

ООО «ИнжТеплоПроект»

Свидетельство СРО № 2314 от 10.05.2017
Некоммерческое партнерство саморегулируемая организация
Ассоциация проектировщиков «Проектирование дорог и инфраструктуры»
Регистрационный номер СРО- П-168-22112011

Заказчик: ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»

**«Здание УИГЭС Инв.№00010001.Техническое перевооружение системы локальных
очистных сооружений раздельного пирса Усть-Илимской ГЭС»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ЛОС №1. Генеральный план

7.2.2КС-2021-ГП

ООО «ИнжТеплоПроект»

Свидетельство СРО № 2314 от 10.05.2017
Некоммерческое партнерство саморегулируемая организация
Ассоциация проектировщиков «Проектирование дорог и инфраструктуры»
Регистрационный номер СРО- П-168-22112011

заказчик: ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»

**«Здание УИГЭС Инв.№00010001.Техническое перевооружение системы локальных
очистных сооружений раздельного пирса Усть-Илимской ГЭС»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ЛОС №1. Генеральный план

7.2.2КС-2021-ГП

**Генеральный директор
ООО «ИнжТеплоПроект»**

**Главный инженер
ООО «ИнжТеплоПроект»**



Шлег А. М.

Яценко С. А.

Москва 2022

Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Ведомость основного комплекта рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
7.2.2КС-2021-ГП лист 1	Общие данные	
7.2.2КС-2021-ГП лист 2	Разбивочный план М 1:500	
7.2.2КС-2021-ГП лист 3	План организации рельефа М 1:500	
7.2.2КС-2021-ГП лист 4	План земляных масс М 1:500 Ведомость объемов материалов	
7.2.2КС-2021-ГП лист 5	План проездов, тротуаров, дорожек, площадок М 1:250	
7.2.2КС-2021-ГП лист 6	Сводный план внеплощадочных инженерных сетей М 1:1000 Сводный план инженерных сетей М 1:500	

1. Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартам, сводам правил и другим документам, содержащим установленные требования;
2. Рабочая документация разработана на электронной копии инженерно-топографического плана, выполненного ООО "ИнжТеплоПроект". Заказ 7.1КС-2021-2 -ИГИ от 2022 г., в масштабе 1:500;
3. Перед производством работ пригласить представителей служб эксплуатации подземных коммуникаций в данном районе и согласовать с ними порядок производства работ. Перед началом производства работ уточнить положение подземных инженерных сетей и коммуникаций. Работы вблизи инженерных сетей вести с соблюдением мер безопасности;
4. Система высот – Балтийская
5. Все размеры даны в метрах

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 21.508-2020	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
ГОСТ 21.101-2020	Основные требования к проектной и рабочей документации	
ГОСТ 21.204-2020	Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружения транспорта	
СП 42.13330.2016	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
СП 4.13130.2013	Система противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты	
СП 34.13330.2012	Автомобильные дороги	
Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	
ГОСТ 6665-91	Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия	
ГОСТ 9128-2013	Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов	
ГОСТ 8267-93	Щебень и гравий из плотных пород для строительных работ. Технические условия	
ГОСТ 25607-2009	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия	
ГОСТ 8736-2014	Песок для строительных работ. Технические условия	
ГОСТ 31189-2015	Смеси сухие строительные	
ГОСТ 26633-2015	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия	
ГОСТ 32496-2013	Заполнители пористые для легких бетонов. Технические условия	

						7.2.2КС-2021-ГП			
						заказчик: ООО ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация			
						«Здание УИГЭС Инв.№01010001. Техническое перевооружение системы локальных очистных сооружений раздельного пирса Усть-Илимской ГЭС»			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ЛОС №1. Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Казанкина			07.23		Р	1	6
Проверил		Яценко			07.23				
						Общие данные	ООО "ИнжТеплоПроект"		
Н.контроль		Василенко			07.23				
ГИП		Яценко			07.23				

Экспликация зданий и сооружений

№ по ГП	Наименование	Примечание
ОС1	Очистные сооружения №1	проект.
ЛНС	Локальная насосная станция	проект.

