наблюдения за качеством сточных вод ОАО «Первенец» на выпусках в



водоем осуществляется по договору аттестованной лабораторией ПСЛ ООО «ЛенРЭМ».

Качество сточной воды определяется по аттестованным методикам выполнения измерений.

Сведения о расходах забираемой свежей воды и сбрасываемых сточных вод, а также их качестве представляются ежеквартально в ТОВР.

Предусмотрены наблюдения за гидрохимическим составом поверхностных вод руч. Кадаликан (в период положительных температур наружного воздуха) - выше площадки верховой плотины и ниже хвостохранилища - в 125 м от границ земельного участка под сооружение.

Предприятие осуществляет контроль по степени воздействия выпусков сточных вод на гидрохимический состав поверхностных вод руч. Верный, в период положительных температур наружного воздуха.

Проектом предусмотрены наблюдения за гидрохимическим составом поверхностных вод руч. Кадаликан в фоновом и контрольном створах.

Сведения о гидрохимическом составе поверхностных вод р. Ныгри, руч. Верный и руч. Кадаликан будут представляться в ТОВР ежеквартально. по установленной форме.

В контрольном (7 створ) и фоновом (1 створ) створах выпуска № 3 будет осуществляться контроль за санитарно-бактериологическими показателями руч. Верный.

Наблюдения за санитарно-бактериологическими показателями сточных вод выпуска № 3 осуществляется в рамках договора с ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» (Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра (испытательной лаборатории) № ГСЭН.К.и.1ДОА,090.10, дата регистрации 13.05.2008 до 13.05.2013) с автоматической пролонгацией на каждый следующий календарный год).

Наблюдения за морфометрическими особенностями р. Ныгри, руч. Верный в месте водопользования будут выполняться в теплое время года на договорной основе со специализированной организацией и представляются ОАО «Первенец» в ТОВР ежегодно по Приказу МПР России от 6 февраля 2008 г. № 30.

Проектом предусмотрены наблюдения за состоянием водоохранной зоны р. Ныгри, руч. Верный в границах земельного участка ОАО «Первенец».

### **Система охраны окружающей среды**

К сооружениям охраны окружающей среды в проекте относятся:

Система перехвата дренажных вод хвостохранилища.

Система фоновых и наблюдательных скважин.

**Система перехвата дренажных вод хвостохранилища** обеспечивает сбор фильтрационных вод в нижний бьеф вододерживающей плотины с их возвратом в систему оборотного водоснабжения хвостового хозяйства.

В состав системы входят:

- дренажный канал глубиной до 8,5 м, шириной по дну 4 м вдоль подошвы низового откоса вододерживающей плотины;
- дренажная насосная станция с погружными дренажными насосами



JUMBO 405HD Q=144 м<sup>3</sup>/час, H=70 м (1 раб., 1 рез);

- водовод дренажных вод DN 200 от дренажных насосов до отсека оборотного водоснабжения, протяженностью 550 м.

Согласно расчета максимальный объем фильтрации через водоудерживающую плотину при максимальном напоре 23,00 м (без учета намывного пляжа), при средней принятой длине фронта фильтрации 480 м составляет ~130000 м<sup>3</sup>/год, ~ 356 м<sup>3</sup>/сут. После намыва противофильтрационного экрана на верховом откосе плотины и в ложе отсека оборотного водоснабжения из хвостовых отложений расход фильтрации уменьшится.

**Система фоновых и наблюдательных скважин** предназначена для наблюдения за воздействием хвостохранилища на окружающую водную среду и оценки изменения природных физико-механических характеристик подземных вод района в результате техногенного влияния.

Фактическое расположение хвостохранилища в межсопочном пространстве долины ручья Кадаликан, а также большие естественные уклоны местности обуславливают общее направление остаточной фильтрации из хвостохранилища в направлении водоудерживающей плотины.

Для отбора проб с оценкой влияния хвостохранилища предусматривается устройство наблюдательных (3 шт.) и фоновых (1 шт.) скважин, в том числе:

- одна наблюдательная скважина в долине р. Кадаликан на 0,5 км ниже створа водоудерживающей плотины хвостохранилища;
- две наблюдательные скважины в створе на 50 м ниже дренажного канала водоудерживающей плотины хвостохранилища;
- одна контрольная фоновая скважина в долине р. Кадаликан в 100 м выше створа верховой плотины. Глубина всех скважин – с заглублением на 4-5 метров ниже уровня грунтовых вод (УГВ), но не менее 10м.

**В соответствии с замечаниями Заказчика, Мероприятия по проведению наблюдений за средой обитания водных биологических ресурсов на используемых водотоках, представленные в разделе 8 Рыбохозяйственного раздела считать недействительными.**

**В соответствии со ст. 2 «Положения о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания», утверждённых Постановлением Правительства Российской Федерации от 29 апреля 2013 г. № 380 проектной документацией должен предусмотрен производственный экологический контроль за влиянием осуществляемой деятельности на состояние биоресурсов и среды их обитания и предупреждение и устранение загрязнений водных объектов рыбохозяйственного значения, соблюдение нормативов качества воды и требований к водному режиму таких водных объектов.**



## Заключение

При реализации проекта «Горно-обоганительный комплекс на базе золоторудного месторождения «Вернинское» (Бодайбинский район, Иркутской области). Расширение до 2,2 млн. тонн руды в год» произойдёт локальное снижение рыбных запасов в Иркутской области в результате гибели кормовых организмов зообентоса при строительстве гидротехнических сооружений на руч. Кадаликан, руч. Верный, а также при потере стока с водосборной площади и в связи с забором воды из р. Ныгри. Реализация проектных решений не влечет явных экологических нарушений. Все работы должны выполняться с соблюдением требований нормативных документов, регламентирующих хозяйственную деятельность в водоохранной зоне водоема. Район работ не относится к объектам археологического надзора, на территории нет особо охраняемой законом природной зоны.

По наличию мест обитания и размножения ценных и промысловых видов рыб используемые при реализации проекта водотоки – р. Ныгри, руч. Верный и руч. Кадаликан рекомендуется отнести к рыбохозяйственным водоёмам первой категории.

На р. Ныгри и руч. Кадаликан, в соответствии ст. 65 Водного кодекса РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ, определена водоохранная зона шириной - 100 метров от уреза воды по правому и левому берегу.

На руч. Верный определена водоохранная зона шириной - 50 метров от уреза воды по правому и левому берегу.

