



Член Саморегулируемой организации «СОЮЗАТОМГЕО»

Заказчик – Федеральное государственное казенное учреждение
«Дирекция по организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде, а также
по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона
«Красный Бор»

Выполнение работ по проектированию ликвидации
накопленного вреда окружающей среде на территории
городского округа г.Усолье-Сибирское
Иркутской области
Этап 1

ОТЧЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ

Раздел 6. Технический отчет по обследованию зданий и сооружений

Подраздел 2. Подземные коммуникации

Часть 2. Графическая часть

Книга 3.5.Кислотно-щелочная канализация

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5

Том 6.2.2.3.5

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



Член Саморегулируемой организации «СОЮЗАТОМГЕО»

Заказчик – Федеральное государственное казенное учреждение
«Дирекция по организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей
среде, а также по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона
«Красный Бор»

Выполнение работ по проектированию ликвидации
накопленного вреда окружающей среде на территории
городского округа г.Усолье-Сибирское
Иркутской области
Этап 1

ОТЧЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ

Раздел 6. Технический отчет по обследованию зданий и сооружений

Подраздел 2. Подземные коммуникации

Часть 2. Графическая часть

Книга 3.5.Кислотно-щелочная канализация

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5
Том 6.2.2.3.5

Начальник службы проектов в сфере экологии

А.И. Поляков

Главный инженер проекта

С.Ю. Жабриков

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Член Саморегулируемой организации инженеров-изыскателей «СтройПартнер»

Заказчик – Федеральное государственное казённое учреждение

«Дирекция по организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде,
а также по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона «Красный
Бор»

«Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного
вреда окружающей среде на территории городского округа
г. Усолье - Сибирское Иркутской области»

**ОТЧЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ**

Раздел 6. Технический отчёт по
обследованию зданий и сооружений

Подраздел 2. Подземные коммуникации

Часть 2. Графическая часть

Книга 3.5. Кислотно-щелочная канализация

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5

Том 6.2.2.3.5

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Красноярск, 2021



ПРОЕКТНОЕ БЮРО

Член Саморегулируемой организации инженеров-изыскателей «СтройПартнер»

Заказчик – Федеральное государственное казённое учреждение

«Дирекция по организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде,
а также по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона «Красный
Бор»

«Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного
вреда окружающей среде на территории городского округа
г. Усолье - Сибирское Иркутской области»

**ОТЧЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ**

Раздел 6. Технический отчёт по
обследованию зданий и сооружений

Подраздел 2. Подземные коммуникации

Часть 2. Графическая часть

Книга 3.5. Кислотно-щелочная канализация

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5

Том 6.2.2.3.5

Главный инженер проекта

С.А. Левашкин

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Красноярск, 2021

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

Список исполнителей

от ООО «ГеоТехПроект»

Ф.И.О.	Должность	Подпись	Дата
Левашкин С.А.	ГИП		04.2021
Гришина Е.А.	инженер-эколог		04.2021
Карпова А.Ю.	инженер-эколог		04.2021
Косенко В.В.	инженер-эколог		04.2021
Бендер О.А.	инженер-проектировщик		04.2021
Куриленко Е.А.	инженер-проектировщик		04.2021

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ОЗС		Лист
								3

СОСТАВ ОТЧЁТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ

по объекту:
«Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного
вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье - Сибирское
Иркутской области»

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	5/2020ЕИ-ИГДИ	Раздел 1. Технический отчёт по инженерно-геодезическим изысканиям	ООО «Автодорпроект»
2.1	5/2020ЕИ-ИГИ1	Раздел 2. Технический отчёт по инженерно-геологическим изысканиям Подраздел 1. Инженерно-геологические изыскания	ООО «Автодорпроект»
2.2.1	5/2020ЕИ-ИГИ2.1	Раздел 2. Технический отчёт по инженерно-геологическим изысканиям Подраздел 2. Гидрогеологические исследования Часть 1. Общая пояснительная записка	ООО «Автодорпроект»
2.2.2	5/2020ЕИ-ИГИ2.2	Раздел 2. Технический отчёт по инженерно-геологическим изысканиям Подраздел 2. Гидрогеологические исследования Часть 2. Гидрогеологическое моделирование	ООО «ГеоТехПроект»
2.3	5/2020ЕИ-ИГИЗ	Раздел 2. Технический отчёт по инженерно-геологическим изысканиям Подраздел 3. Инженерно-геофизические исследования	ООО «Автодорпроект»
2.4	5/2020ЕИ-ИГИ4	Раздел 2. Технический отчёт по инженерно-геологическим изысканиям Подраздел 4. Сейсмическое микрорайонирование	ООО «Автодорпроект»
3	5/2020ЕИ-ИГМИ	Раздел 3. Технический отчёт по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям	ООО «Автодорпроект»
4	5/2020ЕИ-ИЭИ	Раздел 4. Технический отчёт по инженерно-экологическим изысканиям	ООО «ГеоТехПроект»
5	5/2020ЕИ-ИГТИ	Раздел 5. Технический отчёт по инженерно-геотехническим изысканиям	не разрабатывается
6.1	5/2020ЕИ-ОЗС1	Раздел 6. Технический отчёт по обследованию зданий и сооружений Подраздел 1. Здания и сооружения	ООО «Автодорпроект»
6.2	5/2020ЕИ-ОЗС2	Раздел 6. Технический отчёт по обследованию зданий и сооружений Подраздел 2. Подземные коммуникации	ООО «ГеоТехПроект»
6.3	5/2020ЕИ-ОЗС3	Раздел 6. Технический отчёт по обследованию зданий и сооружений Подраздел 3. Шламонакопитель	ООО «ГеоТехПроект»

5/2020ЕИ-ИИ-СД

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Состав отчетной документации		
ГИП.		Михайлин			04.21			
Гл. спец.		Гришина			04.21			
						Стадия	Лист	Листов
						И		1
						ООО «ГеоТехПроект»		