Ведомость координат

№ п/п	Пересечение осей	X	Y	Примечание
ЛОС №1				
1	Ось "А" - ось "1"	1016897.42	3229864.71	
2	Ось "А" - ось "7"	1016886.64	3229889.90	
3	Ось "Е" - ось "1"	1016918.93	3229873.92	
4	Ось "Е" - ось "7"	1016908.15	3229899.11	
ЛНС				
5	-	1016895.08	3229857.64	угол
6	-	1016892.97	3229862.18	угол
7	-	1016888.44	3229860.08	угол
8	-	1016890.55	3229855.54	угол
9	-	1016891.76	3229858.86	центр

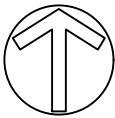
Условные обозначения:

	граница участка по ГПЗУ №RU38307000-1853 от 04.08.2022 г.		существующие здания и сооружения
	граница проектирования		проектируемый проезд из асфальтобетона
	проектируемые здания ОС и ЛНС		проектируемая отмостка из бетона
	контур фундамента и подземных сооружений		проектируемый водоотводный лоток
	снос существующего сооружения		схема движения обслуживающего и пожарного транспорта
	монолитные секции стен раздельного пирса с отметками		

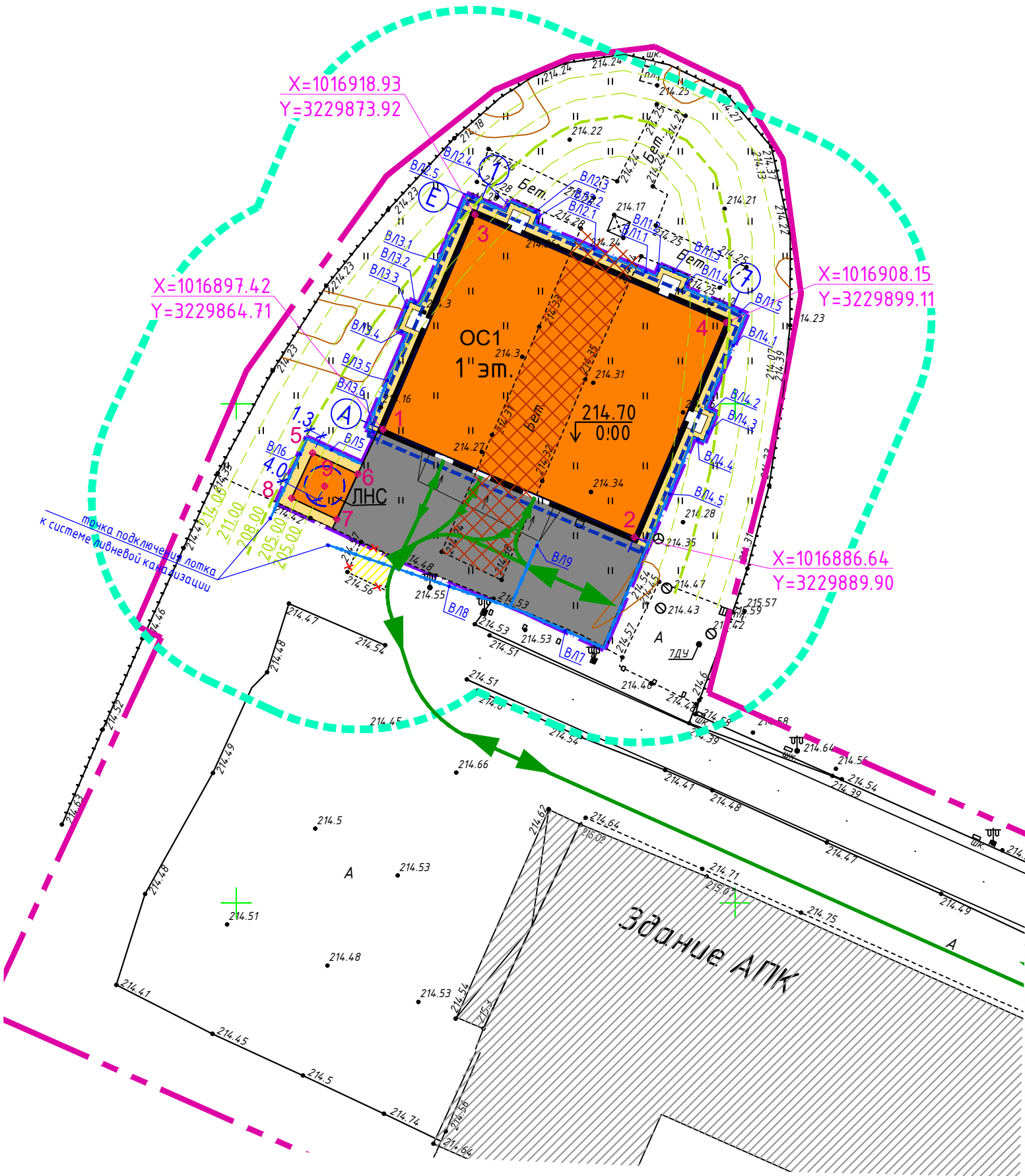
						7.2.2КС-2021-ГП			
						заказчик: ООО ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация			
						«Здание УИГЭС Инв.№01010001. Техническое перевооружение системы локальных очистных сооружений раздельного пирса Усть-Илимской ГЭС»			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЛОС №1. Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Казанкина				07.23		Р	2	
Проверил	Яценко				07.23				
						Разбивочный план М 1:500	ООО "Инж ТеплоПроект"		
Н.контроль	Василенко				07.23				
ГИП	Яценко				07.23				

