

ЗАО "ПРОЗРАЧНЫЕ КЛЮЧИ"

Заказчик – АО «Дзержинский Водоканал»

**Реконструкция РОС г.Дзержинск
Нижегородской области.
Первый этап**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 2. Схема планировочной организации
земельного участка**

1461-2025-ПЗУ

Том 2

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2025

ЗАО "ПРОЗРАЧНЫЕ КЛЮЧИ"

Заказчик – АО «Дзержинский Водоканал»

Реконструкция РОС г.Дзержинск Нижегородской области. Первый этап

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации
земельного участка

1461-2025-ПЗУ

Том 2

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Р.В. Беликов

О.А. Шеболкова

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2025

Взам. инв.№
Подп. и дата
Инв. № подл.

**Состав проектной документации
по объекту: «Реконструкция РОС г.Дзержинск Нижегородской области.
Первый этап»**

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
1	1461-2025-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	1461-2025-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
3	1461-2025-АР	Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения	
4	1461-2025-КР	Раздел 4. Конструктивные решения	
		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения	
		Подраздел 1. Система электроснабжения	
5.1	1461-2025-ИОС 1	Электроснабжение	
		Подраздел 2. Система водоснабжения	
5.2.	1461-2025-ИОС 2	Корпус 122/4	
		Подраздел 3. Система водоотведения	Не требуется
		Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	
5.4.	1461-2025-ИОС 4	Корпус 120/4, 122/4	
5.5	1461-2025-ИОС 5	Подраздел 5. Сети связи	
5.6	-	Подраздел 6. Система газоснабжения	Не требуется
6	1461-2025-ТХ	Раздел 6. Технологические решения	
7	1461-2025-ПОС	Раздел 7. Проект организации строительства	
8	1461-2025-ООС	Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды	
9	1461-2025-МОПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
		Корпус 120/4, 122/4	
10	-	Раздел 10. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	Не требуется

1461-2025-СП

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Шеболкова		<i>шебо</i>	12.25	Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Бохин		<i>бохин</i>	12.25		П	1	3
Н.контр.		Самохина		<i>самох</i>	12.25		ЗАО "Прозрачные ключи"		
ГИП		Шеболкова		<i>шебо</i>	12.25				

11	-	Раздел 11. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства	Не требуется
12	1461-2025-СМ	Раздел 12. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства объектов капитального строительства	
13		Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации	Не требуется

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1461-2025-СП	Лист
							2

СПРАВКА

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта



О.А. Шеболкова

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1461-2025-СП	Лист
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.		Подп.

Содержание

		Наименование						Лист																																									
		а) Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения						2																																									
		б) Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка						2																																									
		в) Обоснование и описание планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами либо документами об использовании земельного участка						3																																									
		г) Техничко-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства						3																																									
		д) Обоснование и описание решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод						3																																									
		е) Описание организации рельефа вертикальной планировкой						3																																									
		ж) Описание решений по благоустройству территории						3																																									
		з) Обоснование зонирования территории земельного участка, предназначенного для размещения объекта капитального строительства, а также принципиальная схема размещения территориальных зон с указанием сведений о расстояниях до ближайших установленных территориальных зон и мест размещения существующих и проектируемых зданий, строений и сооружений (основного, вспомогательного, подсобного, складского и обслуживающего назначения) объектов капитального строительства						4																																									
		и) Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние (в том числе межцеховые) грузоперевозки						4																																									
		к) Характеристику и технические показатели транспортных коммуникаций (при наличии таких коммуникаций)						4																																									
Согласовано																																																	
Взам. инв. №																																																	
Подп. и дата																																																	
Инв. № подл.								<p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">1461-2025-ПЗУ.ПЗ</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Изм.</th> <th>Колуч.</th> <th>Лист</th> <th>№ док.</th> <th>Подп.</th> <th>Дата</th> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Наумова</td> <td></td> <td></td> <td><i>Наумова</i></td> <td>12.25</td> <td rowspan="2">П</td> <td rowspan="2">1</td> <td rowspan="2">4</td> </tr> <tr> <td>Проверил</td> <td>Бохин</td> <td></td> <td></td> <td><i>Бохин</i></td> <td>12.25</td> </tr> <tr> <td>Н.контр.</td> <td>Самохина</td> <td></td> <td></td> <td><i>Самохина</i></td> <td>12.25</td> <td colspan="3" rowspan="2">ЗАО"Прозрачные ключи"</td> </tr> <tr> <td>ГИП</td> <td>Шеболкова</td> <td></td> <td></td> <td><i>Шеболкова</i></td> <td>12.25</td> </tr> </tbody> </table>			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	Разраб.	Наумова			<i>Наумова</i>	12.25	П	1	4	Проверил	Бохин			<i>Бохин</i>	12.25	Н.контр.	Самохина			<i>Самохина</i>	12.25	ЗАО"Прозрачные ключи"			ГИП	Шеболкова			<i>Шеболкова</i>	12.25
		Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов																																				
		Разраб.	Наумова			<i>Наумова</i>	12.25				П	1	4																																				
		Проверил	Бохин			<i>Бохин</i>	12.25																																										
		Н.контр.	Самохина			<i>Самохина</i>	12.25				ЗАО"Прозрачные ключи"																																						
ГИП	Шеболкова			<i>Шеболкова</i>	12.25																																												
Схема планировочной организации земельного участка.																																																	
Пояснительная записка																																																	

а) Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства

Районные очистные сооружения (далее РОС), подлежащие реконструкции, расположены в восточном промышленном районе города Дзержинска. Территория РОС Расположена в границах двух земельных участков. Первый участок с кадастровым номером 52:21:0000005:15 находится по адресу: Нижегородская область, г. Дзержинск, Восточный промрайон, «РОС». Градостроительный план № ru52302000 – 2277 выданный на основании Постановления Администрации города Дзержинска №3972 от 13.10.17 года. Площадь участка 639847 м². Второй земельный участок с кадастровым номером 52:21:0000005:19 находится по адресу: Нижегородская область, г. Дзержинск, Восточный промрайон, экономическая зона 43. Градостроительный план № ru52302000 – 2278 выданный на основании Постановления Администрации города Дзержинска №3987 от 13.10.17 года. Площадь участка 1129872 м².

К названным участкам примыкают земли общего пользования и территория промышленных предприятий.

Реконструкции подлежит территория, находящаяся на земельном участке с кадастровым номером 52:21:0000005:15. На данной территории находятся здания, сооружения, автомобильные дороги, развитая сеть подземных инженерных коммуникаций.

На территории реконструкции проведены инженерно-геодезические изыскания ООО «Ракурс». Получен технический отчет Инженерно-геодезические изыскания на объекте «Реконструкция районных очистных сооружений», расположенном по адресу: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, территория РОС. Работы проведены в 2020 г.

Климатологические условия приведены на основании СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» и ТСН 31-301-96НН «Строительная климатология для пунктов Нижегородской области». Средняя годовая температура воздуха составляет +3.5 °С, средняя температура самого холодного месяца (января) минус 12.1 °С, самого теплого (июля) +18.5 °С. Абсолютная минимальная температура воздуха минус 41 °С, максимальная температура воздуха +36 °С. Среднее годовое количество осадков 622 мм. Средняя относительная влажность воздуха самого холодного месяца 85 %, самого жаркого месяца 70 %. Преобладающее направление ветра зимой юго-западное, летом – западное и северо-западное. Максимальная из средних скоростей по румбам за январь 5.4 м/с.

б) Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка

Участок реконструкции расположен в границах санитарно-защитной зоны завода ОАО «Синтез» (радиус 1000 м, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 в редакции постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 № 74 (с изменениями), п. 7.1.1. класс I), что соответствует требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, п.5.3.

Размер санитарно-защитной зоны РОС устанавливается согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, п.7.1.13 и составляет 500 м.

Ближайшая жилая застройка находится на расстоянии от границы земельных участков РОС:

- садовое товарищество Юбилейный – 850 м в юго-западном направлении.
- поселок городского типа Петряевка – 1200 м в юго-западном направлении.

Размер санитарно-защитной зоны в отношении жилой застройки выдержан.