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание												
1	2	3	4												
Раздел 6. Технический отчёт по обследованию зданий и сооружений															
Подраздел 2. Подземные коммуникации															
6.2.1	5/2020ЕИ-ОЗС2.1	Часть 1. Текстовая часть													
		Общая пояснительная записка													
6.2.2	5/2020ЕИ-ОЗС2.2	Часть 2. Графическая часть													
6.2.2.1.1	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.1.1	Книга 1.1. Промливневый коллектор №1 (ТП 282)													
6.2.2.1.2	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.1.2	Книга 1.2. Отводящий коллектор станции нейтрализации кислотного-щелочных стоков (ТП 278)													
6.2.2.1.3	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.1.3	Книга 1.3. Промливневый коллектор №1 внутриплощадочный (ТП 295)													
6.2.2.2.1	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.2.1	Книга 2.1. Промливневый коллектор №2 до р.Ангара (ТП 292)													
6.2.2.2.2	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.2.2	Книга 2.2. Промливневый коллектор №2 внутриплощадочный (ТП 402)													
6.2.2.3.1	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.1	Книга 3.1. Кислотно-щелочная канализация ЭПХГ (ТП 276)													
6.2.2.3.2	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.2	Книга 3.2. Канализация кислых и спецстоков (ТП 281)													
6.2.2.3.3	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.3	Книга 3.3. Кислотно-щелочной коллектор №1, №2 (ТП 283)													
6.2.2.3.4	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.4	Книга 3.4. Кислотно-щелочной коллектор №3 (ТП 284)													
6.2.2.3.5	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5	Книга 3.5. Кислотно-щелочная канализация (ТП 285)													
6.2.2.3.6	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.6	Книга 3.6. Кислотно-щелочная канализация производства спецпродуктов (ТП 291)													
6.2.2.3.7	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.7	Книга 3.7. Кислотно-щелочная канализация хлорного производства (ТП 296)													
6.2.2.4.1	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.4.1	Книга 4.1. Канализация органически загрязненных стоков (ТП 277)													
6.2.2.4.2	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.4.2	Книга 4.2. Кремнеорганическая загрязненная канализация (ТП 286)													
6.2.2.4.3	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.4.3	Книга 4.3. Коллектор №2 органически загрязненных стоков (ТП 386)													
6.2.2.5	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.5	Книга 5. Открытая канава дождевого коллектора (ТП 188)													
6.2.2.6	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.6	Книга 6. Внешние сети хозфекальной и промливневой канализации №2 (ТП 280)													
6.2.2.7	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7	Книга 7. Хозфекальная канализация производства карбида кальция (ТП 288)													
6.2.2.8	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.8	Книга 8. Хозфекальная канализация ЭПХГ (ТП 394)													
6.2.2.9	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.9	Книга 9. Хозпротивопожарный водопровод производства спецпродукта (ТП 293)													
6.2.2.10	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.10	Книга 10. Система оборотного водоснабжения К 3715 (ТП 383)													
6.2.2.11	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.11	Книга 11. Сеть водопровода вторично использованной воды (ТП 375)													
6.2.2.12	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.12	Книга 12. Система оборотного водоснабжения к.3730 (ТП 298)													
6.2.2.13	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.13	Книга 13. Обратная вода карбида кальция (ТП 371)													
6.2.2.14	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.14	Книга 14. Водопровод речной воды ТЭЦ (ТП_380)													
<table border="1"> <tr> <td colspan="6">5/2020ЕИ-ОЗС2-СР</td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч.</td> <td>Лист</td> <td>№док.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> </table>				5/2020ЕИ-ОЗС2-СР						Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
5/2020ЕИ-ОЗС2-СР															
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата										
Инв. № подл.	Разраб.	Гришина		05.21	Состав раздела 5/2020ЕИ-ОЗС2	Стадия	Лист	Листов							
		Косенко		05.21					И	1	2				
		ГИП	Михайлин			05.21	ООО «ГеоТехПроект»								
		Н.контр.				05.21									

Обозначение	Наименование	Примечание
5/2020ЕИ-ОЗС2-СР	Состав раздела	5
5/2020ЕИ-ОЗС2.2.1.1-С	Содержание тома	7
5/2020ЕИ-ОЗС2.2.1.1-ТЧ	Пояснительная записка	8
5/2020ЕИ-ОЗС2.2.1.1-ТП	Текстовые приложения	
Приложение А	Материалы фотофиксации	11
Приложение Б	Выписка из ЕГРН	25
Приложение В	Объемы демонтажных работ	28
Приложение Г	Технический паспорт	35
Приложение Д	План демонтажа сетей	60

Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №														
												5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5-С					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата											
Разраб.						04.21											
Проверил						04.21											
ГИП						04.21											
Н.контр.						04.21											

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ОБСЛЕДОВАНИЯ

Объемы работ:

Ведомость объемов работ представлена в таблице 1.

Таблица 1. Характеристика объекта

Виды работ	Единица измерения	Объёмы работ	Примечание
Обмерные работы (категория сложности работ - 1)			
1. Кислотно-щелочная канализация	-	-	Протяженность – 2891,28 м Категория сложности сооружения - 1

В рамках работы выполнено обследование подземного сооружения. Существующие здания и сооружения, подлежащие обследованию, расположены на территории ООО "Усольехимпром" в г. Усолье-Сибирское Иркутской области.

Площадь участка в границах обследования составляет 1 555 га.

Кислотно-щелочная канализация

Сооружение, введено в эксплуатацию в 1965 году. В настоящее время не эксплуатируется.

Общие сведения о сооружении:

Общая длина трубопроводов, м	2891,28
из них	
- трубопроводы подземной прокладки, м	2891,28
керамических трубопроводов d=100мм	163,33
керамических трубопроводов d=150мм	142,3
керамических трубопроводов d=200мм	362,89
керамических трубопроводов d=250мм	561,82
керамических трубопроводов d=300мм	474,25
керамических трубопроводов d=400мм	226,39
керамических трубопроводов d=500мм	960,3
- трубопроводы надземные, м	-
Количество колодцев	85

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5-ТЧ

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ледок.	Подпись	Дата	Пояснительная записка		
Разраб.					04.21			
Проверил					04.21			
ГИП					04.21			
Н.контр.					04.21			
						Стадия	Лист	Листов
						И	1	3
						ООО «ГеоТехПроект»		

Максимальная глубина колодцев, м	4,15
Объём железобетонных колодцев, м ³	301,1

Условия эксплуатации сооружения:

Агрессивность среды	Неагрессивная
---------------------	---------------

Строительные конструкции сооружения:

Фундамент	Железобетонный
Стены колодцев	Железобетон
Перекрытия колодцев	Железобетон
Стены трубопроводов	Керамика

Таблица (Справочно) Удельный вес демонтируемых конструкций

Материал	Удельный вес, кг/м ³
керамика	2500
бетон, железобетон	2500
асбест	1600
сталь	7800
чугун	7000
резина	1500

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ И ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ

Кислотно-щелочная канализация

Имеются повреждения и деформации в строительных конструкциях, характеризующиеся кренами и свидетельствующие об исчерпании несущей способности объекта и опасности обрушения. Трещины вдоль арматуры, иногда след ржавчины на поверхности бетона. Трещины силового характера в стенах и перекрытиях монолитных конструкций. Техническое состояние оценивается, как аварийное.

Перекрытия. Отсутствие люков, отколы и трещины, осыпания. Техническое состояние оценивается как аварийное.

3. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

На основании проведенного визуального обследования сооружения Кислотно-

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

						5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5-ТЧ	Лист
							2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

щелочная канализация и прилегающей к нему территории, возможно сделать следующие выводы:

1. Техническое состояние строительных конструкций обследуемого сооружения отнесено к следующей категории: аварийное.

Таким образом, в проектной документации на проведение демонтажных работ, можно сделать выводы и разработать рекомендации по безопасным методам производства работ.

2. В результате обмерных работ посчитаны объемы демонтажных работ, которые приведены в Приложении В настоящего тома.

3. Общие представления об обследуемых сооружениях отражены в Приложении А настоящего тома.

