



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 5. Открытая канава дождевого коллектора

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.5

Том 6.2.2.5

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 5. Открытая канава дождевого коллектора

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.5
Том 6.2.2.5

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 5. Открытая канава дождевого коллектора

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.5

Том 6.2.2.5

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 5. Открытая канава дождевого коллектора

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.5

Том 6.2.2.5

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			Лист
								3
						5/2020ЕИ-ОЗС		

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)					
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-ОЗС2.2.5-С																				
Изм.			Кол.уч.			Лист			№ док.			Подпись			Дата											
Разраб.															04.21			Содержание тома 5/2020ЕИ-ОЗС2.2.5								
Проверил															04.21											
ГИП															04.21											
Н.контр.															04.21											
																		Стадия			Лист			Листов		
																		И						1		
																					ООО «ГеоТехпроект»					

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. Открытая канава дождевого коллектора	-	-	Протяженность – 3146,23 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.

Открытая канава дождевого коллектора

Сооружение, введено в эксплуатацию в 1956 году. В настоящее время не эксплуатируется.

Общие сведения о сооружении:

Общая длина лотков/трубопроводов, м из них	3146,23
- лотки/трубопроводы подземной прокладки, м	3146,23
железобетонных лотков 1500х1500мм	3146,23
- трубопроводы надземные, м	-
Объём лотков, м ³	2831,6
Количество колодцев	-
Максимальная глубина колодцев, м	-
Объём железобетонных колодцев, м ³	-

Взам. инв. №		Грусопроводы надземные, м						-					
		Объём лотков, м³						2831,6					
		Количество колодцев						-					
		Максимальная глубина колодцев, м						-					
		Объём железобетонных колодцев, м³						-					
Подп. и дата													
		5/2020ЕИ-ОЗС2.2.5-ТЧ											
Инв. № подл.		Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов		
		Разраб.					04.21		И	1	3		
		Проверил					04.21		ООО «ГеоТехПроект»				
		ГИП					04.21						
		Н.контр.					04.21						

Условия эксплуатации сооружения:

Агрессивность среды

Неагрессивная

Строительные конструкции сооружения:

Фундамент

Железобетонный

Стены лотков

Железобетон, сталь

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

Открытая канава дождевого коллектора

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 Открытая канава дождевого коллектора 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

Взам. инв. №		оценивается как <u>аварийное</u> .					
Подп. и дата		3. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ					
Инв. № подл.		На основании проведенного визуального обследования сооружения Открытая канава дождевого коллектора и прилегающей к нему территории, возможно сделать следующие выводы:					
		1. Техническое состояние строительных конструкций обследуемого сооружения отнесено к следующей категории: <u>аварийное</u> .					
		Таким образом, в проектной документации на проведение демонтажных работ, можно					
						5/2020ЕИ-ОЗС2.2.5-ТЧ	Лист
							2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

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. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.5-ТЧ	Лист	
							3	

ПРИЛОЖЕНИЕ А. МАТЕРИАЛЫ ФОТОФИКСАЦИИ

Общий вид обследуемых сооружений отражен в материалах фотофиксации



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

						5/2020ЕИ-ОЗС2.2.5-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-ОЗС2.2.5-ТП

Лист

2



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.5-ТП

ПРИЛОЖЕНИЕ Б ВЫПИСКИ 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 03.05.2021 г., поступившего на рассмотрение 04.05.2021 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: ____
04.05.2021 № 99/2021/391355723			
Кадастровый номер:		38:31:000000:503	
Номер кадастрового квартала:		38:31:000000	
Дата присвоения кадастрового номера:		20.11.2013	
Ранее присвоенный государственный учетный номер:		Инвентарный номер: 25:436:001:004424860, Условный номер: 38:31:000000:0000:25:436:001:004424860	
Адрес:		Иркутская область, Усолье-Сибирское г., северо-западная часть, территория производства химической продукции	
Основная характеристика (для сооружения):	протяженность	3169	м
	тип	значение	единица измерения
Назначение:		Нежилое	
Наименование:		Сооружение-открытая канва дождевого коллектора, протяженностью 3169,23 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.:		37615100	
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности		подпись	инициалы, фамилия

М.П.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.5-ТП

Лист

1

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

На основании запроса от 03.05.2021 г., поступившего на рассмотрение 04.05.2021 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: __
04.05.2021 № 99/2021/391355723			
Кадастровый номер:		38:31:000000:503	
Кадастровые номера иных объектов недвижимости, в пределах которых расположен объект недвижимости:	38:31:000002:12		
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 - 3169,23 м Сведения необходимые для заполнения раздела 2 отсутствуют. 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 "АВТОДОПРОЕКТ" ИНН 2460090430		
Государственный регистратор			ФГИС ЕГРН
полное наименование должности		подпись	инициалы, фамилия