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1461-2025-ПЗУ.ПЗ	Лист
							2

в) Обоснование и описание планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами либо документами об использовании земельного участка

Участок реконструкции расположен в территориальной зоне П-2. Зона производственно-коммунальных объектов II класса вредности. Земельный участок расположен в территориальной зоне СО-3. Зона очистных сооружений.

Реконструкция РОС включает в себя реконструкцию существующих и строительство новых сооружений: сооружения механической и биологической очистки. А также прокладку новых сетей инженерно-технического обеспечения.

Основные технические решения по посадке новых сооружений и прокладке инженерных сетей приняты в соответствии с чертежом градплана, в границах обозначенного места допустимого размещения застройки, с учетом существующих технологических связей, наличия свободной территории.

г) Техничко-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства

Площадь земельного участка 52:21:0000005:15, м ²	639847
Площадь застройки	180000
Процент застройки, %	28

д) Обоснование и описание решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод

Реконструкция РОС не предполагает специальных мероприятий по инженерной подготовке. Существующие технологические и транспортные связи не нарушаются. Существующая вертикальная планировка не претерпевает значительных изменений, инженерная защита территории не требуется.

е) Описание организации рельефа вертикальной планировкой

Рельеф участка спланирован. Высотная посадка строящихся вновь сооружений назначена в зависимости от отметок существующих зданий и сооружений. Прокладка инженерных сетей увязана с отметками существующей спланированной территории.

ж) Описание решений по благоустройству территории

Проектом предусмотрена реконструкция участков существующих проездов. В нее входит демонтаж существующего бетонного слоя дорог, подсыпка щебня, устройство обочин. Покрытие дорог на реконструируемых участках асфальтовое. Запроектирован участок проезда с покрытием плитами дорожными. Все проезды являются внутриплощадочными, вспомогательными, без расчетного объема перевозок и относятся к категории IVB. Согласно

Взам. инв. №							Лист
Инв. № подл.							3
Подп. и дата							
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1461-2025-ПЗУ.ПЗ	

СП 37.13330.2012. Промышленный транспорт, п. 7.5.2, табл. 7.9, ширина проездов 6 и 4,5 м. Ширина обочины 1 м.

з) Обоснование зонирования территории земельного участка, предназначенного для размещения объекта капитального строительства, а также принципиальная схема размещения территориальных зон с указанием сведений о расстояниях до ближайших установленных территориальных зон и мест размещения существующих и проектируемых зданий, строений и сооружений (основного, вспомогательного, подсобного, складского и обслуживающего назначения) объектов капитального строительства

Реконструкция РОС вписывается в существующее зонирование территории.

Используются существующие действующие технологические и транспортные связи. При проектировании в части планировочной организации земельного участка заложены следующие принципы:

- рациональное и экономичное использование земельного участка;
- расположение объектов с соблюдением нормативных противопожарных разрывов;
- сокращение протяженности инженерных коммуникаций.

и) Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние (в том числе межцеховые) грузоперевозки