4. План подземных и надземных частей сооружения представлен в Приложении Д настоящего тома.

4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании анализа результатов обследования проведение ремонтно-восстановительных работ сооружения нецелесообразно.

Сооружение дальнейшей эксплуатации не подлежит.

Использование строительных конструкций в других целях недопустимо.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5-ТЧ		Лист
											3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата						

ПРИЛОЖЕНИЕ А. МАТЕРИАЛЫ ФОТОФИКСАЦИИ

Общий вид обследуемых сооружений отражен в материалах фотофиксации



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5-ТП	Лист
								1
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5-ТП

Лист

2



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5-ТП

Лист

3

ПРИЛОЖЕНИЕ Б ВЫПИСКА ИЗ ЕГРН

ФГИС ЕГРН

полное наименование органа регистрации прав

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 30.04.2021 г., поступившего на рассмотрение 01.05.2021 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Сооружение			
вид объекта недвижимости			
Лист № __ Раздела 1	Всего листов раздела 1: __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
01.05.2021 № 99/2021/391037758			
Кадастровый номер:		38:31:000000:514	
Номер кадастрового квартала:	38:31:000000		
Дата присвоения кадастрового номера:	20.11.2013		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	Инвентарный номер: 25:436:001:010517710, Условный номер: 38:31:000003:0056:25:436:001:010517710		
Адрес:	Иркутская область, Усолье-Сибирское г., северо-западная часть, территория производства химической продукции		
Основная характеристика (для сооружения):	протяженность	2891	м
	тип	значение	единица измерения
Назначение:	10.3. сооружения канализации		
Наименование:	Сооружение - Кислотно-щелочная канализация, протяженностью 2891,28 м.		
Количество этажей, в том числе подземных этажей:	данные отсутствуют		
Год ввода в эксплуатацию по завершении строительства:	данные отсутствуют		
Год завершения строительства:	данные отсутствуют		
Кадастровая стоимость, руб.:	939000		
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности		подпись	инициалы, фамилия

МП

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5-ТП						
			1						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				

**Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости**

На основании запроса от 30.04.2021 г., поступившего на рассмотрение 01.05.2021 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Сооружение			
вид объекта недвижимости			
Лист № <u>Раздела 1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> :	Всего разделов: <u></u>	Всего листов выписки: <u></u>
01.05.2021 № 99/2021/391037758			
Кадастровый номер:		38:31:000000:514	

Кадастровые номера иных объектов недвижимости, в пределах которых расположен объект недвижимости:	38:31:000003:56	
Кадастровые номера помещений, машино-мест, расположенных в здании или сооружении:	данные отсутствуют	
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют	
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют	
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:		
Сведения о включении объекта недвижимости в состав единого недвижимого комплекса:		
Кадастровый номер земельного участка, если входящие в состав единого недвижимого комплекса объекты недвижимости расположены на одном земельном участке	данные отсутствуют	
Виды разрешенного использования:	данные отсутствуют	
Сведения о включении объекта недвижимости в реестр объектов культурного наследия:	данные отсутствуют	
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют	
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"	
Особые отметки:	: Протяженность - 2891,28 м Сведения о назначении имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с назначением отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 5 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 5.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 6 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 6.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 7 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 8 отсутствуют.	
Получатель выписки:	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АВТОДОРПРОЕКТ" ИНН 2460090430	
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5-ТП	Лист
							2

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Сооружение		
вид объекта недвижимости		
Лист № <u> </u> Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : <u> </u>	Всего разделов: <u> </u>
01.05.2021 № 99/2021/391037758		
Кадастровый номер:		38:31:000000:514
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Муниципальное образование "Город Усолье-Сибирское"	
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 38:31:000000:514-38/115/2020-2 от 21.08.2020	
3. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5. Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
6. Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
7. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
8. Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:		
9. Правовитязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
10. Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности		подпись
		инициалы, фамилия

М.П.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5-ТП

Лист

3

ПРИЛОЖЕНИЕ В. ОБЪЕМЫ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ

Объемы демонтажных работ посчитаны по результатам обмерных работ, проводимых в рамках обследования, и приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Объемы строительных конструкций и материалов, подлежащих демонтажу

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Формула расчета
Демонтаж.Кислотно-щелочная канализация протяженностью 2891,28м				
1	Демонтаж керамических трубопроводов d=100мм с вывозом на площадку хранения/переработки на расстояние до 10км	м.п/т	163,33/ 3,43	$163,33 \times 21 = 3430 \text{ кг}$
1.1	Рытье котлована под трубопровод (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м³, с обратной засыпкой грунта	м³	1380	$2,04 \times (0,05 + 1,0 + 2,04/2) \times 2 \times 163,33 = 1380$
1.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м³ с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м³	5	$((3,14 \times 0,09 \times 0,09) \times 1,18 \times 1,01) \times 163,33 = 5$
1.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м³	1385	$1380 + 5 = 1385$
2	Демонтаж керамических трубопроводов d=150мм с вывозом на площадку хранения/переработки на расстояние до 10км	м.п/т	142,3/ 4,625	$142,3 \times 32,5 = 4625 \text{ кг}$
2.1	Рытье котлована под трубопровод (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м³, с обратной засыпкой грунта	м³	1362	$2,20 \times (0,075 + 1,0 + 2,20/2) \times 2 \times 142,3 = 1362$
2.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м³ с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м³	4	$((3,14 \times 0,09 \times 0,09) \times 1,18 \times 1,01) \times 142,3 = 4$
2.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м³	1366	$1362 + 4 = 1366$
3	Демонтаж керамических трубопроводов d=200мм с вывозом на площадку хранения/переработки на расстояние до 10км	м.п/т	362,89/ 15,78	$362,89 \times 43,5 = 15785 \text{ кг}$
3.1	Рытье котлована под трубопровод (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м³, с обратной засыпкой грунта	м³	4513	$2,59 \times (0,1 + 1,0 + 2,59/2) \times 2 \times 362,89 = 4513$
3.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м³ с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м³	31	$((3,14 \times 0,15 \times 0,15) \times 1,18 \times 1,01) \times 362,89 = 31$
3.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м³	4544	$4513 + 31 = 4544$

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5-ТП	Лист
							1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата					2