Суммарный размер вреда, причиненного водным биоресурсам, при проведении запланированных работ: **0,048349 т (для компенсации необходим разовый выпуск 8,634 тыс. экз. молоди пеляди) и 0,163191 т (для компенсации необходим ежегодный выпуск 29,141 тыс. экз. молоди пеляди,);**

Ориентировочные затраты на восстановление водных биоресурсов составят: **разовые 80 тыс. 987 руб. и ежегодные 273 тыс. 343 руб.** на период до 01.06 2020 года, в ценах, сложившихся на 2013 г.

Материалы проекта выполнены в соответствии:

- с положением о составе разделов проектной документации и требованиям к их содержанию, утвержденному Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 с изменениями;
- с требованиями по сохранению водных биоресурсов и среды их обитания. Планируемые технические решения способствуют обеспечению наименьшего вреда водным биоресурсам, безаварийной деятельности.

Планируемые природоохранные мероприятия направлены на предотвращение и снижение негативного воздействия на водные биоресурсы.

В представленных материалах проведена достоверная оценка, характер и масштабы прогнозируемого воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания.

Расчет размера вреда, причинённого водным биоресурсам при реализации проекта: «Горно-обоганительный комплекс на базе золоторудного месторождения «Вернинское» (Бодайбинский район Иркутской области).



Расширение до 2,2 млн. тонн руды в год», выполнен в соответствии с требованиями действующей "Методики исчисления размера вреда, причиненного водным биоресурсам", утвержденной приказом Росрыболовства от 25.11.2011 г. № 1166.

Компенсационные выплаты необходимо направить на восстановление водных биологических ресурсов в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 3 марта 2012 г. №174 «Об организации искусственного воспроизводства водных биологических ресурсов, а также о подготовке и заключении договора на искусственное воспроизводство водных биологических ресурсов».

Проектной документация не содержит противоречий постановлению Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2013 г. № 386 «Об утверждении правил согласования Федеральным агентством по рыболовству строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания».

**Настоящая корректировка к рыбохозяйственному разделу (ОВОС) проекта «Горно-обоганительный комплекс на базе золоторудного месторождения «Вернинское» (Бодайбинский район, Иркутской области). Расширение до 2,2 млн. тонн руды в год» действительна только при предоставлении акта выпуска 722 тыс. 364 шт. молоди пеляди, средней навеской не менее 0,5 г. в естественные водоёмы и водохранилища Иркутской области (в соответствии с расчётом Заключения 2011 года).**

Начальник

Н.И. Падерин

Исп. Сороковиков А.В.  
Тел (3012) 217061



**АКТ**  
**выпуска молоди пеляди**  
**с рыбоводного завода**  
**ООО «Байкальская рыба»**

р. Белая (Братское водохранилище)  
(наименование места выпуска)

2012г.

Федеральное агентство по рыболовству, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице П. Н. Аношко, действующего на основании доверенности от «19» июня 2012 г. № Д-30, с одной стороны, ООО «Байкальская рыба», именуемый в дальнейшем «Исполнитель», в лице генерального директора И.В. Сысоенко, действующего на основании приказа №17 от 13.07.2009 г., с другой стороны подписали настоящий акт о нижеследующем:

Настоящий акт выпуска водных биологических ресурсов подтверждает выполнение рыбоводным заводом ООО «Байкальская рыба»  
(наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя)

мероприятия по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов и выпуск ОАО «Первенец» на основании договора № ПН-94-11 от 30.05.2011 г. с 26 июня по 24 июля 2012 года молоди  
(указать стадию выращивания водного биологического ресурса: молодь, личинка)

пеляди

(вид выпускаемого водного биологического ресурса (наименование)).

в количестве 481 577 шт. (четырееста восемьдесят одна тысяча пятьсот семьдесят семь)

(указать объем выпускаемой молоди (личинки) водного биологического ресурса, штук)

в Братское водохранилище

(наименование водного объекта рыбохозяйственного значения, используемого для осуществления мероприятий по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов)

средней штучной навеской водного биологического ресурса на момент выпуска 1,9 гр --  
(граммов)

массой выпускаемой молоди (личинки) водного биологического ресурса 914 996 - девятьсот четырнадцать тысяч девятьсот девяносто шесть

(граммов)

Источник получения посадочного материала водного биологического ресурса (производителей): закупка посадочного материала.  
(предоставление водных биологических ресурсов в пользование).

Выпуск личинок проводился при температуре воздуха 23 °С, воды 20°С.  
(указать температуру, С)



От Заказчика:

Зам. начальника территориального  
отдела контроля, надзора и  
рыбоохраны по Иркутской обл.  
Ангаро-Байкальского  
территориального управления

П. Н. Аношко



(подпись)

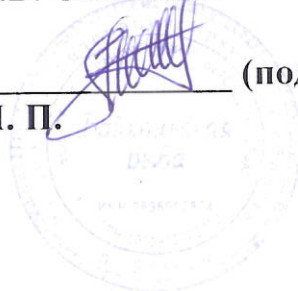
М.П.

От Исполнителя:

Генеральный директор  
«Байкальская рыба»

ООО

И.В. Сысоенко



(подпись)

М. П.



г. Иркутск  
ул. Е. Маркса, 46Б

ул. 281

664003

# АКТ

выполненных работ по договору №ПН-94-11 от 30.05.2011 г.

«15» 08 2011 г.

Мы, нижеподписавшиеся, представитель «Стороны 1», в лице директора ОАО «Первенец» Калашникова Алексея Николаевича, действующего на основании Устава, и представитель «Стороны 2», в лице генерального директора ООО «Байкальская рыба» Сысоенко Ивана Валентиновича, действующего на основании Устава, составили настоящий акт о том, что согласно договора №ПН-94-11 от 30.05.2011 года о возмещении ущерба, нанесенного «Стороной 1» водным биоресурсам и среде их обитания при реализации работ по размещению горно-обоганительного комплекса на базе золоторудного месторождения «Вернинское». «Стороной 2» обеспечено выполнение работ по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов (выпуск в Братское водохранилище подращенной молоди пеляди в количестве 240 787 штук средней штучной массой 1,2 гр. – акт приема-передачи рыбо-водной продукции от 25.07.2011).

Стоимость выполненных работ составила 565 851,8 рублей 80 копеек (пятьсот шестьдесят пять тысяч восемьсот пятьдесят один рубль 80 копеек), без учета НДС.