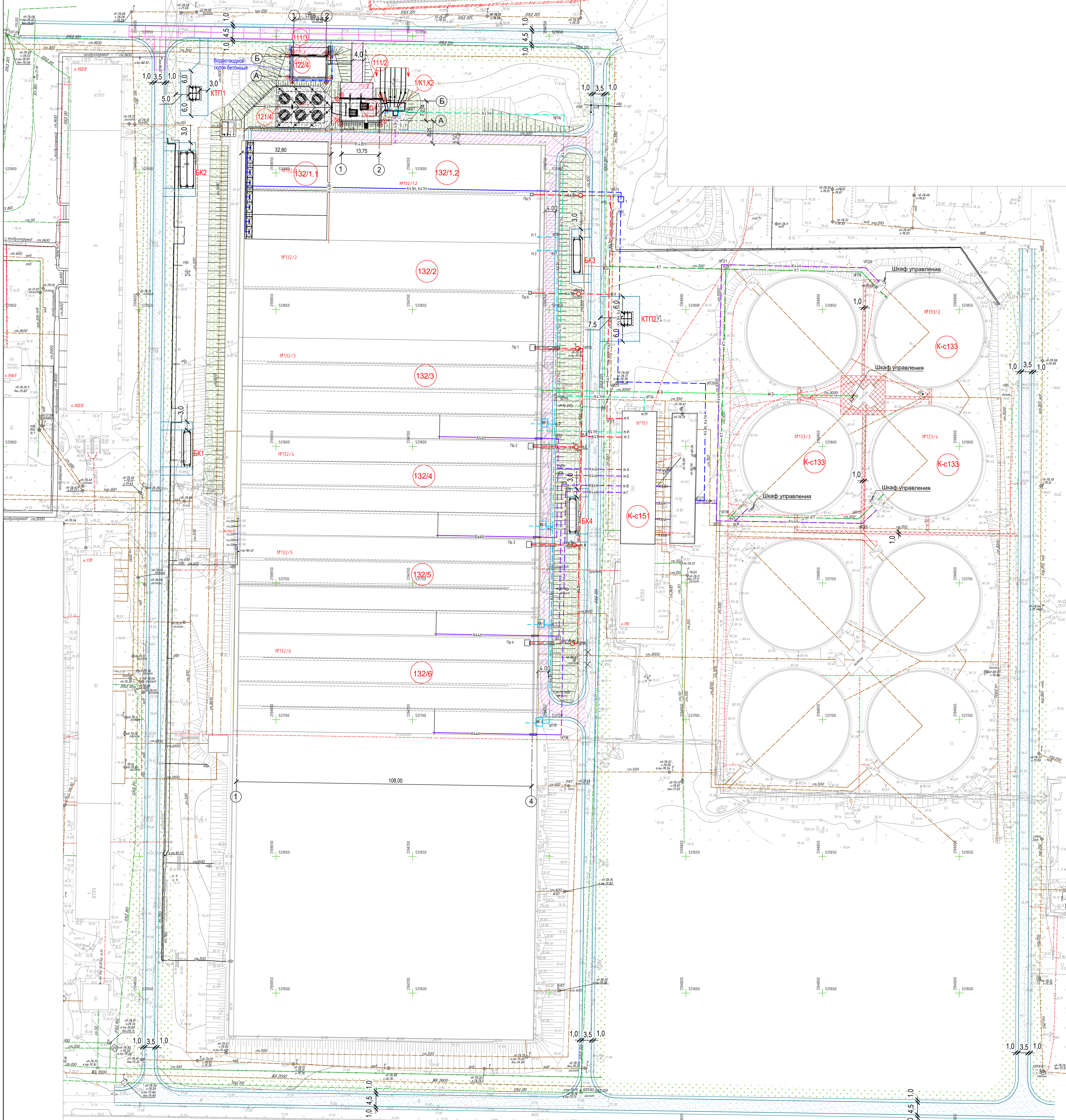
Подъезд к участку реконструкции осуществляется по существующим дорогам РОС. Внешний подъезд обеспечивается по шоссе Восточное и шоссе Гавриловское. Необходимыми транспортными средствами для эксплуатации РОС, являются автомобильный грузовой транспорт и пожарные машины.

к) Характеристику и технические показатели транспортных коммуникаций (при наличии таких коммуникаций)

Существующие проезды имеют бетонное покрытие на щебеночном основании. Реконструируемые проезды имеют асфальтовое покрытие на щебеночном основании. В местах прохода инженерных сетей под проездом, предусмотрено покрытие из плит дорожных.

Все подъездные транспортные пути имеют габариты и конструкцию дорожной одежды пригодные для проезда пожарной техники и грузового автотранспорта.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			1461-2025-ПЗУ.ПЗ				
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата		



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
	Сооружения механической очистки	
1/К1.К3	Приемная камера бытовых и промышленных сточных вод	Проект
120/4	Павильон с решетками	Проект
121/4	Песколовки	Проект
122/4	Павильон с пескопрывалателями	Проект
	Сооружения биологической очистки	
132/1.1	Горизонтальный первичный отстойник	Проект
132/1.2	Усреднитель сточных вод	Сущ.
132/2	Аварийная емкость	Сущ.
132/3	Биореактор	Сущ.
132/4	Биореактор	Сущ.
132/5	Биореактор	Сущ.
132/6	Биореактор	Сущ.
	Здания и сооружения	
111	Песковая площадка	Сущ.
111/3	Площадка выгрузки песка	Проект
111/2	Площадка выгрузки отходов	Проект
к-с133	Вторичные отстойники с распределительной чашей	Сущ. ТП 902-2-90
к-с138	Станция перекачки очищенных сточных вод	Сущ.
к-с151	Насосная станция циркуляционного активного ила	Сущ.
БК1-БК4	Блок-контейнер	Проект
КТП1	Комплектная трансформаторная подстанция	Проект
КТП2	Комплектная трансформаторная подстанция	Проект