4	Демонтаж керамических трубопроводов d=250мм с вывозом на площадку хранения/переработки на расстояние до 10км	м.п/т	561,82/ 37,02	561,82x65,9= 37023кг
4.1	Рытье котлована под трубопровод (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м³, с обратной засыпкой грунта	м³	6270	2,40x (0,125+1,0+2,4/2)x2 x561,82=6270
4.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м³ с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м³	47	((3,14x0,15x0,15)x1, 18x1,01)x 561,82=47
4.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м³	6317	6270+47=6317
5	Демонтаж керамических трубопроводов d=300мм с вывозом на площадку хранения/переработки на расстояние до 10км	м.п/т	474,25/ 37,46	474,25x79= 37465кг
5.1	Рытье котлована под трубопровод (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м³, с обратной засыпкой грунта	м³	6838	2,82x (0,15+1,0+2,82/2)x2 x474,25=6838
5.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м³ с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м³	58	((3,14x0,18x0,18)x1, 18x1,01)x 474,25=58
5.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м³	6896	6838+58=6896
6	Демонтаж керамических трубопроводов d=400мм с вывозом на площадку хранения/переработки на расстояние до 10км	м.п/т	226,39/ 26,03	226,39x115= 26034кг
6.1	Рытье котлована под трубопровод (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м³, с обратной засыпкой грунта	м³	2790	2,51x (0,2+1,0+2,51/2)x2x 226,39=2790
6.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м³ с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м³	45	((3,14x0,23x0,23)x1, 18x1,01)x 226,39=45
6.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м³	2835	2790+45=2835
7	Демонтаж керамических трубопроводов d=500мм с вывозом на площадку хранения/переработки на расстояние до 10км	м.п/т	960,3/ 148,84	960,3x155= 148846кг
7.1	Рытье котлована под трубопровод (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м³, с обратной засыпкой грунта	м³	18438	960,3x9,6x2= 18438
7.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м³ с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м³	302	((3,14x0,29x0,29)x1, 18x1,01)x 960,3=302
7.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м³	18740	18438+302= 18740

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5-ТП

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

	Демонтаж ж/б колодцев кислотно-щелочной канализации			
8	Демонтаж круглых сборных железобетонных колодцев (d=1,5м, h=3,0м)	шт./ м³/ т	23/ 44,5/ 111	$((3,14 \times 0,75 \times 0,75 \times 0,15) \times 2) \times 23 = 12$ $((2 \times 3,14 \times 0,75) \times 0,1 \times 3,0) \times 23 = 32,5$ $12 + 32,5 = 44,5$ $44,5 \times 2,5 = 111$
8.1	Рытье котлована под ж/б колодцы (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м³, с обратной засыпкой грунта	м³	813	$((2 \times 3,14 \times 0,75) \times 7,5) \times 23 = 813$
8.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м³ с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м³	144	$((3,14 \times 0,75 \times 0,75) \times 1,18 \times 1,01 \times 3,0) \times 23 = 144$
8.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м³	957	813+144=957
9	Демонтаж круглых сборных железобетонных колодцев (d=1,5м, h=2,0м)	шт./ м³/ т	17/ 25/ 62,5	$((3,14 \times 0,75 \times 0,75 \times 0,15) \times 2) \times 17 = 9$ $((2 \times 3,14 \times 0,75) \times 0,1 \times 2,0) \times 17 = 16$ $9 + 16 = 25$ $25 \times 2,5 = 62,5$
9.1	Рытье котлована под ж/б колодцы (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м³, с обратной засыпкой грунта	м³	320	$((2 \times 3,14 \times 0,75) \times 4) \times 17 = 320$
9.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м³ с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м³	71	$((3,14 \times 0,75 \times 0,75) \times 1,18 \times 1,01 \times 2,0) \times 17 = 71$
9.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м³	391	320+71=391
10	Демонтаж прямоугольных монолитных железобетонных колодцев более 3м² (2000х2000, h=4,2м)	шт./ м³/ т	24/ 150/ 375	$((2,0 \times 2,0 \times 0,15) \times 2) \times 24 = 29$ $((2,0 + 2,0) \times 2 \times 0,15 \times 4,2) \times 24 = 121$ $29 + 121 = 150$ $150 \times 2,5 = 375$
10.1	Рытье котлована под ж/б колодцы (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м³, с обратной засыпкой грунта	м³	2496	$((2,0 + 2,0) \times 2 \times 13) \times 24 = 2496$
10.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м³ с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м³	480	$((2,0 \times 2,0 \times 4,2) \times 1,18 \times 1,01) \times 24 = 480$
10.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м³	2976	2496+480=2976

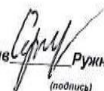
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5-ТП	Лист
							3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
</												

11	Демонтаж прямоугольных монолитных железобетонных колодцев более 3м ² (2000х2000, h=3,4м)	шт./м ³ /т	13/ 68,6/ 171,5	((2,0х2,0х0,15)х2)х13=15,6 ((2,0+2,0)х2х0,15х3,4)х13=53 15,6+53=68,6 68,6х2,5=171,5
11.1	Рытье котлована под ж/б колодцы (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м ³ , с обратной засыпкой грунта	м ³	955	((2,0+2,0)х2х9,18)х13=955
11.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м ³ с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м ³	210	((2,0х2,0х3,4)х1,18х1,01)х13=210
11.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м ³	1165	955+210=1165
12	Демонтаж круглых сборных железобетонных колодцев (d=1,5м, h=4,1м)	шт./м ³ /т	2/ 5/ 12,5	((3,14х0,75х0,75х0,15)х2)х2=1 ((2х3,14х0,75)х0,1х4,1)х2=4 1+4=5 5х2,5=12,5
12.1	Рытье котлована под ж/б колодцы (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м ³ , с обратной засыпкой грунта	м ³	118	((2х3,14х0,75)х12,5)х2=118
12.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м ³ с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м ³	17	((3,14х0,75х0,75)х1,18х1,01х4,1)х2=17
13.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м ³	135	118+17=135
14	Демонтаж круглых сборных железобетонных колодцев (d=1,5м, h=1,8м)	шт./м ³ /т	4/ 5/ 12,5	((3,14х0,75х0,75х0,15)х2)х4=2 ((2х3,14х0,75)х0,1х1,8)х4=3 2+3=5 5х2,5=12,5
14.1	Рытье котлована под ж/б колодцы (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м ³ , с обратной засыпкой грунта	м ³	64	((2х3,14х0,75)х3,42)х4=64
14.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м ³ с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м ³	15	((3,14х0,75х0,75)х1,18х1,01х1,8,1)х4=15
14.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м ³	79	64+15=79

ПРИЛОЖЕНИЕ Г. ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

18

Дата инвентаризации
 архива
 2005
 архив  Ружникова О.Н.
 (подпись)

ГОССТРОЙ РОССИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
 УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
 "РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР
 ИНВЕНТАРИЗАЦИИ И УЧЕТА
 ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ"
 (ФГУП "Ростехинвентаризация")
 Иркутский филиал

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

на сооружение Кислотно-щелочная канализация
 (назначение)

Инвентарный номер	25:436:001:01051710
Реестровый номер	150404:001:01051710
Кадастровый номер	38:31:002003:0056:25:436:001:01051710

район _____
 город (пос.) Усолье-Сибирское
 улица (пер.) северо-западная часть города Усолье-Сибирское,
территория производства химической продукции

квартал № _____
 инвентарный № _____

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5-ТП
						Лист
						1

1. Регистрация права собственности

(Реестровый № _____) Собственность _____

[illegible]

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5-ТП

Лист

2

Технический паспорт

На сооружение Кислотно-щелочная
канализация

По Северо-западная часть города Усолье-Сибирское,
территория производства химической продукции

Кварт. №	
Инвент. №	
Шифр	фонд

1. Общие сведения

Собственник, владелец ОАО "Усольехимпром"

Серия, тип проекта _____

Год постройки 1965 переоборудовано и надстроено _____

Год последнего капитального ремонта _____

Число этажей -

Кроме того, имеется: подвал, цокольный этаж; мансарда; мезонин
(ненужное зачеркнуть)

Число лестниц - шт., их уборочная площадь - кв. м

Уборочная площадь общих коридоров и мест общего пользования - кв. м.