МП

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			5/2020ЕИ-ОЗС2.2.5-ТП						
			2						
Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

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 сооружения - Открытая канава дождевого коллектора			
	Железобетонные лотки:			
1	Демонтаж железобетонных лотков 1500х1500 с вывозом на площадку хранения/переработки на расстояние до 10км	м.п/ м³/ т	3146, 23/ 2831, 6/ 7079	$(1,5+1,5+1,5) \times 0,2 \times 3146,23 = 2831,6$ $2831,6 \times 2,5 = 7079$
	Рытье котлована под ж/б колодцы (грунт I группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м³, обратной засыпкой грунта	м³	16518	$2,625 \times 2 \times 3146,23 = 16518$
	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	28123	$(2,625+2,625+2,25) \times 3146,23 = 23597$ $23597 \times 1,18 \times 1,01 = 28123$
	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м³	28123	

В таблице приведена ведомость объемов по демонтажу Открытая канава дождевого коллектора. Необходимость демонтажа тех или иных сооружений уточняется при разработке проектной документации.

Таблица (Справочно) Удельный вес демонтируемых конструкций

Материал	Удельный вес, кг/м³
керамика	2500
бетон, железобетон	2500
асбест	1600
сталь	7800
чугун	7000
резина	1500

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	
Таблица (Справочно) Удельный вес демонтируемых конструкций					
Материал			Удельный вес, кг/м³		
керамика			2500		
бетон, железобетон			2500		
асбест			1600		
сталь			7800		
чугун			7000		
резина			1500		

ПРИЛОЖЕНИЕ Г. ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ГОССТРОЙ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР
ИНВЕНТАРИЗАЦИИ И УЧЕТА
ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ"
(ФГУП "Ростехинвентаризация")
Иркутский филиал
Усольское обособленное структурное подразделение

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

а Сооружение Открытая канава дождевого коллектора
(Сооружение)

инвентарный номер	
элеваторный номер	
товарный номер	
кастровый номер	

Иркутская область

Иркутск

Усолье-Сибирское

а северо-западная часть города Усолье-Сибирское,
территория производства химической продукции

квартал №

инвентарный №

Паспорт составлен по состоянию на 01 июля 2004г.
(указывается дата обследования объекта)

Выдан

Начальник Усольского обособленного структурного
подразделения Иркутского филиала
ФГУП "Ростехинвентаризация"..... Россов Н.А.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.5-ТП

Лист

1

Технический паспорт

На сооружение Открытая канава дождевого коллектора

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

1. Общие сведения

Собственник, владелец ОАО "Усольехимпром"
 Серия, тип проекта
 Год постройки 1956 переоборудовано и надстроено
 Год последнего капитального ремонта
 Число этажей
 Кроме того имеется : подвал, цокольный этаж; мансарда; мезонин
 (ненулевое зачеркнуто)

Число лестниц шт., их уборочная площадь кв.м
 Уборочная площадь общих коридоров и мест общего пользования кв.м
 Объем 54 кубокилометра
 Общая полезная площадь нежилого строения кв. м

Протяженность 3169,23 м
 Диаметры трубопроводов 1500 мм

Назначение Производственное
 использование По назначению

Количество мест (мощность)

Сооружение - открытая канава дождевого коллектора выемка в грунте объемом - 54 кубокилометра, протяженностью - 3169,23 метра, с 3 автомобильными переездами.
 > проложенными под ними трубами - 1 стальной трубы, диаметром 1500 мм, протяженностью - 7 метров и 2 железобетонных труб, диаметром - 1500 мм, протяженностью по 8 метров каждая

2. Экспликация земельного участка 14,38 га

площадь участка га			Незастроенная площадь			
по документам	фактически	застроенная	заощенная	озелененная	прочая	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.5-ТП

Лист

3

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

№№ п.п.	Наименование	Единица измерения	2004 г.	20 ... г.	20... г.	20... г.
1	2	3				
	А. Водопровод					
	I Водоводы (протяженность)	пог.м				
1	а) из стальных труб	"				
	б) из чугунных труб	"				
	в) из асбестоцементных труб	"				
	г) из железобетонных труб	"				
	д)					
	е)					
	II. Распределительная сеть (протяженность)	пог.м				
	"	"				
1.	а) из стальных труб	"				
	б) из чугунных труб	"				
	в) из асбестоцементных труб	"				
	г) из полиэтиленовых труб	"				
	д)					
3	Прочие устройства					
	Количество смотровых колодцев					
	" задвижек					
	" гидрантов					
	" водоразборных колонок					
	" стальных футляров					
	" питьевых фонтанчиков					
	" водопроводных вводов					
	Б. Канализация					
	I. Коллекторы (протяженность)	пог.м				
1.	а) из керамических труб	"				
	б) из чугунных труб	"				
	в) из железных труб	"	7			
	г) из железобетонных труб (безнапорная)	"	16			
	д) из асбестоцементных труб (безнапорная)	"				
	е) бесканальная прокладка	пог. м.	3169,23			
	ж)					
	II Канализационная сеть (протяженность)	пог.м				
1.	а) из керамических труб	"				
	б) из чугунных труб	"				
	в) из бетонных труб	"				
	г) из железобетонных труб (безнапорная)	"				
	д) из асбестоцементных труб (безнапорная)	"				
	е)					
3	Прочие устройства					
	Количество смотровых колодцев					
	" задвижек					
	" домовых выпусков					

