Общество с ограниченной ответственностью
Научно-исследовательский и проектно-экспертный центр
«Промгидротехника»
ООО НИПЭЦ «Промгидротехника»
Свидетельство № П-100-3124001316-07072010-014 от 07.07.2010

Заказчик – ПАО «Высочайший»

Комплекс гидротехнических сооружений ГОК «Высочайший»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 6 «Проект организации строительства»

Часть 2. Графическая часть

105-2020-ПОС2

Том 6.2

2021

Общество с ограниченной ответственностью
Научно-исследовательский и проектно-экспертный центр
«Промгидротехника»
ООО НИПЭЦ «Промгидротехника»

Свидетельство № П-100-3124001316-07072010-014 от 07.07.2010

Заказчик – ПАО «Высочайший»

Комплекс гидротехнических сооружений ГОК «Высочайший»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 6 «Проект организации строительства»

Часть 2. Графическая часть

105-2020-ПОС2

Том 6.2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Директор ООО НИПЭЦ «Промгидротехника», кандидат технических наук — Т. С. Абашкина

Главный инженер проекта — В. И. Истомин

2021

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
1	105-2020-ПЗ	Раздел 1 «Пояснительная записка»	
2.1	105-2020-ПЗУ1	Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка». Часть 1. Текстовая часть	
2.2	105-2020-ПЗУ2	Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка». Часть 2. Графическая часть	
3	105-2020-АР	Раздел 3 «Архитектурные решения»	Раздел не разрабатывался
4.1	105-2020-КР1	Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения». Часть 1. Текстовая часть	
4.2	105-2020-КР2	Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения». Часть 2. Графическая часть	
5.1.1	105-2020-ИОС1.1	Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений». Подраздел 1 «Система электроснабжения» Часть 1. Текстовая часть	
5.1.2	105-2020-ИОС1.2	Подраздел 1 «Система электроснабжения» Часть 2. Графическая часть	
5.2	105-2020-ИОС2	Подраздел 2 «Система водоснабжения»	Подраздел не разрабатывался
5.3	105-2020-ИОС3	Подраздел 3 «Система водоотведения»	
5.4	105-2020-ИОС4	Подраздел 4 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети»	Подраздел не разрабатывался
5.5	105-2020-ИОС5	Подраздел 5 «Сети связи»	Подраздел не разрабатывался
5.6	105-2020-ИОС6	Подраздел 6 «Система газоснабжения»	Подраздел не разрабатывался
5.7.1	105-2020-ИОС7.1	Подраздел 7 «Технологические решения» Часть 1. Текстовая часть	
5.7.2	105-2020-ИОС7.2	Подраздел 7 «Технологические решения» Часть 2. Графическая часть	
6.1	105-2020-ПОС1	Раздел 6 «Проект организации строительства». Часть 1. Текстовая часть	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

105-2020-ПОС2.СП

ГИП	Истомин В		
Глав.спец.	Истоми н Ю		
Разраб.	Шульгина		
Н. контр.	Щетинина		

Состав проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П	1	3

ООО НИПЭЦ «Промгидротехника»

1	2	3	4
6.2	105-2020-ПОС2	Раздел 6 «Проект организации строительства». Часть 2. Графическая часть	
7	105-2020-ПОД	Раздел 7 «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства»	Раздел не разрабатывалс я
8.1	105-2020-ООС1	Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды». Часть 1. Текстовая часть	
8.2	105-2020-ООС2	Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды». Часть 2. Расчетная часть	
9	105-2020-ПБ	Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»	
10	105-2020-ОДИ	Раздел 10 «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов»	Раздел не разрабатывалс я
101	105-2020-ЭЭ	Раздел 101 «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащен-ности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов»	Раздел не разрабатывалс я
10.1	105-2020-ТБЭ	Раздел 10.1 «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства»	
11	105-2020-СМ	Раздел 11 «Смета на строительство объектов капитального строительства»	
		Раздел 12 «Иная документация»	
12.1	105-2020-ДБГ	Раздел 12.1 «Декларация безопасности комплекса ГТС ГОК «Высочайший»	
12.2	105-2020-ГОЧС	Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Комплекса ГТС ГОК «Высочайший»	

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	Подпись	Ф.И.О.
Главный инженер проекта		В. И. Истомин
Главный специалист		Ю. В. Истомин
Ведущий инженер		Н. В. Шагалина
Инженер II категории		В. О. Романов

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	105-2020-ПОС2.СИ			
ГИП		Истомин				Список исполнителей	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Романов					П	1	1
Проверил		Шагалина					ООО НИПЭЦ «Промгидротехника»		
Н. контр.		Щетинина							

СОДЕРЖАНИЕ

6 ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА.....2
Содержание графической части 2
Перечень чертежей марки 105-2020-ПОС2.....2

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	105-2020-ПОС2		
ГИП		Истомин				Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Романов					П	1	2
Проверил		Шагалина					ООО НИПЭЦ «Промгидротехника»		
Н. контр.		Щетинина							