Средняя внутр. высота помещений - м

Объем - куб. м;

Общая полезная площадь нежилого строения - кв. м.

Протяженность 2891,28 м

Диаметры трубопроводов 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500 мм

Назначение производственное

Использование по назначению

Количество мест (мощность)

- а) сооружение - подземная кислотно-щелочная
б) канализация из керамических труб диаметром
в) 100-500 мм протяженностью 2891,28 м
г) _____

2. Экспликация земельного участка _____ кв.м

Площадь участка			Незастроенная площадь				
по документам	фактически	застроенная	замошенная	озелененная	прочая		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5-ТП

Лист

3

4. Таблица определения процента износа трубопроводов, эстакад, опор и т.д.

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5-ТП		Лист 5

6. Общая стоимость (в руб.)

В ценах какого года	Основные строения		Служебные постройки		Сооружения		Всего	
	восстано- вительная	действи- тельная	восстано- витель- ная	действи- тельная	восстано- витель-ная	действи- тельная	восстано- вительная	действи- тельная
2003					4674482	1729558	4 674 482	1 729 558
Действительная стоимость в ценах 2003 г. составляет:								
Один миллион семьсот двадцать девять тысяч пятьсот пятьдесят восемь рублей								

«__» _____ 200__ г. Исполнил Задунцовская Е.А.

«__» _____ 200__ г. Проверил Рослов Н.А.

«__» _____ 200__ г. Руководитель _____

7. Отметка о последующих обследованиях

Дата обследования «04» августа 2008 г.	«__» _____ 200__ г.	«__» _____ 200__ г.
Обследовал <u>Н.А. Новикова</u>		
Проверил <u>Рослов Н.А.</u>		
Руководитель <u>Рослов Н.А.</u>		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5-ТП

Лист

8

Документы, приложенные к настоящему паспорту

№ п/п	Наименование	Дата составления	Масштаб	Количество листов	Примечания
1	2	3	4	5	6
1	Кислотно-щелочная канализация		1:2000	1	
2	Инвентаризационная карточка колодца Кщ-7		1:50	1	
3	Инвентаризационная карточка колодца Кщ-16		1:50	1	
4	Инвентаризационная карточка колодца Кщ-21		1:50	1	
5	Инвентаризационная карточка колодца Кщ-36		1:50	1	
6	Инвентаризационная карточка колодца Кщ-42		1:50	1	
7	Инвентаризационная карточка колодца Кщ-44		1:50	1	
8	Инвентаризационная карточка колодца Кщ-46		1:50	1	
9	Инвентаризационная карточка колодца Кщ-50		1:50	1	
10	Инвентаризационная карточка колодца Кщ-52		1:50	1	
11	Инвентаризационная карточка колодца Кщ-63		1:50	1	
12	Инвентаризационная карточка колодца Кщ-71		1:50	1	
13	Инвентаризационная карточка колодца Кщ-76		1:50	1	

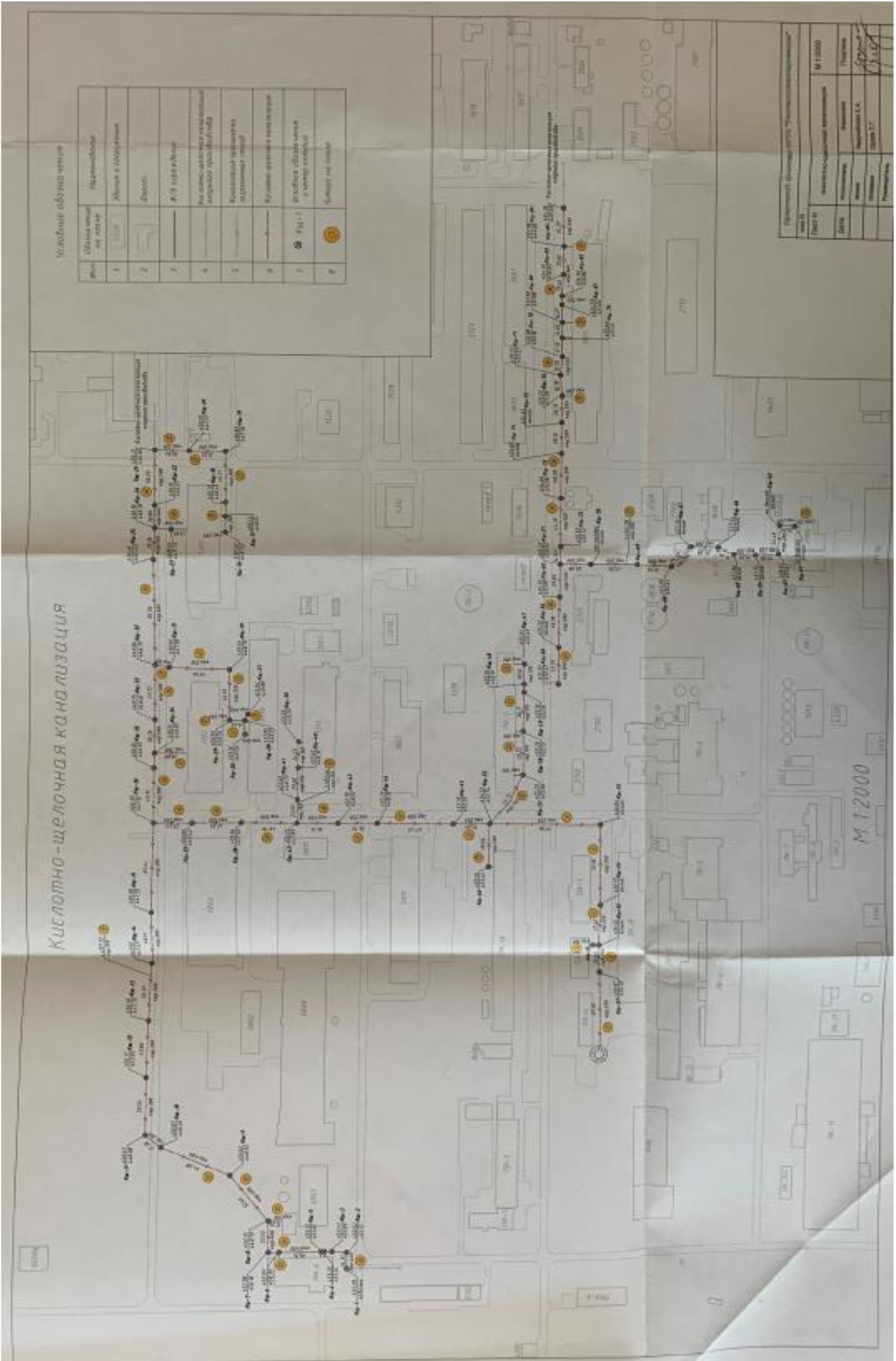
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5-ТП