Ведомость проездов, дождек, площадок

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия м ²	Примечание
1	Проезд асфальтовый с обочиной	1	6810	
2	Площадки щебеночные	2	270	
3	Проезд с покрытием плитами ПАГ14 с обочиной	3	460	
4	Проезд, площадки, дорожные закругления с покрытием из армированного бетона	4	1600	
5	Дорожки асфальтовые	5	420	

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование	Возраст лет	Кол.	Примечание
1	Газон из многолетних трав		14600	По плодородному грунту слоем 0,15 м
2	Газон из многолетних трав по георешетке с высотой ячеек 0,15 м		3690	Плодородный грунт в геоячейках типа "Грудон"

Конструкция Тип 1

- Мелкозернистая горячая асфальтобетонная смесь - 0,05 м
- Крупнозернистая пористая асфальтобетонная смесь - 0,07 м
- Щебень фр. 40-80 уплотненный способом заклинки - 0,10 м
- Существующий щебеночный слой дороги

Конструкция Тип 2

- Щебень фр. 40-80 уплотненный способом заклинки - 0,15 м
- Грунт основания уплотненный

Конструкция Тип 3

- Плиты дорожные ПНД-14 ГОСТ Р 5660-2015 - 0,14 м
- Песок средней фракции, ГОСТ 8736-2014 - 0,10 м
- Существующий щебеночный слой дороги