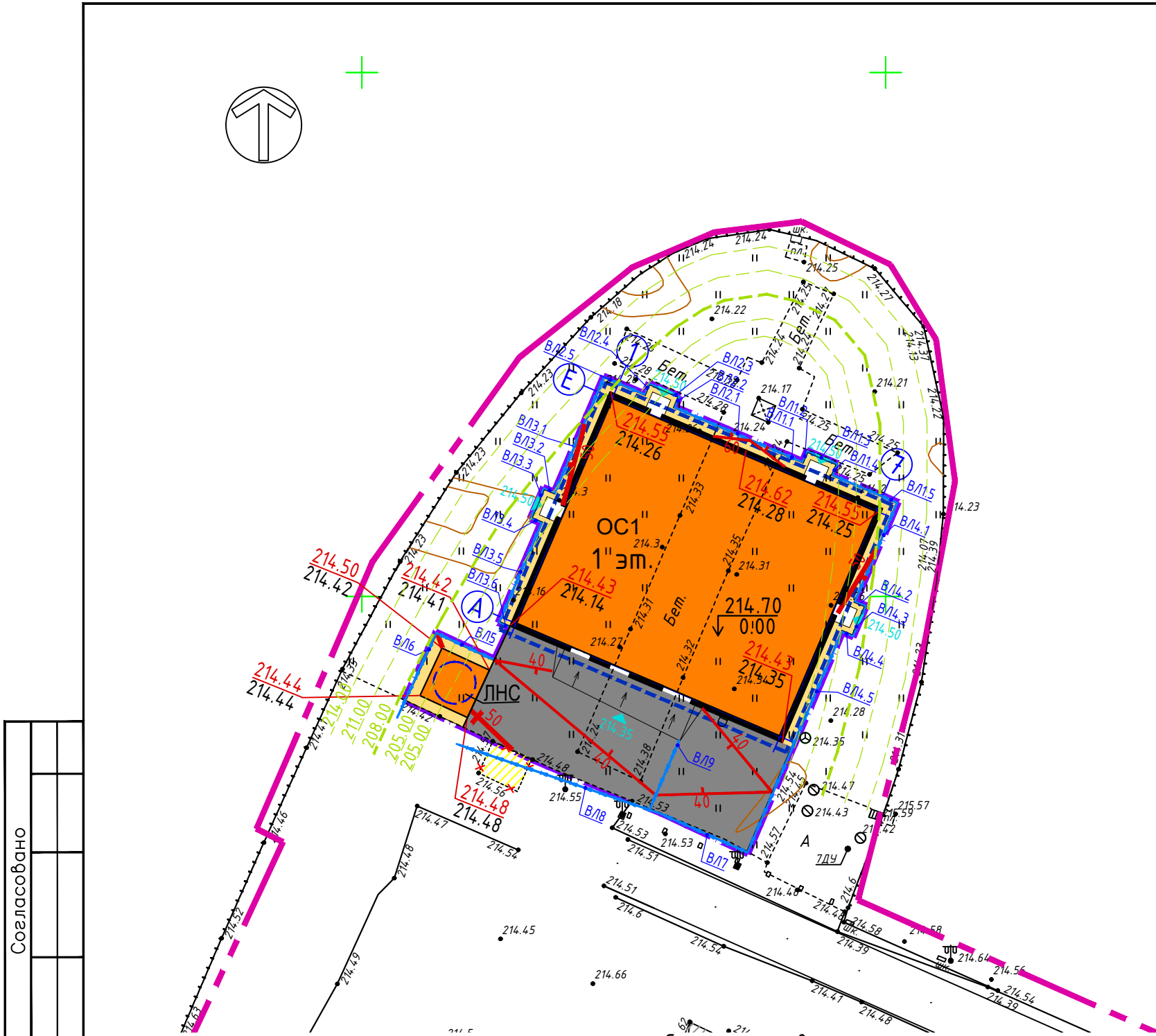
Копировал

Формат А3



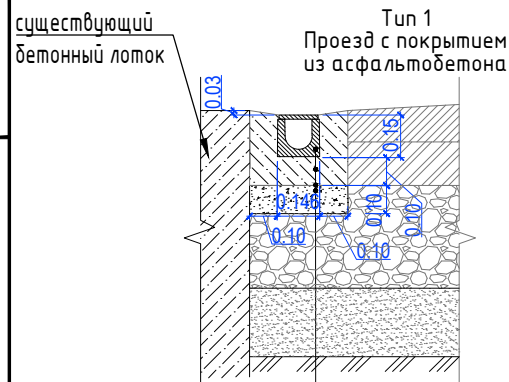
Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			





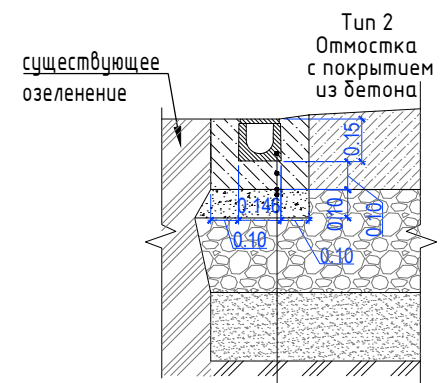
Согласовано					
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.			

Схема установки водоотводного лотка



Лоток водоотводный HidrolicaStandart DN100 ЛВ-10.14, 5.10 пластиковый h=100мм, класс С250 с решеткой
Бетонная обойма, В25 (ГОСТ 26633-2015) - 0.10 м
Гидроизоляционный материал, пергамин
Щебень М400 фр. 20-40 ГОСТ 8267-93* - 0.10 м