## ПОДПИСИ СТОРОН:

«Сторона 1»

Директор ОАО «Первенец»

«Сторона 2»

Генеральный директор  
ООО «Байкальская рыба»



Калашников А.Н.

М.П.



Сысоенко И.В.

Вх. № 21/2413 от 8 СЕН 2011





**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО РЫБОЛОВСТВУ  
(Росрыболовство)**

**АНГАРО-БАЙКАЛЬСКОЕ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

ул. Смолина, д.18, г. Улан-Удэ, 670000  
тел. (8-3012) 218483  
E-mail: [abtut@mail.ru](mailto:abtut@mail.ru)

Генеральному директору  
ОАО «Первенец»

И.И. Цукуров  
ул. Мира, д. 2, г. Бодайбо,  
Иркутская область, 666904

04.09.2013 № ИС-1445

на № 01-2293 от 8 августа 2013 г.

Начальнику территориального  
отдела контроля, надзора и рыбоохраны  
по Иркутской области

И.А. Разнобарскому  
(для сведения и контроля)

О согласовании осуществления деятельности

Главному инспектору  
Бодайбинского межрайонного отдела  
контроля, надзора и рыбоохраны

А.В. Орлову  
(для сведения и контроля)

**Заключение**

по объекту «Горно-обогатительный комплекс на базе золоторудного месторождения  
«Вернинское» (Бодайбинский район Иркутской области).  
Расширение до 2,2 млн. тонн руды в год»

Ангаро-Байкальское территориальное управление Росрыболовства (далее – Управление) рассмотрело материалы проектной документации по объекту «Горно-обогатительный комплекс на базе золоторудного месторождения «Вернинское» (Бодайбинский район Иркутской области). Расширение до 2,2 млн. тонн руды в год», в составе:

- заявка;
- проект по объекту «Горно-обогатительный комплекс на базе золоторудного месторождения «Вернинское» (Бодайбинский район Иркутской области). Расширение до 2,2 млн. тонн руды в год»;
- мероприятия по охране окружающей среды и меры по сохранению водных биоресурсов;
- Рыбохозяйственный раздел (ОВОС) проекта: «Горно-обогатительный комплекс на базе золоторудного месторождения «Вернинское» (Бодайбинский район, Иркутской области). Расширение до 2,2 млн. тонн руды в год», разработанный ФГБУ «Байкалрыбвод»;
- Корректировка к рыбохозяйственному разделу проекта «Горно-обогатительный комплекс на базе золоторудного месторождения «Вернинское» (Бодайбинский район, Иркутской области). Расширение до 2,2 млн. тонн руды в год», подготовленного ФГБУ «Байкалрыбвод».

ВХ.№ 01-2108 04 СЕН 2013



Горно-обогатительный комплекс (ГОК) на базе золоторудного месторождения «Вернинское» располагается в Бодайбинском районе Иркутской области в 140 км к северо-востоку от районного центра - г. Бодайбо и в 4 км севернее ближайшего населенного пункта - пос. Кропоткин. Центральная промплощадка (ЦПП) и вахтовый поселок располагаются на левом склоне долины р. Ныгри, на север от места впадения в нее руч. Верный. Карьер располагается к востоку от ЦПП, в долине руч. Верный. Площадка для хвостохранилища расположена в 4 км к востоку от карьера, на водоразделе долины ручьев Верный и Казаликан.

Основными видами деятельности ОАО «Первенец» являются добыча и обогащение золота. Деятельность Горно-обогатительного комплекса на базе золоторудного месторождения «Вернинское» осуществляется на основании лицензий на право пользования недрами для геологического изучения и добычи рудного золота на месторождении «Вернинское» со сроком действия до 01.06.2020 г.

В настоящее время ведётся строительство следующих объектов по разработанному ФГУП «ВНИПИПромтехнология» проекту, получившему в мае 2009 г. положительное заключение государственной экспертизы:

1. *Карьерное хозяйство*: карьер; отвал вскрышных пород «Западный»; склад балансовой руды; промплощадка карьера; объекты водоотведения.
2. *Площадка золотоизвлекательной фабрики (ЗИФ)*: узел приема и дробления руды; склад дробленой руды; узел приема и подачи дробленой руды; главный корпус; комплекс сгущения хвостов; склад гипохлорита; склад реагентов и шаров; склад извести; пробирно-аналитическая лаборатория; административный корпус; столовая; проходная; площадка очистных сооружений бытовых сточных вод; трансформаторные подстанции; кабельная эстакада; эстакада трубопроводов; антенная опора с телекоммуникационным контейнером; ограждение.
3. *Хвостовое хозяйство*: хвостохранилище хвостов гидрометаллургии.
4. *Центральная промплощадка (ЦПП) с объектами вспомогательного назначения*: административный корпус (рудоуправление №1 и №2-); ремонтно-механические мастерские с бытовыми помещениями; (реконструкция здания главного корпуса ЗИФ «Первенец»); корпус ремонта горного оборудования (реконструкция здания; дробильного отделения); гараж; корпус №1 (стоянка общерудничного транспорта); (реконструкция существующего здания гаража); открытая мойка автомашин (с очистными сооружениями); склад МТС; склад баллонов (навес); площадка для складирования материалов и ремонтно-монтажных работ; здание пожарного депо на 2 поста; котельная со складом угля; ТП 35/6/0,4кВ (реконструкция); комплекс биологической очистки бытовых сточных вод производительностью 200м³/сут.; антенная опора с телекоммуникационным контейнером.
5. *Вахтовый поселок*: общежития №1, №2, №3, №4; жилой дом для руководства; столовая (базисная); спортивно-оздоровительный центр; бытовой корпус (АБК); прачечная.
6. *Объекты складского назначения*: постоянный расходный склад ВМ; базисный склад цианистого натрия и соляной кислоты; склад ГСМ; площадка склада аммиачной селитры.
7. *Предзаводская площадка ЗИФ с объектами инженерного обеспечения и объектами вспомогательного назначения*: подстанция 110/6кВ; дизельная электростанция мощностью 5000кВт; насосная станция 4-го подъема с резервуарами технической воды; здание пожарного поста (ЗИФ); комплектовочная площадка; весовая.
8. *Объекты энергетического комплекса*: котельная со складом угля (ЗИФ); склад угля; золоотвал.
9. *Объекты водоснабжения и канализации*: площадка водозабора технической воды (р. Ныгри); насосные станции питьевой и технической воды; очистные сооружения бытовых сточных вод; очистные сооружения ливневых вод.
10. *Полигон твердых бытовых и производственных отходов*.
11. *Контрольно-пропускной пункт*.
12. *Межплощадочные и подъездные автодороги*.
13. *Инженерные коммуникации*.