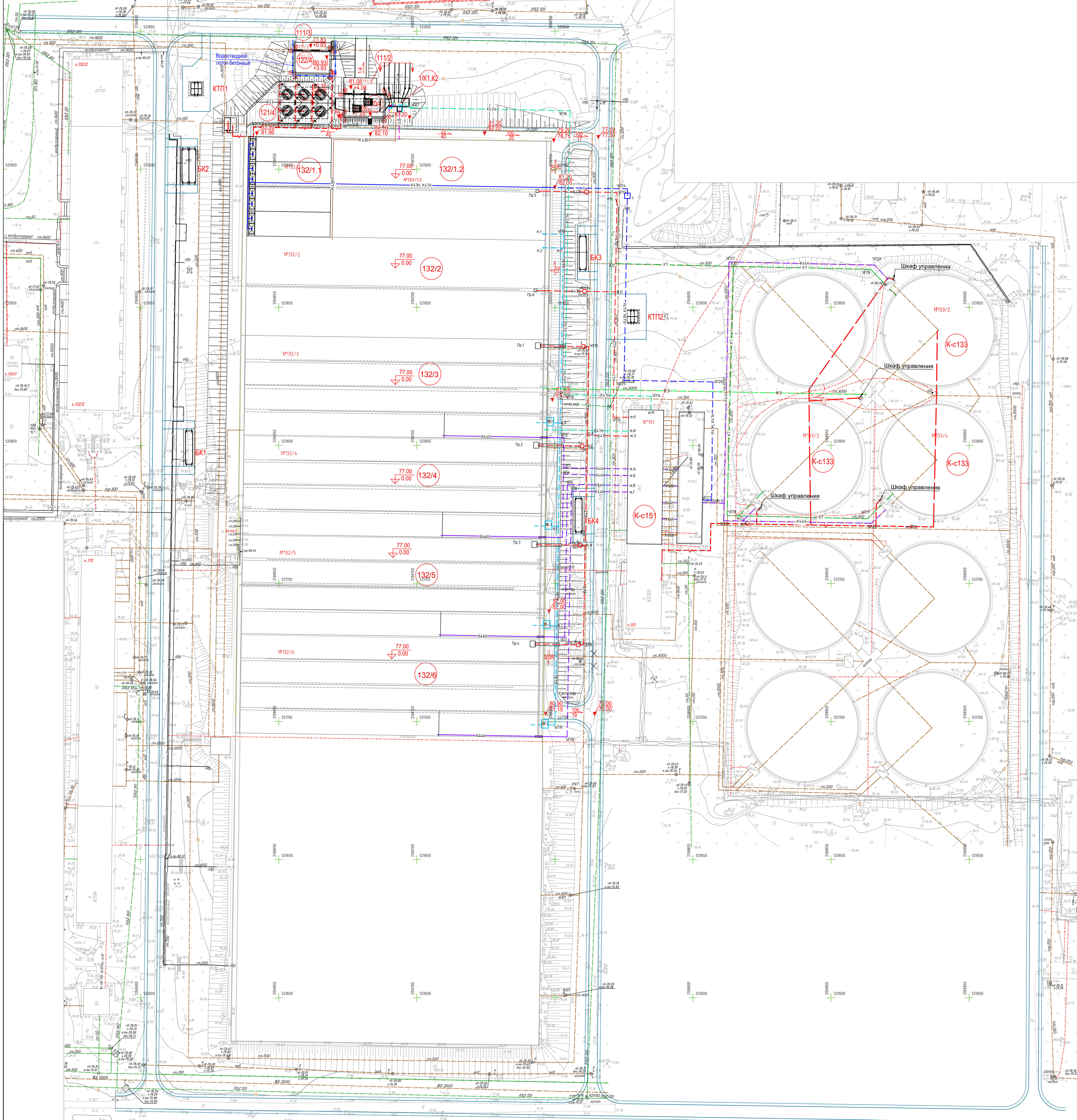
Конструкция Тип 4

- Монолитный железобетон Б35, F150, ГОСТ 26633-2015
- 1 сетка 6X150X150 ГОСТ 23279-2012 - 0,14 м
- Песок средней фракции, ГОСТ 8736-2014 - 0,10 м
- Щебень фр. 40-70, ГОСТ 8267-93 - 0,30 м

Конструкция Тип 5

- Мелкозернистая горячая асфальтобетонная смесь - 0,05 м
- Щебень фр. 40 уплотненный способом заклинки - 0,15 м
- Грунт основания уплотненный

				1461-2025-ПЗУ				
				АО "Дзержинский Водоканал"				
Изм.	Кол. уч.	Лист	Риски	Подпись	Дата	Статья	Лист	Листов
Разраб.	Наумова				12.25	Реконструкция Рос. и Дзержинск Нижегородской области. Первый этап	П	1
Проверил	Бохин				12.25			
Н. контр.	Самойлова				12.25	Схема планировочной организации земельного участка М 1:500	ЗАО "Прозрачные ключи"	



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
	Сооружения механической очистки	
111/К3	Приемная камера бытовых и промышленных сточных вод	Проект
120/4	Павильон с решетками	Проект
121/4	Песколовки	Проект
122/4	Павильон с пескопромывателями	Проект
	Сооружения биологической очистки	
132/1.1	Горизонтальный первичный отстойник	Проект
132/1.2	Усреднитель сточных вод	Сущ.
132/2	Аварийная емкость	Сущ.
132/3	Биореактор	Сущ.
132/4	Биореактор	Сущ.
132/5	Биореактор	Сущ.
132/6	Биореактор	Сущ.
	Здания и сооружения	
111	Песковая площадка	Сущ.
111/2	Площадка выгрузки песка	Проект
111/2	Площадка выгрузки отходов	Проект
к-с133	Вторичные отстойники с распределительной чашей	Сущ. ТП 902-2-90
к-с138	Станция перекачки очищенных сточных вод	Сущ.
к-с151	Насосная станция циркуляционного активного ила	Сущ.
БК1-БК4	Блок-контейнер	Проект
КТП1	Комплектная трансформаторная подстанция	Проект
КТП2	Комплектная трансформаторная подстанция	Проект

				1461-2025-П3У		
				АО "Дзержинский Водоканал"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подпись	Дата	Статья	Листов
Разраб.	Наумова	12.25		12.25	Реконструкция РОС г. Дзержинск Нижегородской области. Первый этап	П 2
Проверил	Бохин	12.25		12.25		
Н.контр.	Самойлова	12.25		12.25	План организации рельефа М 1:500	3АО "Прозрачные ключи"