Схема установки водоотводного лотка

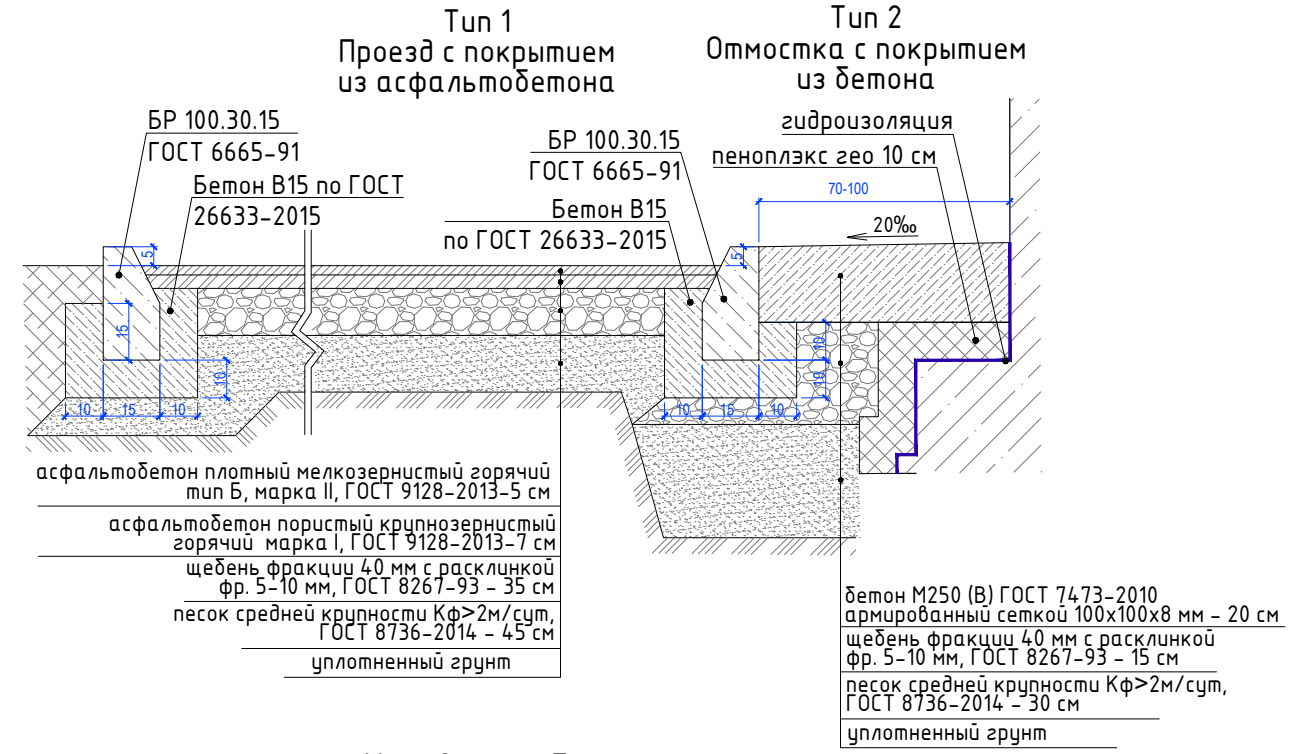


Лоток водоотводный HidrolicaStandart DN100 ЛВ-10.14, 5.10 пластиковый h=100мм, класс С250 с решеткой
Бетонная обойма, В25 (ГОСТ 26633-2015) - 0.10 м
Гидроизоляционный материал, пергамин
Щебень М400 фр. 20-40 ГОСТ 8267-93* - 0.10 м

Экспликация зданий и сооружений

№ по ГП	Наименование	Примечание
ОС1	Очистные сооружения №1	проект.
ЛНС	Локальная насосная станция	проект.

Конструкции дорожных одежд



Условные обозначения:

	граница участка по ГПЗУ №RU38307000-1853 от 04.08.2022 г.		проектируемая отметка входа/въезда
	граница проектирования		проектируемый проезд из асфальтобетона
	проектируемое здание ОС		проектируемая отмостка из бетона
	контур фундамента и подземных сооружений		проектируемый водоотводный лоток
	монолитные секции стен раздельного пирса с отметками		узловые отметки: проектируемая отметка существующая отметка
	проектируемые горизонталы с шагом 0.1 м		

1. Низ фундамента ЛНС - 208.0 м, низ песчаной подушки под фундамент ЛНС - 207.50 м

						7.2.2КС-2021-ГП			
						заказчик: 000 ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация			
						«Здание УИГЭС Инв.№01010001. Техническое перевооружение системы локальных очистных сооружений раздельного пирса Усть-Илимской ГЭС»			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЛОС №1. Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Казанкина				07.23		Р	3	
Проверил	Яценко				07.23				
						План организации рельефа М 1:500	000 "ИнжТеплоПроект"		
Н.контроль	Василенко				07.23				
ГИП	Яценко				07.23				

Формат А3

Экспликация зданий и сооружений

№ по ГП	Наименование	Примечание
ОС1	Очистные сооружения №1	проект.
ЛНС	Локальная насосная станция	проект.