Увеличение производительности фабрики до 2,2 млн. тонн руды в год предусматривается за счёт дополнительного размещения мельницы и дробильной установки в главном корпусе ЗИФ на месторождении «Вернинское» и размещение оборудования поставляемого фирмой FLSmidth в отделениях ЗИФ «Вернинская». При этом в ранее разработанном проекте прямоугольное в плане здание главного корпуса имело размеры в осях 85,5 × 60,0 м. На прилегающей к зданию территории была выполнена планировка, предусмотрены подъезды, определены объемы земляных масс.

В связи с изменением технологического процесса, выполнена корректировка ранее выданных проектных решений. Данным проектом предусматривается удлинение здания на 19,20 м



в осях 16 - 20 с северо-восточной стороны. Главный корпус состоит из производственных участков: участок интенсивного планирования; административно-бытовые помещения; участок измельчения; участок грохочения и классификации; участок флотации; участок сорбции; участок обезвреживания; участок электролиза; участок обжига; экспресс лаборатории; участок приготовления реагентов; участок флотореагентов.

Планировка прилегающей к зданию территории, выполняется в увязке с ранее выполненной в проекте планировкой, на тех же планировочных отметках земли. Вокруг всего здания предусмотрен проезд для стандартных автомобилей и пожарной техники.

Кроме того, данным проектом предусматривается изменение технических решений по сравнению с ранее выполненным проектом по следующим объектам строительства: пруд накопитель, хвостохранилище складирования хвостов флотации, дизельная электростанция мощностью 5000 кВт, внешнее электроснабжение.

Хвостовое хозяйство золото-извлекающей фабрики (ЗИФ) состоит из двух хвостохранилищ, одно - для хвостов флотации, другое - для хвостов гидрометаллургии, которые запроектированы каскадом по склону. Хвостохранилище экранированное. Каждая карта образуется за счет возведения земляной плотины высотой 15 м.

Конечным продуктом обогащения руды и гидрометаллургической переработки продуктов обогащения является золото лигатурное в слитках соответствующее ТУ 117-2-7-75.

*Сооружения системы складирования хвостов.*

В состав сооружений системы складирования хвостов входят: хвостохранилище; вододерживающая плотина; наращиваемая дренажная дамба.

Хвостохранилище ЗИФ месторождения "Вернинское" по своему расположению находится на склонах ручья Кадаликан, относится к овражному типу с образованием емкости для складирования хвостов, перегораживанием долины ручья вододерживающей плотиной. Площадка для хвостохранилища расположена в верхнем течении руч. Кадаликан. Длина водотока от истока до расчетного створа плотины 4,8 км, от устья до расчетного створа - 16,7 км, площадь водосбора - 14 км<sup>2</sup>. При этом на участке размещения объекта сток ручья отводится руслоотводным каналом по левому борту водотока.

В состав сооружений по отводу поверхностного стока с водосборной площади хвостохранилища входят:

- водоотводной канал по южному борту хвостохранилища. Обеспечивающий отвод воды ручья Кадаликан и поверхностный сток с промплощадки фабрики;
- сброс воды Южным каналом производится по быстротоку в нижний бьеф вододерживающей плотины хвостохранилища по южному склону;
- водоотводной канал по северному борту хвостохранилища, обеспечивающий отвод воды с водосборной площади от створа верховой плотины до створа дренажной дамбы (II очереди).

Сброс воды Северным каналом производится по быстротоку в отсек оборотного водоснабжения хвостохранилища, что обеспечивает накопление воды в отсеке оборотного водоснабжения на начальный период эксплуатации. Необходимость устройства II очереди Северного канала со сбросом воды за вододерживающую плотину определяется проектом эксплуатации в зависимости от от заполнения отсека оборотного водоснабжения и фактического расхода подачи воды на фабрику. Проектируемая система водоотводных сооружений расположена с учетом максимальной отметки заполнения водохранилища.

По способу и технологии складирования хвостохранилище разделено дренажной дамбой на два отсека:

- отсек оборотного водоснабжения - полезной емкостью 2.34 млн. м<sup>3</sup> и площадью зеркала воды - 0,27 км<sup>2</sup> при отметке НПУ - 810,0 м;
- отсек складирования хвостов - полезной емкостью 32 млн. м<sup>3</sup> и площадью - 1,98 км<sup>2</sup>.

Технологическая схема, применяемая для укладывания хвостов намывным способом, позволяет: - до минимума уменьшить объем жидкой фазы пульпы, направляемой в емкость накопителя; отделить отсек оборотного водоснабжения от участка размещения хвостов; снизить высоту вододерживающей плотины до 25,5 м и обеспечить складирование отвальных хвостов



ЗИФ, объемом 30 млн. м<sup>3</sup>, с расчетным сроком эксплуатации 15 лет, в соответствии с календарным планом работ по добыче руды.

Для аварийного сброса воды из отсека оборотного водоснабжения, при прохождении паволка обеспеченностью более 0,1%, на правом борту отсека, у вододерживающей плотины устанавливается аварийный сброс воды в нижний бьеф плотины.

*Вододерживающая плотина.* Конструкция вододерживающей плотины принята в виде каменно-земляной плотины с противофильтрационным экраном из полиэтиленовой пленки (геомембраны) с созданием отстойного пруда емкостью 2,34 млн. м<sup>3</sup> при отметке нормального подпорного уровня 810.0 м.

*Водопотребление.* В качестве источника технического водоснабжения предприятия используется поверхностный водозабор на р. Ныгри. Проектом предусматривается допустимый объем забора воды из поверхностного водотока р. Ныгри в объеме 1027,28 тыс. м<sup>3</sup>/год, согласно договора водопользования от 01.02.2011 г. № 38-18.03.04.002-Р-ДЗВО-С-2011-00514/0. Срок действия договора до 01.06.2020 г. В связи с изменением технологического процесса, в составе данного раздела разработаны проекты водопотребления по главному корпусу, участку измельчения, площадке очистных ливневых вод №1.