Лист

9



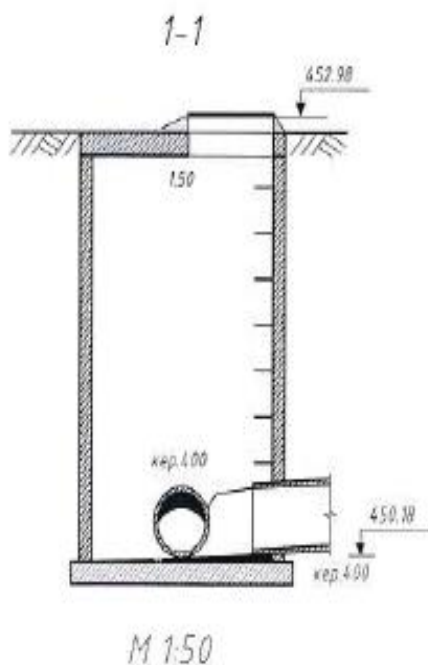
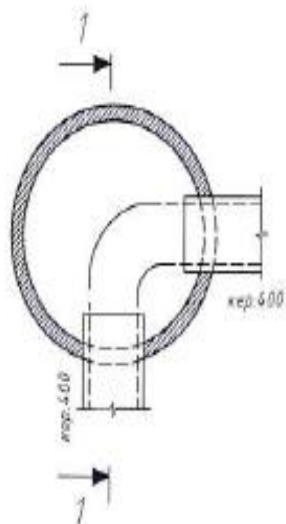
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5-ТП

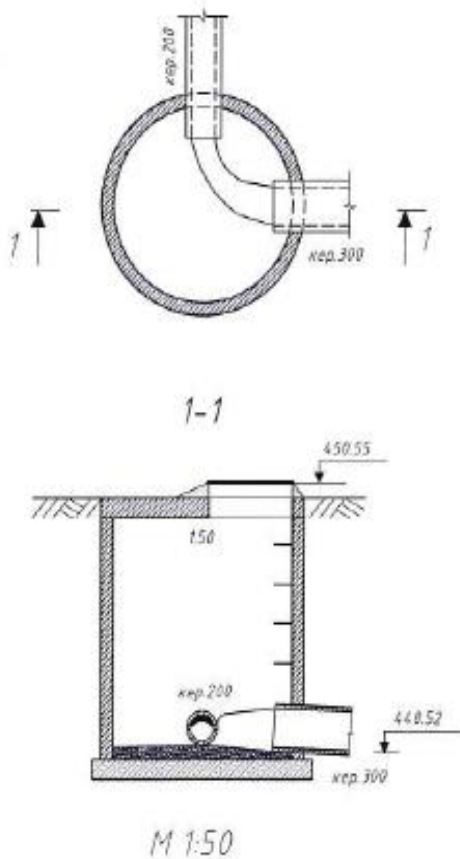
Лист
10

Инвентаризационная карточка
колодца Кщ-7



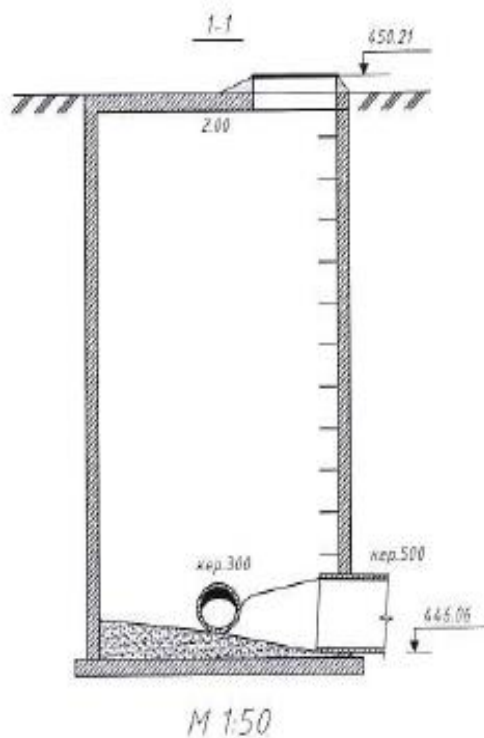
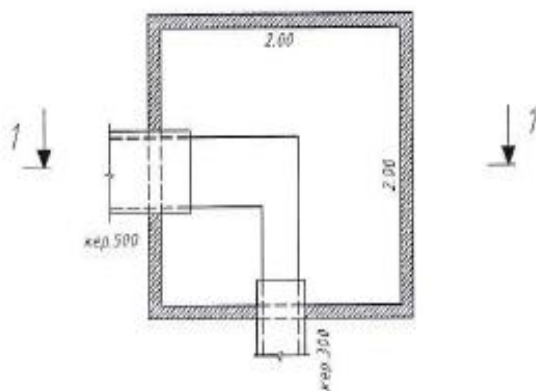
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5-ТП		Лист
								11

Инвентаризационная карточка
колодца Кщ-16



Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5-ТП				
						Лист				12

Инвентаризационная карточка
колодца КЩ-21



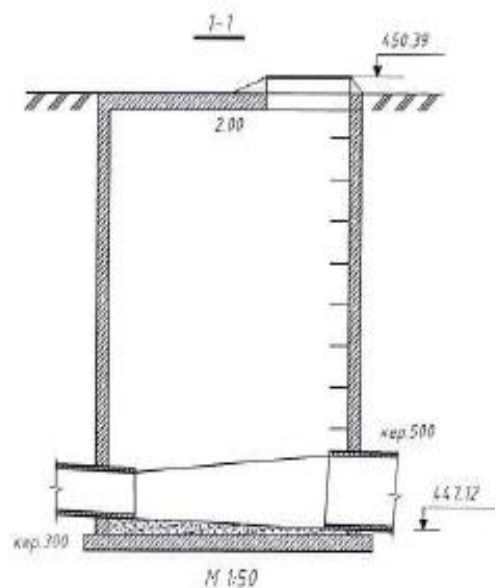
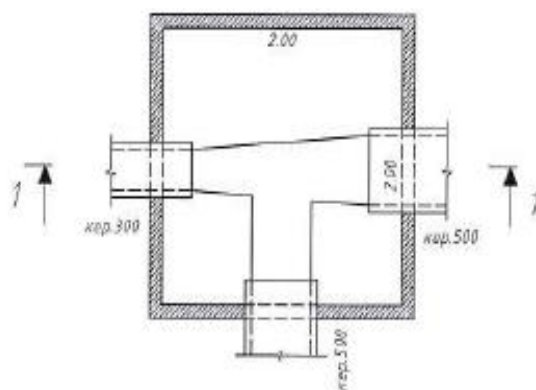
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5-ТП