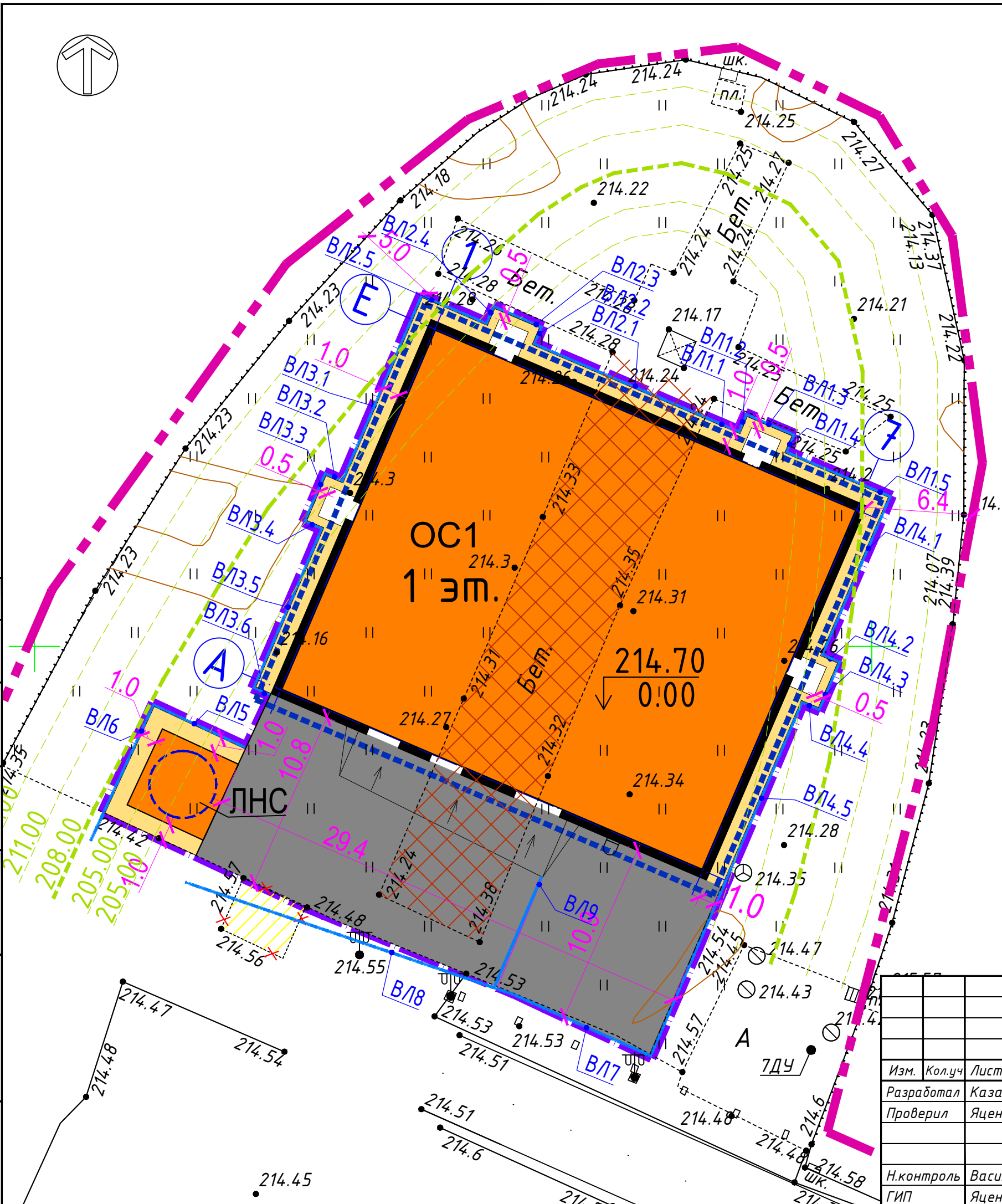
Ведомость проездов, тротуаров, дорожек, площадок

№ п/п	Наименование	Тип	Количество, м ²	Примечание
1	Демонтаж существующих бетонных плит	-	228.4	
2	Проезд с покрытием из асфальтобетона (в том числе, 47.2м ² асфальтобетона на пандусе)	1	335.0	БР 100.30.15
3	Отмостка с покрытием из бетона	2	97.7	
4	БР 100.30.15	-	22 пм	

Условные обозначения:

	граница участка по ГПЗУ №РУ38307000-1853 от 04.08.2022 г.
	граница проектирования
	проектируемые здания ОС и ЛНС
	контур фундамента и подземных сооружений
	снос существующего сооружения
	демонтаж существующих бетонных плит
	проектируемый проезд из асфальтобетона
	проектируемая отмостка из бетона
	проектируемый водоотводный лоток

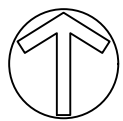
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					



						7.2.2КС-2021-ГП					
						заказчик: ООО ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация					
						«Здание УИГЭС Инв.№01010001. Техническое перевооружение системы локальных очистных сооружений раздельного пирса Усть-Илимской ГЭС»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЛОС №1. Генеральный план	Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Казанкина				07.23		Р	5			
Проверил	Яценко				07.23						
						План проездов, тротуаров, дорожек, площадок М 1:250	ООО "Инж ТеплоПроект"				
Н.контроль	Василенко				07.23						
ГИП	Яценко				07.23						