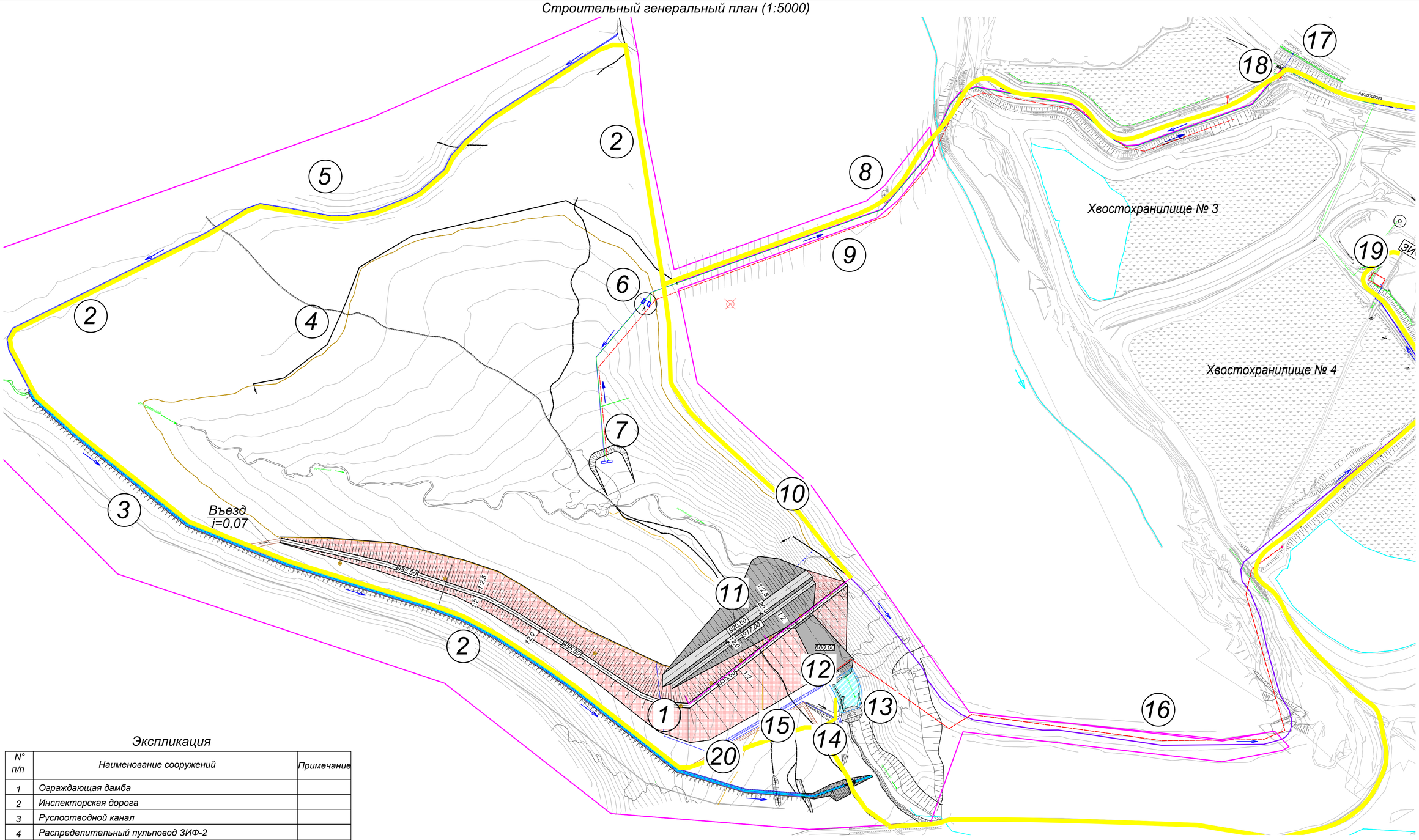
6 ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Содержание графической части

Перечень чертежей марки 105-2020-ПОС2

Обозначение	Наименование	Примечание
Лист 1	Строительный генеральный план М1:5000	
Лист 2	Линейный календарный план производства работ	

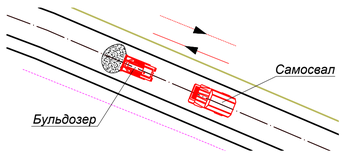
Строительный генеральный план (1:5000)



Экспликация

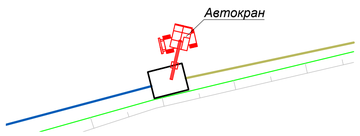
N° п/п	Наименование сооружений	Примечание
1	Ограждающая дамба	
2	Инспекторская дорога	
3	Руслоотводной канал	
4	Распределительный пульповод ЗИФ-2	
5	Нагорная канава	
6	Плавучие насосные станци ЗИФ-2	
7	ПНСОВ	
8	Магистральный участок пульповода ЗИФ-2, водовода ЗИФ-2 и водовода ЗИФ-3	
9	ВЛ-6кВ (№ 2)	
10	Распределительный пульповод ЗИФ-3	
11	Пионерная дамба	
12	Дренажнажная призма	
13	Дамба дренажного пруда	
14	ДНС	
15	Дренажный водовод	
16	ВЛ-6кВ (№ 1)	
17	Перепускной колодец	
18	ПНС ЗИФ-2	
19	ПНС ЗИФ-3	
20	Дренажная канава	