Проектируемый хозяйственно-питьевой водопровод обеспечивает подачу воды на питьевые нужды. Проживание дополнительного персонала предусматривается в существующем вахтовом поселке. Расход питьевой воды по месторождению 72,45 тыс.м<sup>3</sup>/год, 199,94/сут, по площадке ЗИФ 3,79 тыс. м<sup>3</sup>/год и 10,82м<sup>3</sup>/сут. Проектируемый производственный водопровод обеспечивает подачу воды на приготовление реагентов, гидрооборку и пожаротушение. Расход производственной воды по месторождению 259,68 тыс.м<sup>3</sup>/год, 783,04 м<sup>3</sup>/сут, по производству площадки ЗИФ 583,11м<sup>3</sup>/сут, из них по главному корпусу 564,78 м<sup>3</sup>/сут, по участку измельчения (расширение) 13,82 м<sup>3</sup>/сут. В главном корпусе предусмотрены следующие системы водоснабжения: хозяйственно-питьевое, горячее, производственно-противопожарное, техническое (оборотное). Проектируемый водопровод технического водоснабжения обеспечивает подачу воды к технологическому оборудованию.

*Водоотведение.* В связи с изменением технологического процесса и корректировкой ранее выданных проектных решений в составе данного раздела разработаны проекты по главному корпусу, участку измельчения, площадке очистных ливневых вод №1. Производственная канализация предусмотрена для отвода сточных вод от гидрооборки полов и от технологического оборудования. Производственные сточные воды собираются в дренажные приямки участков, откуда поступают в технологический процесс. Бытовая канализация отводит сточные воды от санитарно-технических приборов на очистные сооружения бытовых сточных вод. Бытовые сточные воды главного корпуса образуются на участке административно-бытовых помещений. Системой трубопроводов из полиэтиленовых труб самотёком отводятся в ранее запроектированные сети наружной канализации. Расход бытовых сточных вод составляет 17,53 м<sup>3</sup>/сут. Производственная канализация предусматривается для отвода сточных вод от гидрооборки полов и площадок, от технологического оборудования. Расход производственных сточных вод составляет 150,26 м<sup>3</sup>/сут. Производственные сточные воды собираются в дренажные приямки участков, откуда поступают в водооборот фабрики. Трубопроводы производственной канализации приняты из стальных электросварных труб.

Площадка очистных ливневых вод. Пруд-накопитель. В пруду накопителе производится механическая очистка поверхностных стоков и карьерных вод. Из пруда накопителя вода после очистки на установках ГДВУ-03 подается на техническое водоснабжение ЗИФ. Очистные установки ГДВУ 03, по мере загрязнения и загрузки, подлежат промывке. Периодичность промывки составляет два-три раза в месяц. Промывочные воды сбрасываются в пруд накопитель. Расход промывочной воды 5 м<sup>3</sup>/сут.

Водоотведение карьерных и отвальных стоков. Предыдущим проектом для очистки карьерных вод предусмотрен пруд-отстойник ливневых вод объемом 25 тыс. м<sup>3</sup>, с использованием для доочистки установки КВЛМ-15, суммарной производительностью 100 л/с. Сброс очищенной воды планировался в руч. Верный. В связи с нехваткой воды для технического водоснабжения ЗИФ вместо пруда-отстойника ливневых вод предусматривается строительство пруда-накопителя объемом 180 тыс.м<sup>3</sup>. Для доочистки используются очистные установки ГДВУ-03,



производительностью  $50 \text{ м}^3/\text{час}$ . В пруду-накопителе производится механическая очистка карьерных и поверхностных стоков. Из пруда-накопителя вода после очистки на установках ГДВУ-03, подается для технического водоснабжения ЗИФ, а излишки сбрасываются в новый исток руч. Верный. На проектируемом карьере предусматриваются следующие системы водоотведения: карьерные стоки; поверхностные стоки; отвальные стоки; бытовые стоки. Карьерные воды собираются в зумпфе водосборнике в пониженной части карьера, откуда откачиваются по напорным трубопроводам в водоотводный канал руч. Верный, по нему транспортируется в пруд-накопитель. Карьерные воды образуются за счет притоков подземных и поверхностных вод в замкнутый контур карьера. Так же в пруд-накопитель отводятся сточные поверхностные воды с водосборников восточного и западного борта. Отвальные стоки образуются за счет стока поверхностных вод по поверхности отвала в теплый период года. Сбор стоков производится самооттеком в пруд-накопитель.

Дополнительно в пруд-накопитель отводятся очищенные бытовые сточные воды с промплощадки ГОКа.

Подпорная дамба пруда-накопителя. Подпорная дамба является ограждающим гидротехническим сооружением, хранилища жидких отходов. Подпорные сооружения пруда-накопителя строятся в долине ручья Верный для создания накопительной емкости. Подпорное сооружение представляет собой грунтовую низконапорную дамбу из слабоводопроницаемых грунтов с устройством противозащитного экрана из полимерного листового материала. Основание дамбы представлено суглинистыми грунтами. Максимальная высота дамбы составляет 10 м. Заложение верхового откоса 1:3,5, низового 1:1,5. Ширина дамбы по верху 14 м. Для аварийного пропуска воды и сброса излишков предусматривается трубный водосброс. Для предотвращения потерь воды на фильтрацию основания и откосы пруда-накопителя покрываются полимерными листами «Техполимер».

На площадке ГОКа образуются следующие сточные воды: хозяйственно-бытовые; производственные; поверхностный сток.

1) Хозяйственно-бытовые сточные воды с центральной промплощадки предприятия и вахтового поселка поступают на очистные сооружения биологической очистки типа ККВ.9 (ИЗ-СА15-210-932.И-1-Р), расположенные к югу от центральной площадки. Производительность очистных сооружений  $200 \text{ м}^3/\text{сут}$ . Технология очистки предусматривает: механическую очистку на решетках и в песколовках; коагуляцию с последующим осветлением на первичных отстойниках; биологическую очистку в многокамерном аэротенке с пластмассовой загрузкой; дезинфекцию ультрафиолетовыми лучами. После очистки хозяйственно-бытовые сточные воды сбрасываются в руслоотводной канал руч. Верный (выпуск № 3).