Лист
13

Инвентаризационная карточка
колодца Кщ-36



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

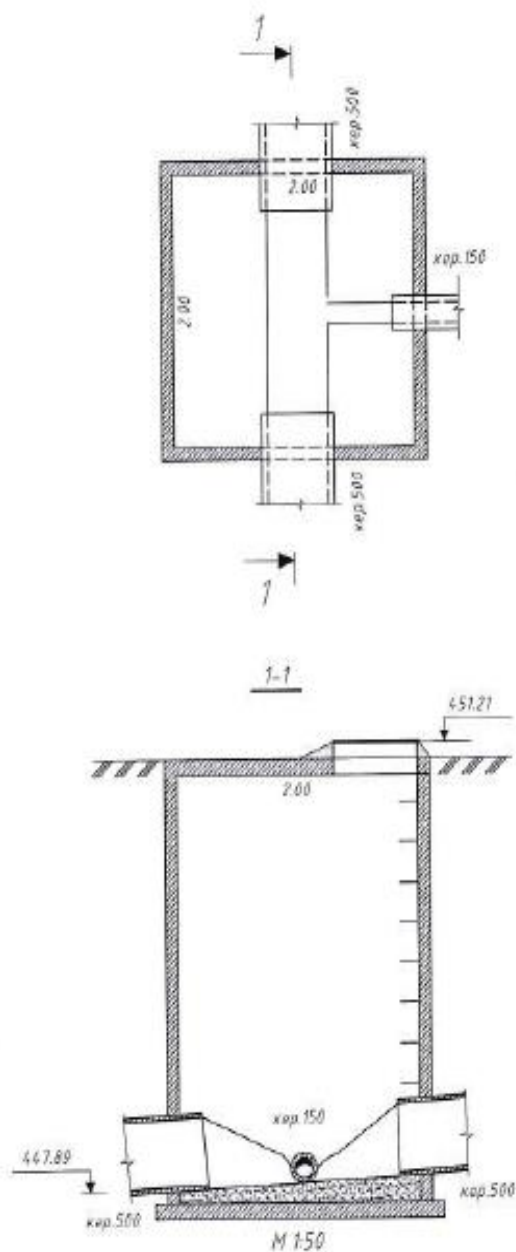
5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5-ТП

Лист

14

Инвентаризационная карточка

колодца КЩ-42



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

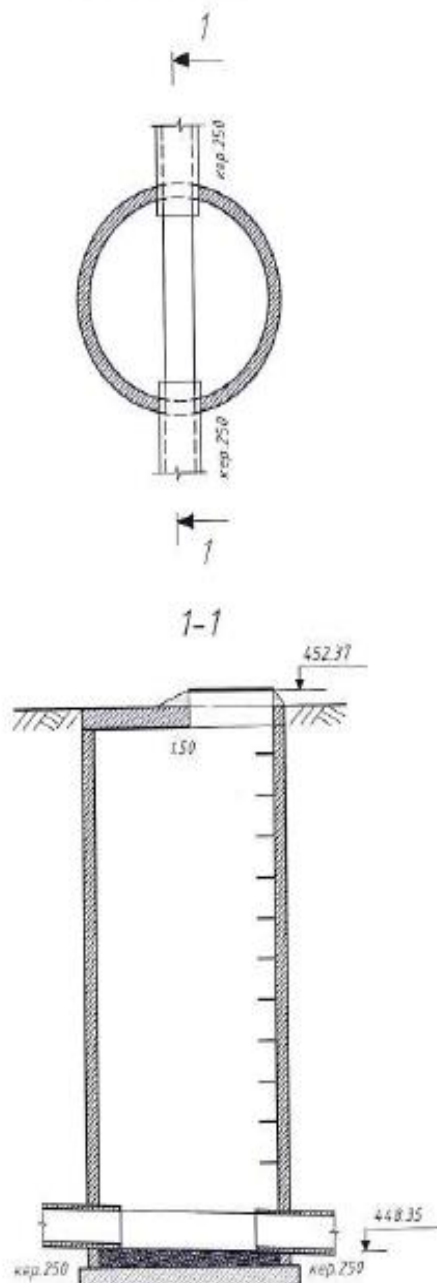
5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5-ТП

Лист

15

Инвентаризационная карточка

колодца Кщ-44



M 1:50

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

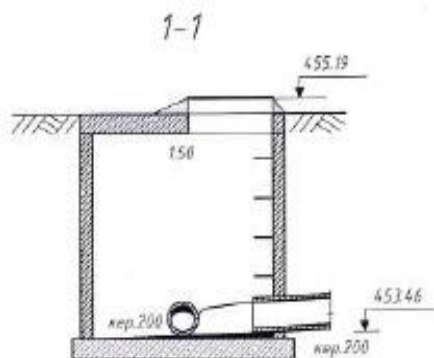
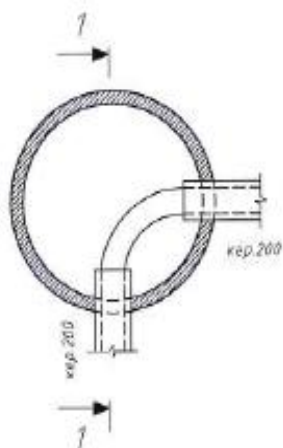
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5-ТП

Лист

16

Инвентаризационная карточка
колодца КЩ-46



M 1:50

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

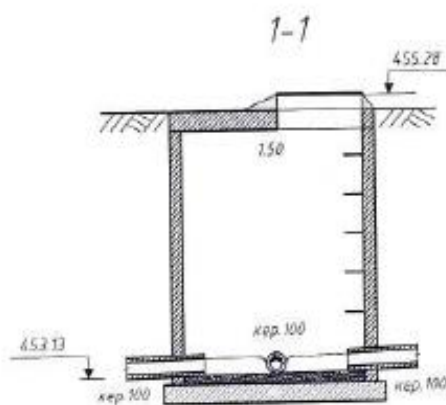
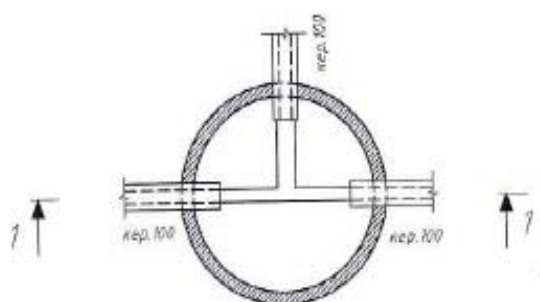
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5-ТП