Экспликация зданий и сооружений

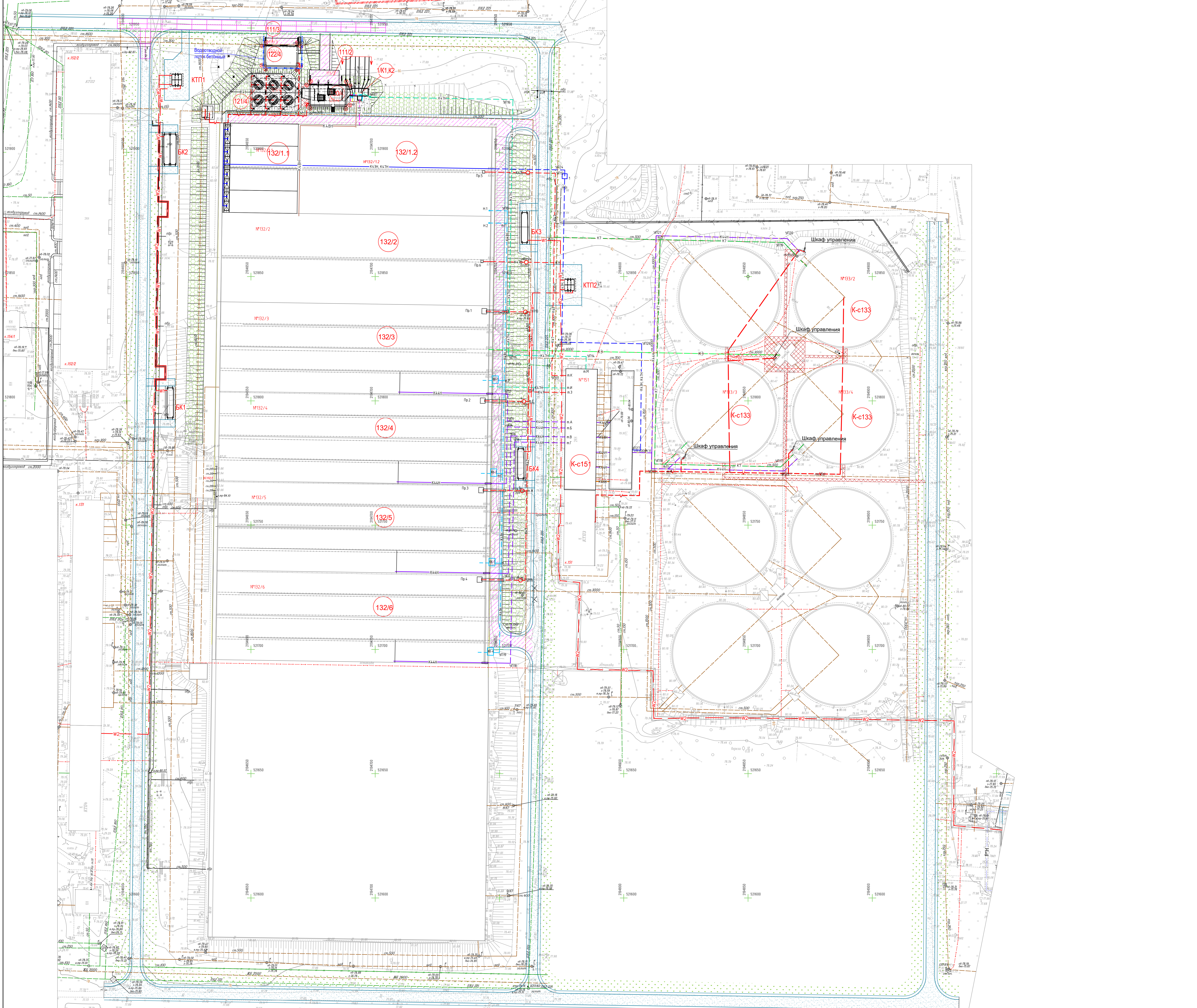
Номер на плане	Наименование	Примечание
	Сооружения механической очистки	
1/К1.К3	Приемная камера бытовых и промышленных сточных вод	Проект
1204	Павильон с решетками	Проект
1214	Песколовки	Проект
1224	Павильон с пескопромывателями	Проект
	Сооружения биологической очистки	
132/1.1	Горизонтальный первичный отстойник	Проект
132/1.2	Усреднитель сточных вод	Сущ.
132/2	Аварийная емкость	Сущ.
132/3	Биореактор	Сущ.
132/4	Биореактор	Сущ.
132/5	Биореактор	Сущ.
132/6	Биореактор	Сущ.
	Здания и сооружения	
111	Песковая площадка	Сущ.
111/3	Площадка выгрузки песка	Проект
111/2	Площадка выгрузки отходов	Проект
к-с133	Вторичные отстойники с распределительной чашей	Сущ. ТП 902-2-90
к-с138	Станция перекачки очищенных сточных вод	Сущ.
к-с151	Насосная станция циркуляционного активного ила	Сущ.
БК1-БК4	Блок-контейнер	Проект
КТП1	Комплектная трансформаторная подстанция	Проект