2) Производственные сточные воды включают в себя хвосты обогащения и хвосты гидрометаллургии. Проектом предусматривается отдельное складирование хвостов обогащения и хвостов гидрометаллургии. Перед сбросом в хвостохранилище хвосты гидрометаллургии подвергаются обезвреживанию. Обезвреживание предусматривает последовательную обработку гипохлоритом кальция для окисления цианидов и связывания их в нерастворимые соединения и доочистку от мышьяка и ферроцианатов железным купоросом и известью. Обезвреженные хвосты сбрасываются в хвостохранилище хвостов гидрометаллургии. Поверхностные сточные воды с площадки ЗИФ, территории склада балансовой руды и предзаводских площадок (котельной, дизельной и др) подаются на очистные сооружения ливневых вод № 2, расположенные с южной стороны площадки ЗИФ. Очищенный поверхностный сток откачивается в зумпф оборотной воды ЗИФ, и снова используется в техническом водоснабжении.

Рыбохозяйственная и гидробиологическая характеристики водотоков выполнена ФГБУ «Байкалрыбвод» по имеющимся фондовым материалам ОАО «Востсибрыбцентр», данным ФГБУ «Байкалрыбвод» и литературным источникам. Краткая гидробиологическая характеристика водотоков бассейна р. Жуя дана по материалам исследований, проведенных сотрудниками ОАО «Востсибрыбцентр» в 1996, 2006, 2007 гг.

Район работ находится в южной части Витимо-Патомского нагорья. Рельеф района представляет невысокую горную страну, довольно густо расчлененную речной сетью. Затрагиваемые при реализации проекта водные объекты - река Ныгри и ручьи Верный, Кадаликан относятся к бассейну р. Жуя (в соответствии с Гидрологической изученностью, Ресурсы поверхностных вод



СССР, том 17, Ленско-Индигирский район, выпуск 2, Средняя Лена). Река Ныгри является левым притоком р. Ваца (приток р. Жуя) и впадает в нее на 46 км от устья. Протяженность водотока 34 км, имеет 9 притоков длиной менее 10 км, общей протяженностью 26 км. Ручей Верный впадает в р. Ныгри слева. Протяженность водотока 6,5 км. Ручей Кадаликан, является правым притоком р. Кадали (приток р. Жуя) и впадает в нее на 15 км от устья. Протяженность водотока 18 км, имеет 12 притоков длиной менее 10 км, общей протяженностью 36 км. Месторождение «Вернинское» по гидрогеологическому расположению находится в районе многолетней мерзлоты. Наличие многолетней мерзлоты влияет на гидрологический режим водотоков. Основным источником питания рек Витимо - Патомского нагорья являются атмосферные осадки. Снежный покров здесь очень невелик, талые воды имеют небольшое значение в питании средних и малых рек. Дождевое питание в рассматриваемом районе составляет 88 %, питание за счет талых вод – 9 %, а грунтовое лишь около 3% годового стока.

Видовой состав гидрофауны р. Ныгри и малых водотоков определяется их связью с р. Жуя. Все обитающие в ручье рыбы относятся к фаунистическим комплексам Палеарктики - бореальному предгорному, бореальному равнинному. Ихтиофауне района проведения работ свойственны следующие особенности: бедность видового состава; ярко выраженная сезонность функционирования ихтиоценоза, обусловленная перемерзанием водотоков в зимний период; отсутствие зимовальных ям; рассматриваемые водотоки в период большой водности может служить местом миграций (нерестовых и нагульных) рыб.

Река Ныгри, руч. Верный, руч. Кадаликан являются водотоками, в которых в период с благоприятным водным режимом может происходить нерест и нагул промысловых - лососевидных (ленок, хариус) и частиковых (елец) видов рыб. В водотоках происходит биосток кормовых организмов рыб (дрифт зообентоса, планктон и аллохтонных организмов). На основании ГОСТа 17.1.2.04-77 «Показатели состояния и правила таксации рыбохозяйственных водных объектов» и Приказа Росрыболовства от 17 сентября 2009 г. № 818 «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения» река Ныгри, ручей Верный и ручей Кадаликан относятся к рыбохозяйственным водоёмам первой категории, так как они являются местом нереста и нагула промысловых видов рыб, и как средой, формирующую водный и биологический сток в р. Ваца и Жуя. На реке Ныгри и руч. Кадаликан в соответствии ст. 63 Водного кодекса РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ, определена водоохранная зона шириной - 100 метров от уреза воды по правому и левому берегу. Водоохранная зона руч. Верный составляет 50 метров.

*Оценка воздействия.* Потери от гибели водных биоресурсов и расчет затрат на восстановление нарушенного состояния водных биоресурсов к Рыбохозяйственному разделу, подготовленному в 2013 г., определялись в соответствии с "Методикой исчисления размера вреда, причиненного водным биоресурсам", утвержденной приказом Росрыболовства от 25.11.2011 г. № 1166 (Далее Методика), с использованием «Показателей бюджетных расходов на производство рыболовной продукции для организаций, занимающихся воспроизводством ценных промысловых рыб», утвержденных Росрыболовством, данных проектной документации заказчика и соответствующих литературных источников.

В процессе корректировки уточнена величина вреда водным биоресурсам, уточнены величины затрат на его компенсацию и откорректирован объем компенсационных мероприятий. Размер вреда, причиняемый водным биоресурсам при реализации проекта, будет исчисляться из потерь рыбопродукции в результате ухудшения условий нагула рыб:

- в связи с гибелью кормовых организмов при заборе воды с р. Ныгри (ежегодный ущерб);
- в связи с гибелью кормовых организмов при повреждении части русла руч. Кадаликан, строительством гидротехнических сооружений и хвостохранилища;
- в связи с гибелью кормовых организмов при повреждении русла руч. Верный, строительством гидротехнических сооружений и частичным пополнением за счет ручья пруда накопителя;
- по потере водных биоресурсов в результате сокращения естественного стока с деформированной поверхности водосборного бассейна водного объекта рыбохозяйственного значения.



В совокупности все это обусловит снижение продуктивности кормовой базы. Ущерб, причиняемый водным биоресурсам при осуществлении данного проекта, будет косвенным - через ухудшение условий нагула рыб вследствие сокращения кормовой базы. Прямого ущерба - гибели рыб и икры на нерестилищах - наноситься не будет. Негативное воздействие на кормовые организмы рыб выразится в полной потере рыбопродуктивности на расстоянии 4,8 км ручья Кадаликан и полностью ручья Верный. Ущерб водным биоресурсам будет рассчитываться по уничтожению донных беспозвоночных организмов, формирующих кормовую базу рыб в руслах ручьев. Потери рыбной продукции, в связи с гибелью кормовых организмов зоопланктона, во внимание не приняты ввиду его крайне низкой численности.