Копировал

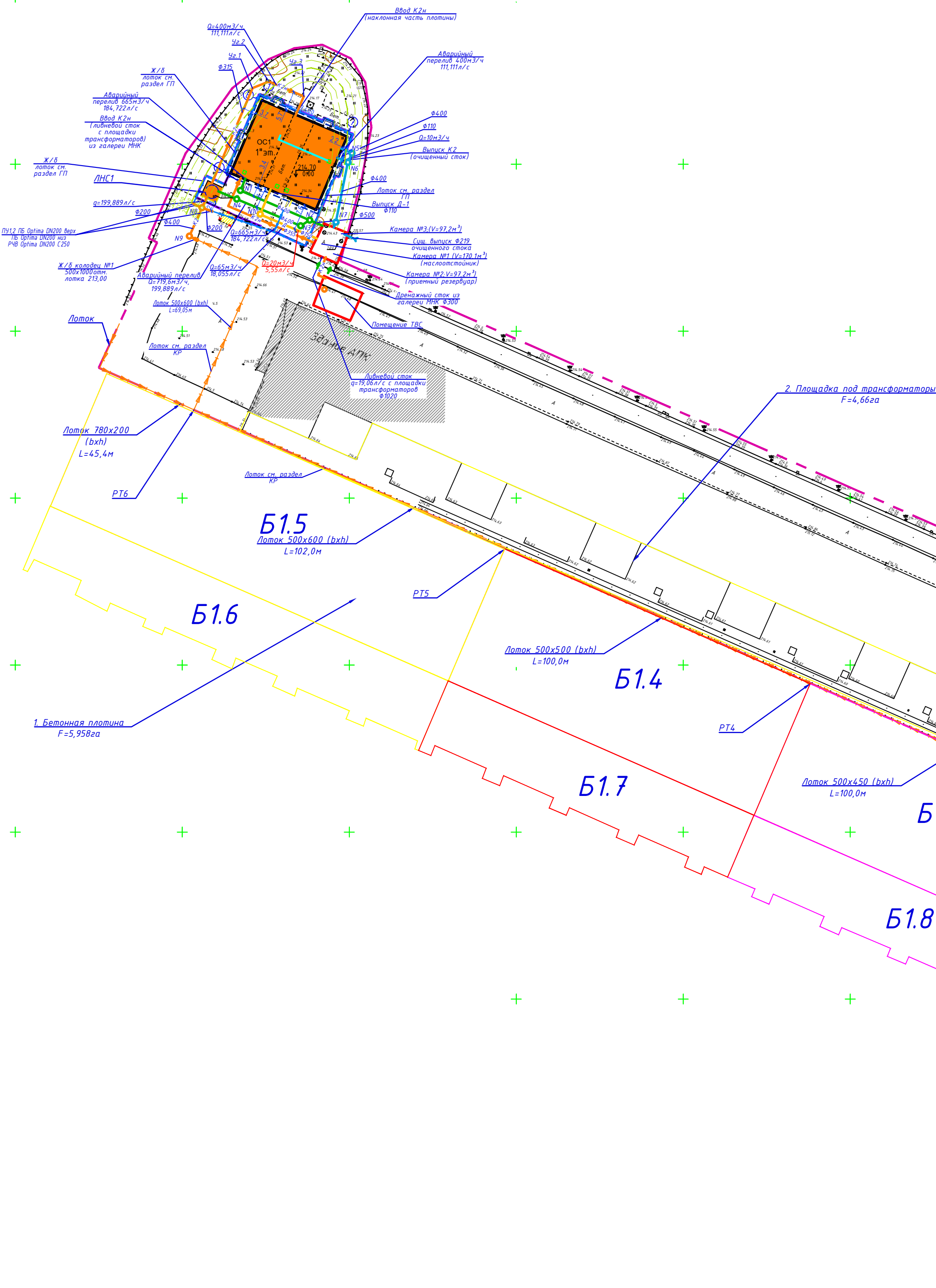
Формат А3



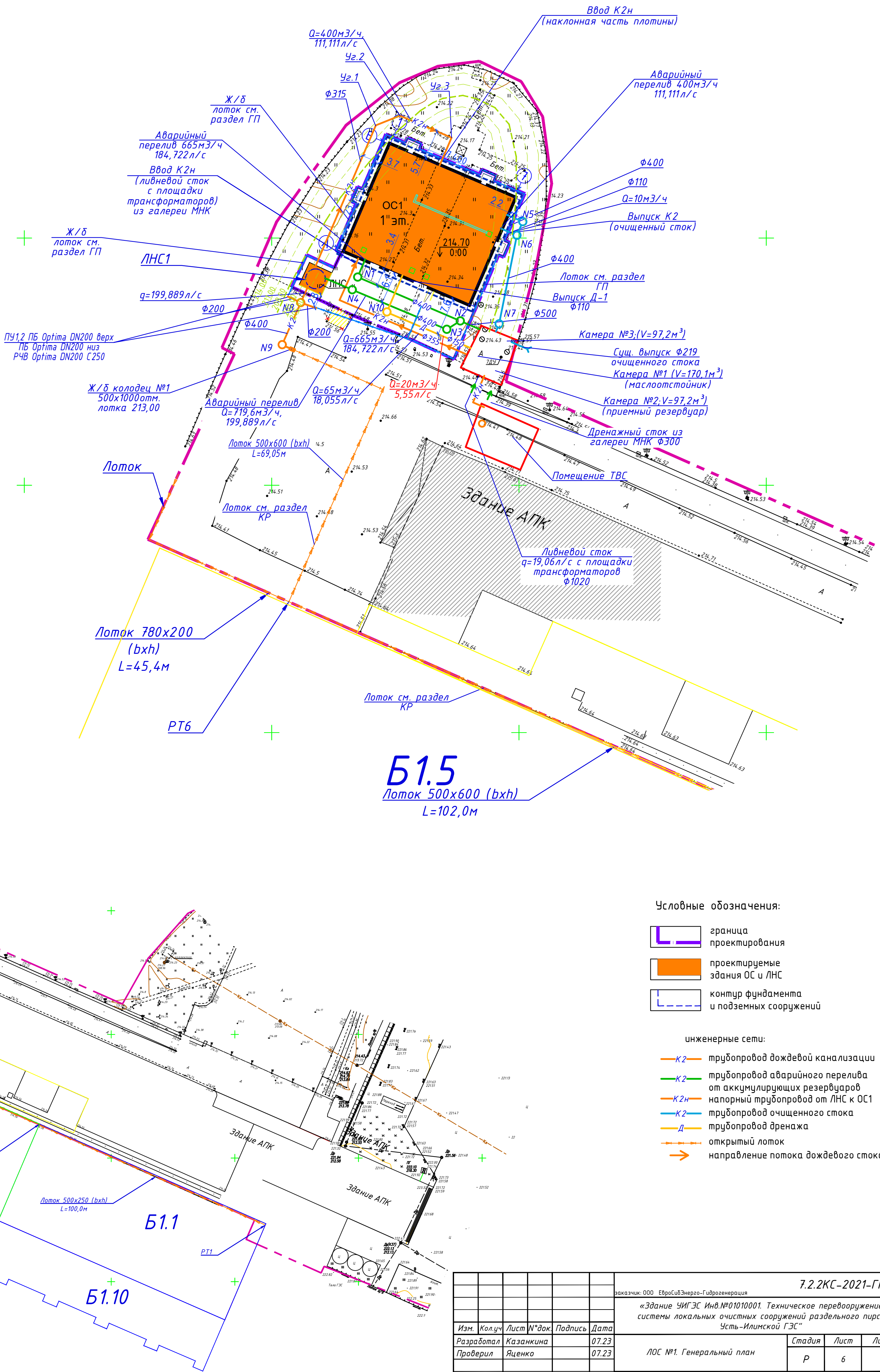
Экспликация зданий и сооружений

№ по ГП	Наименование	Примечание
ОС1	Очистные сооружения №1	проект.
ЛНС	Локальная насосная станция	проект.

Сводный план внеплощадочных инженерных сетей
М 1:1000



Сводный план инженерных сетей
М 1:500



Условные обозначения:

- граница проектирования
- проектируемые здания ОС и ЛНС
- контур фундамента и подземных сооружений

инженерные сети:

- трубопровод дождевой канализации
- трубопровод аварийного перелива от аккумулирующих резервуаров
- напорный трубопровод от ЛНС к ОС1
- трубопровод очищенного стока
- трубопровод дренажа
- открытый лоток
- направление потока дождевого стока

						7.2.2КС-2021-ГП				
						Заказчик: ООО «Воронежэнерго-Гидроэнергетика»				
						«Здание УИЭС Инв.№01010001. Техническое перевооружение системы локальных очистных сооружений раздельного типа Усть-Илимской ГЭС»				
Изм.	Кол.ч.	Лист	Иг.док.	Подпись	Дата	ЛОС №1. Генеральный план		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Казанкина			07.23			Р	6	
Проверил		Яценко			07.23					
						Сводный план внеплощадочных инженерных сетей М 1:1000 Сводный план инженерных сетей М 1:500		ООО «ИнжТеплоПроект»		
Н.контроль		Василенко			07.23					
ГИП		Яценко			07.23					

Копировал

Формат А1