Условные обозначения существующих коммуникаций

- существующий водопровод
- хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод
- технический водопровод
- трубопровод речной воды
- трубопровод оборотной системы воздушной станции
- трубопровод технологического водопровода
- трубопровод хозяйственных стоков
- трубопровод общего потока
- трубопровод хозяйственной канализации
- трубопровод опорожнения
- трубопровод аварийного сброса
- трубопровод пеносточения
- трубопровод хозяйственных и аварийных стоков
- воздуховод к приборам КИП
- трубопровод сырого остатка промстоков
- трубопровод хозяйственных стоков
- трубопровод активного ила 1ступени
- трубопровод активного ила 2ступени
- трубопровод уплотненного активного ила 1ступени
- трубопровод уплотненного активного ила 2ступени
- трубопровод стабилизированного остатка
- пескопровод
- трубопровод отработанной промывной воды
- теплосети (паропровод)
- теплотрасса наземная
- теплотрасса подземная
- трубопровод технологический
- кабель низкого напряжения
- кабель высокого напряжения

Условные обозначения проектируемых коммуникаций

- К48Н — трубопровод аварийного сброса (напорный) (проектируемый надземный);
- К44Н — трубопровод активного ила II ступени (напорный) (проектируемый подземный);
- К47 — трубопровод опорожнения резервуаров (проектируемый подземный);
- К47Н — трубопровод опорожнения резервуаров (напорный) (проектируемый подземный);
- К41Н — канализация общего потока (напорная) (проектируемый подземный);
- К48Н — трубопровод перекачки ила в илосборники (напорный) (проектируемый подземный);
- К7 — трубопровод опорожнения отстойников (реконструируемый подземный);
- К3 — трубопровод промышленных сточных вод (санвируемый подземный);
- К43Н, К47Н — трубопровод сырого осадка, опорожнения (напорный) (проектируемый подземный);
- К11 — канализация общего потока (проектируемый подземный);
- К48 — трубопровод аварийного сброса (проектируемый подземный);
- W1 — кабельная линия 0.4 кВ.
- W2 — кабельная линия 6 кВ.



				1461-2025-ПЗУ			
				АО "Дзержинский Водоканал"			
Изм.	Коп.уч.	Лист	Рисун.	Подпись	Дата		
Разраб.	Наумова				12.25		
Проверил	Бохин				12.25		
Реконструкция Рос. и Дзержинск. Нижегородской области. Первый этап						Стация	Лист
						П	4
						Листов	
Н.контр.	Самойлова				12.25		
Сводный план сетей						3АО "Прозрачные ключи"	
М 1:500							



						1461-2025-ПЗУ				
						АО "Дзержинский Водоканал"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Челок	Подпись	Дата	Реконструкция РОС г.Дзержинск Нижегородской области. Первый этап		Стадия	Лист	Листов
				Наумова	12.25			п	5	
				Бохин	12.25					
				Самохина	12.25	Ситуационный план. Санитарно-защитная зона М1:10000		ЗАО "Прозрачные ключи"		