Устройство ограждающей дамбы



Установка плавучей насосной станции

Устройство переходного колодца



Установка КТП

Условные обозначения

- Движение техники вперед
- Движение техники задним ходом
- Существующие дороги, используемые при производстве работ
- Граница земельного отвода

Примечания

1. Обеспечение строительства материалами и оборудованием производится с существующих складов. Временное складирование материалов в зоне производства работ не предусмотрено.
2. Выдвижение строительной техники к месту проведения работ осуществляется с промышленной базы предприятия.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	105 - 2020 - ПОС2			
						ПАО "Высочайший"			
ГИП		Истомин			25.06.22	Комплекс гидротехнических сооружений ГОК "Высочайший"	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Романов			25.06.22		П	1	2
Чертил		Романов			25.06.22				
Нормоконт.		Щетинина			25.06.22	Строительный генеральный план М1:5000	ООО НИПЭЦ "Промгидротехника" г. Белгород, 2021		

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Линейный календарный план производства работ

№ п/п	Наименование работ	Продолжительность, дней	Распределение работ по годам						
			первый год	второй год	третий год	четвертый год	пятый год	шестой год	седьмой год
	Подготовка основания под ограждающую дамбу								
1	Срезка потенциально-плодородного слоя	36							
2	Нанарезка траншеи под зуб дамбы	3							
3	Проходка водоотводной траншеи	1							
4	Зачистка участка русла от русловых отложений до водоупора	7							
5	Нарезка полки по левому борту для сопряжения экрана с водоупором	1							
	Устройство ограждающей дамбы								
6	Пионерная дамба, этап 1	164							
7	Пионерная дамба, этап 2	111							
8	Наращивание этап 1	225							
9	Наращивание этап 2	206							
10	Наращивание этап 3	248							
11	Наращивание этап 4	240							
12	Наращивание этап 5	198							
	Устройство руслоотводного канала								
13	Выемка грунта под канал с устройством дороги	72							
14	Крепление стенок и дна канала вскрышей	10							
15	Разработка траншеи под трубу	2							
16	Укладка 2-х труб ЛМГ (МГК)	2							
17	Обратная засыпка траншеи	2							
	Устройство нагорной канавы								
18	Выемка грунта	23							
	Устройство системы гидротранспорта ЗИФ - 2								
19	Перепускной колодец	5							
20	Пульпонасосная станция ЗИФ-2	3							
21	Магистральный пульповод	33							
22	Распределительный пульповод	13							
	Устройство системы гидротранспорта ЗИФ - 3								
23	Пульпонасосная станция ЗИФ-3	3							
24	Магистральный пульповод	48							
25	Распределительный пульповод	13							
	Устройство системы оборотного водоснабжения								
26	Плавучая насосная станция оборотного водоснабжения ЗИФ-2	3							
27	Водовод ЗИФ- 2	21							
28	Водовод оборотного водоснабжения ЗИФ-3	21							
	Устройство дренажной системы								
29	Дренажная канава	3							
30	Дамба дренажного пруда	11							
31	Дренажная насосная станция	3							
32	Дренажный водовод	5							
	Устройство инспекторской дороги								
33	Нарезка полки на участке 5 выемка/насыпь	14							
34	Планировочные работы	30							
35	Устройство дорожной одежды из щебня	8							
36	Устройство футляров из трубы Ø530х14 мм	5							
	Устройство электроснабжения								
	Устройство ВЛ-6 кВ № 1-1								
37	Установка опор	30							
38	Раскатка проводов	2							
	Устройство ВЛ-6 кВ № 1-2								
39	Установка опор	35							
40	Раскатка проводов	5							
	Устройство ВЛ-6 кВ № 2								
41	Установка опор	10							
42	Раскатка проводов	5							
	Укладка греющего кабеля								
43	Греющий кабель водовода ЗИФ-2	57							
44	Греющий кабель водовода ЗИФ-3	72							
45	Греющий кабель пульповодов ЗИФ-2	30							
46	Греющий кабель пульповодов ЗИФ-3	70							
	Устройство пульпопроводной канавы								
47	Разработка грунта	3							

1. Календарный план приведен для односменного режима работы.

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	105 - 2020 - ПОС2			
						ПАО "Высочайший"			
ГИП		Истомин			25.06.21	Комплекс гидротехнических сооружений ГОК "Высочайший"	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Романов			25.06.21		П	2	
Чертил		Романов			25.06.21				
Нормоконт.		Щетинина			25.06.21	Линейный календарный план производства работ	ООО НИПЭЦ "Промгидротехника" г. Белгород, 2021		

Формат А2