Проектом предусмотрен ряд мероприятий, снижающих воздействие планируемых работ на водные объекты и водные биоресурсы. Планируемые природоохранные мероприятия и меры по сохранению водных биоресурсов и среды их обитания направлены на предотвращение, снижение негативного воздействия на водные биоресурсы и возмещение вреда. В представленных материалах проведена достоверная и полная оценка, характера и масштабов прогнозируемого воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания.

При выполнении природоохранных мероприятий, перечисленных в материалах проекта, технологии и сроков проведения работ, предусмотренных в документации, в натуральном выражении величина вреда, причиненного водным биоресурсам и среде их обитания, составит: размер вреда «разовый» (при реализации проекта) 0,048349 т (разовый), размер вреда ежегодный (эксплуатационный) 0,163191 т.

Для восстановления прогнозируемого вреда необходимо провести компенсационные мероприятия по восстановлению водных биоресурсов в виде искусственного воспроизводства и выпуска молоди рыб в соответствии с перспективным перечнем видов, нуждающихся в искусственном воспроизводстве в пределах Байкальского рыбохозяйственного бассейна на 2013-2020 гг. Перечень видов утвержден приказом от 17.07.2013 г. № 107 и опубликован на официальном сайте Управления. В качестве компенсационного мероприятия ФГБУ «Байкалрыбвод» предлагает искусственное воспроизводство и выпуск подращенной молоди пеляди, средней штучной навеской 0,5 г, с рыбоводных предприятий Иркутской области в водохранилища Иркутской области: 8 634 экз. (разовый), 29141 экз. ежегодно. Ориентировочные затраты на проведение данного восстановительного мероприятия составят 80 тыс. 987 руб. (разовый), 273 тыс. 343 руб. ежегодно до 01.06.2020 года (в ценах 2013 года).

Расчеты размера вреда водным биоресурсам и объема компенсационных мероприятий выполнены с использованием достоверных исходных данных методически корректно и верно.

Мероприятия по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов осуществляются согласно Постановления Правительства Российской Федерации от 03 марта 2012 г. № 174 «Об организации искусственного воспроизводства водных биологических ресурсов, а также о подготовке и заключении договора на искусственное воспроизводство водных биологических ресурсов» и Приказа Федерального агентства по рыболовству от 27.04.2012 № 369 «О реализации некоторых положений постановления Правительства РФ от 03.03.2012 г. № 174».

Проектной документацией не предусмотрено проектных решений, мероприятий и строительных процессов, противоречащих требованиям водного законодательства и охраны окружающей среды в части сохранения среды обитания водных биологических ресурсов.

Ангаро-Байкальское территориальное управление Росрыболовства доводит до сведения, что Постановления Правительства РФ от 29.04.2013 г. № 380 «Об утверждении Положения о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания» и от 30.04.2013 г. № 384 «О согласовании Федеральным агентством по рыболовству строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания» соответственно определяют меры по сохранению водных биоресурсов и устанавливают порядок согласования. Положением о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания в числе прочих предусмотрены: производственный экологический контроль за влиянием осуществляемой деятельности на состояние водных биоресурсов и



среду их обитания и проведение мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биоресурсов в полном объеме до прекращения такого воздействия.

Ангаро-Байкальское территориальное управление Росрыболовства считает необходимым для проведения планируемых работ выполнение следующих требований:

- проведение запланированных мероприятий в строгом соответствии с принятыми проектными решениями, с соблюдением природоохранных норм и правил, и Положения о мерах по сохранению водных биоресурсов в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 29.04.2013 г. № 380 «Об утверждении Положения о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания»;
- соблюдение технологии и ограничение сроков работ, затрагивающих русло и прибрежную зону водотоков с учётом нерестового периода («Правила рыболовства для Байкальского рыбохозяйственного бассейна», приказ Росрыболовства № 283 от 7.04.2009 г.);
- техническое обслуживание, заправка и мойка используемой техники должны производиться на стационарных оборудованных пунктах, хранение ГСМ в водоохранной зоне запрещается;
- ежегодная компенсация вреда, наносимого водным биологическим ресурсам и среде их обитания в полном объеме до прекращения негативного воздействия;
- осуществление производственного экологического контроля (мониторинга) за влиянием осуществляемой деятельности на состояние биоресурсов и среду их обитания в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 29.04.2013 г. № 380 «Об утверждении Положения о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания»;
- предоставление данных рыбохозяйственного мониторинга при реализации проекта;
- эффективность рыбозащитных сооружений должна быть не менее 70% для рыб промысловых видов размером более 12 мм согласно СНиП 2.06.07-87;
- принятие мер, исключающих загрязнение водоемов и их водоохраных зон, по окончании работ очистка и рекультивация территории;
- обязательное выполнение мероприятий прописанных в проекте для снижения негативного воздействия на поверхностные воды, сохранения гидрологического, гидрохимического состояния водного объекта, как среды обитания водных биологических ресурсов;
- предоставление условий для обеспечения регулярного контроля со стороны Ангаро-Байкальского территориального управления Росрыболовства за выполнением природоохранного законодательства;
- в случаях изменения сроков и технологий строительства уведомить Ангаро-Байкальское территориальное управление.

При выполнении природоохранных мероприятий, перечисленных в материалах проекта, технологии и сроков проведения работ, мер по сохранению водных биоресурсов и среды их обитания, и условий согласования воздействие на водные биоресурсы и среду их обитания будет допустимым.

На основании вышесказанного Ангаро-Байкальское территориальное управление Росрыболовства согласовывает осуществление деятельности по объекту «Горно-обогатительный комплекс на базе золоторудного месторождения «Вернинское» (Бодайбинский район Иркутской области). Расширение до 2,2 млн. тонн руды в год», в течение 8 лет (2013-2020 гг.), при обязательном выполнении природоохранных мероприятий и вышеуказанных условий согласования.