Лист

17

Инвентаризационная карточка
колодца Кщ-50



M 1:50

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

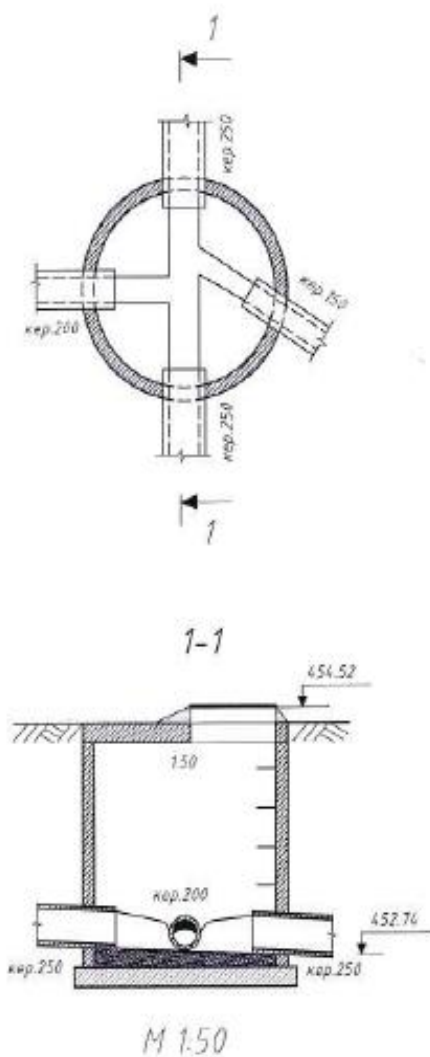
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5-ТП

Лист

18

Инвентаризационная карточка
колодца Кщ-52



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

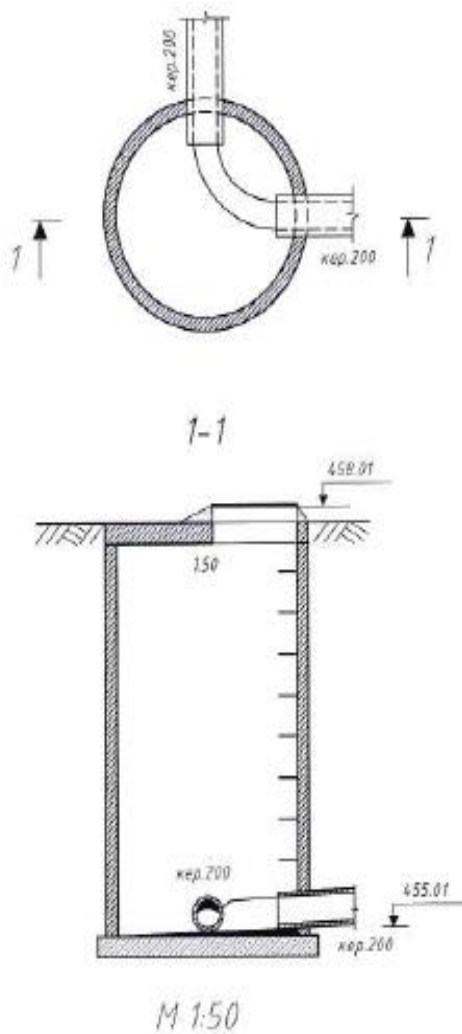
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5-ТП

Лист

19

Инвентаризационная карточка
колодца Кщ-63



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

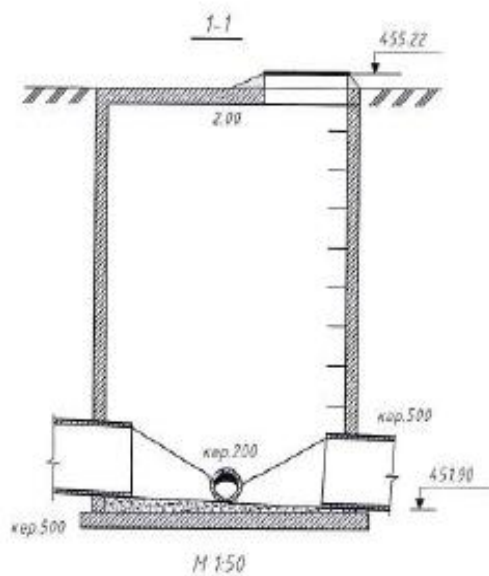
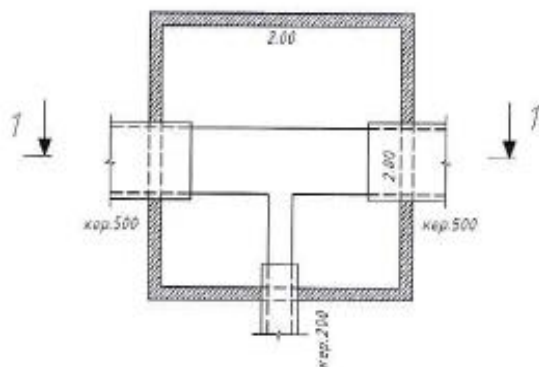
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5-ТП

Лист

20

Инвентаризационная карточка
колодца Кщ-71



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

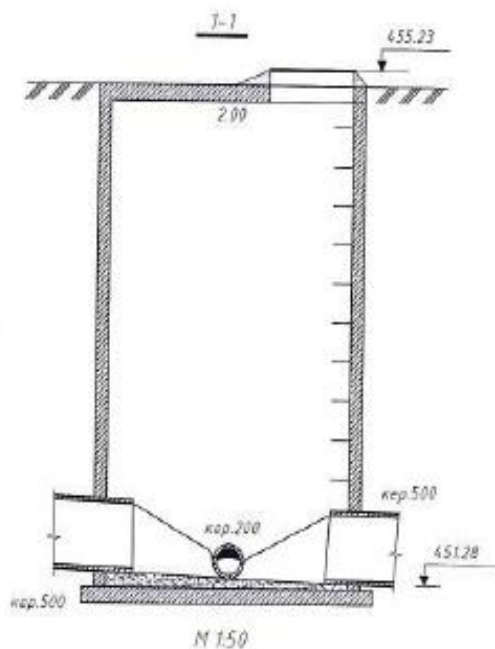
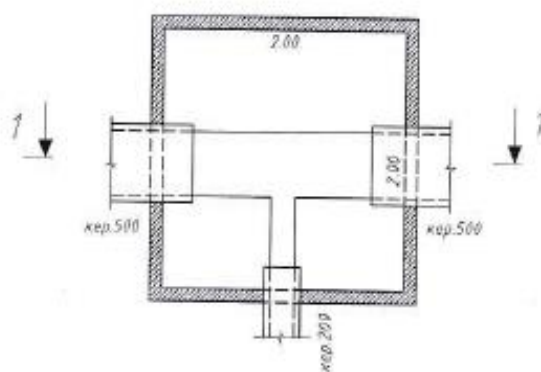
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5-ТП

Лист

21

Инвентаризационная карточка
колодца Кщ-76



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5-ТП



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

 - демонтаж

Кц1 - наименование и номер колодца
450.51 - отметка люка колодца
447.32 - отметка дна колодца

ПРИМЕЧАНИЯ

Система координат МСК-38
Система высот Балтийская 1977г.

5/2020EИ-ОЗС2.2.3.5

Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда
окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской
области

	Стадия	Лист	Листов

		1	

Кислотно-щелочная канализация (ТП_285)	ООО "ГеоТехПроект"
--	--------------------

Формат А1