В целях контроля (надзора) и охраны водных биоресурсов и среды их обитания Управление предлагает Вам:

1. Уведомить Бодайбинский межрайонный отдел контроля, надзора и рыбоохраны Управления (666902, Иркутская область, г. Бодайбо, ул. Лисий, д. 12, тел./факс 8 395 61 74035), о начале работ и сроках сдачи объекта и иметь на объекте рабочую документацию и настоящее согласование.
2. После завершения работ и проведения рекультивации нарушенных участков, сдать объект с участием представителя рыбоохраны с целью проверки выполнения мероприятий по восстановлению природной среды и обеспечению экологической безопасности.
3. Для учёта выполнения компенсационных мероприятий представить в Управление до-



ОТ: АНГАРС-БАЙКАЛЬСКОЕ ТУ

ТЕЛ: 83012218483

4 СЕН 2013 14:10 СТР9

кументы, подтверждающие направление средств на выполнение мероприятий по восстановлению вреда, нанесенного водным биоресурсам.

Дополнительно Управление напоминает Вам, что при осуществлении деятельности должны применяться меры по сохранению водных биоресурсов и среды их обитания согласно ст. 50 от 20.12.2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 29.04.2013 г. № 380.

Руководитель



М.Г. Воронов

С.Д. Ильин  
21-86-13





**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО РЫБОЛОВСТВУ  
(Росрыболовство)**

**АНГАРО-БАЙКАЛЬСКОЕ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

ул. Смолина, д.18, г. Улан-Удэ, 670000  
тел. (8-3012) 218483  
E-mail: [abturr@mail.ru](mailto:abturr@mail.ru)

Генеральному директору  
АО «Первенец»

И.И. Цукуров  
ул. Мира, д. 2, г. Бодайбо,  
Иркутская область, 666904

Вход. № 4 - 237  
04 / 16  
" " 20

17.03.2016 № ИС-630

на № 10-603 от 29 февраля 2016 г.

О возмещении ущерба водным биоресурсам

Ангаро – Байкальское территориальное управление Росрыболовства (далее – Управление) на Ваше письмо с просьбой о предоставлении информации о возмещении ущерба водным биоресурсам по месторождению «Вернинское» сообщает следующее.

Проектная документация по объекту: «Горно-обоганительный комплекс на базе золоторудного месторождения «Вернинское» (Бодайбинский район Иркутской области). Расширение до 2,2 млн. тонн руды в год» согласована Управлением от 4 сентября 2013 г. исх. № ИС-1445.

Рыбохозяйственный раздел (ОВОС) к вышеуказанной проектной документации подготовлен ФГБУ «Байкалрыбвод» в 2013 году. Расчет ущерба водным биоресурсам, произведен на всю площадь необходимую для отработки месторождения «Вернинское» и включал, в том числе работы по отвалу вскрышных пород «Западный», хвостохранилищу хвостов гидрометаллургии и полигону твердых бытовых и производственных отходов.

Величина ущерба по проектной документации составляет – 1,353877 тонн, в т.ч. разовый ущерб 0,048349 т и ежегодный 0,163191 т (в течении 8 лет  $X \ 0,163191 \text{ т} = 1,305528 \text{ т}$ ). На сегодняшний день, данный ущерб частично компенсирован.

На основании вышеизложенного, Управление считает, что дополнительного ущерба водным биоресурсам по объектам выделенным в отдельную проектную документацию по отвалу вскрышных пород «Западный», хвостохранилищу хвостов гидрометаллургии, ПТБ и ПО наносится не будет, при условии соответствия ранее принятых проектных решений в согласованной проектной документации от 4 сентября 2013 г. № ИС-1445.

Врио руководителя

Д.А. Лушников

Исп. Попова О.Н.  
21-24-81



«Согласовано»

Начальник  
Отдела геологии и лицензирования  
по Иркутской области

А.В.Салаев



«Утверждаю»

Генеральный директор  
ОАО «Первенец»

И.И. Цукуров



**ПРОГРАММА ВЫПОЛНЕНИЯ ГОРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
МОНИТОРИНГА РАЙОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ  
ОБЪЕКТОВ ОАО «ПЕРВЕНЕЦ»**

Иркутск 2015



## Приложение П



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия  
человека по Иркутской области

(наименование территориального органа)

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 38.ИЦ.06.000.Т.000713.09.15 от 02.09.2015 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект зоны санитарной охраны подземных вод на участке "Теплый" для обеспечения питьевого водоснабжения объектов ОАО "Первенец" и поселка Крпоткин на территории Бодайбинского района Иркутской области.

Общество с ограниченной ответственностью "Ленгео". 666902, Иркутская область, г.Бодайбо, ул.Техническая, 1." ("Российская Федерация")

**СООТВЕТСТВУЮТ** (~~НЕ СООТВЕТСТВУЮТ~~) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения".

Основанием для признания представленных документов соответствующими (~~не соответствующими~~) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области" № 183 от 12.08.2015г.

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



№1400745





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Иркутской области

(наименование территориального органа)

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 38.ИЦ.06.000.М.000632.06.12 ОТ 07.06.2012 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что производство (заявленный вид деятельности, работы, услуги) (перечислить виды деятельности (работ, услуг), для производства — виды выпускаемой продукции; наименование объекта, фактический адрес):

Использование водного объекта, в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения - забор воды из скважины "Центральная" ОАО "Первенец" согласно приложения.

Заявитель (наименование организации-заявителя, юридический адрес)

Открытое акционерное общество "Первенец". 666904, Иркутская область, г. Бодайбо, ул. Мира, 2"  
("Российская Федерация")

**СООТВЕТСТВУЕТ (НЕ СООТВЕТСТВУЕТ)** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения". СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения"; СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества".

Основанием для признания условий производства (вида деятельности, работ, услуг) соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области" №426/02 от 17.05.2012г.

Заключение действительно до

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



№2272796





## Таблица регистрации изменений

| Таблица регистрации изменений |                         |            |       |                |                               |            |       |      |
|-------------------------------|-------------------------|------------|-------|----------------|-------------------------------|------------|-------|------|
| Изм.                          | Номера листов (страниц) |            |       |                | Всего листов (страниц) в док. | Номер док. | Подп. | Дата |
|                               | измененных              | замененных | новых | аннулированных |                               |            |       |      |
|                               |                         |            |       |                |                               |            |       |      |
|                               |                         |            |       |                |                               |            |       |      |
|                               |                         |            |       |                |                               |            |       |      |
|                               |                         |            |       |                |                               |            |       |      |
|                               |                         |            |       |                |                               |            |       |      |
|                               |                         |            |       |                |                               |            |       |      |