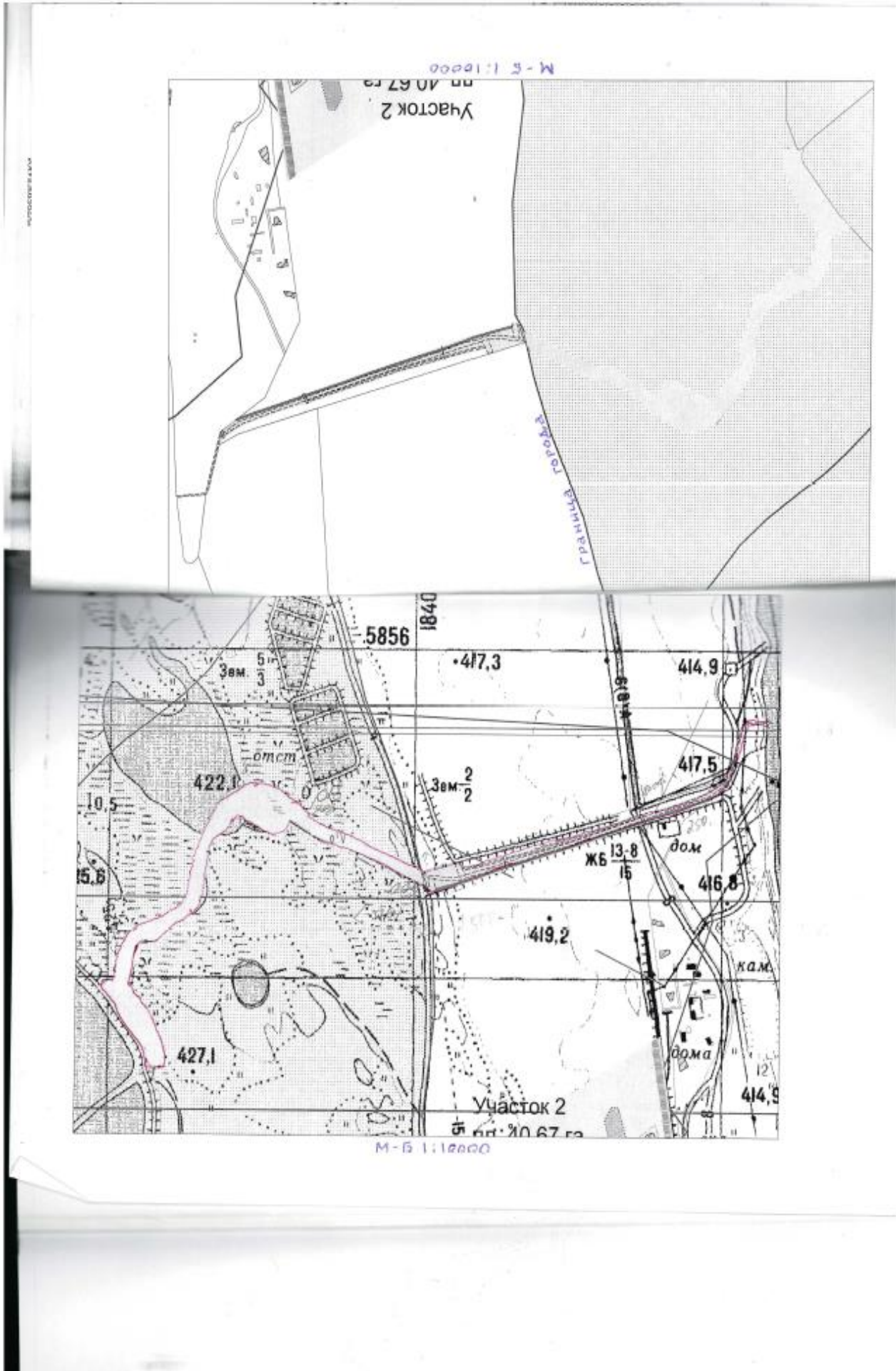
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.5-ТП

Лист

4

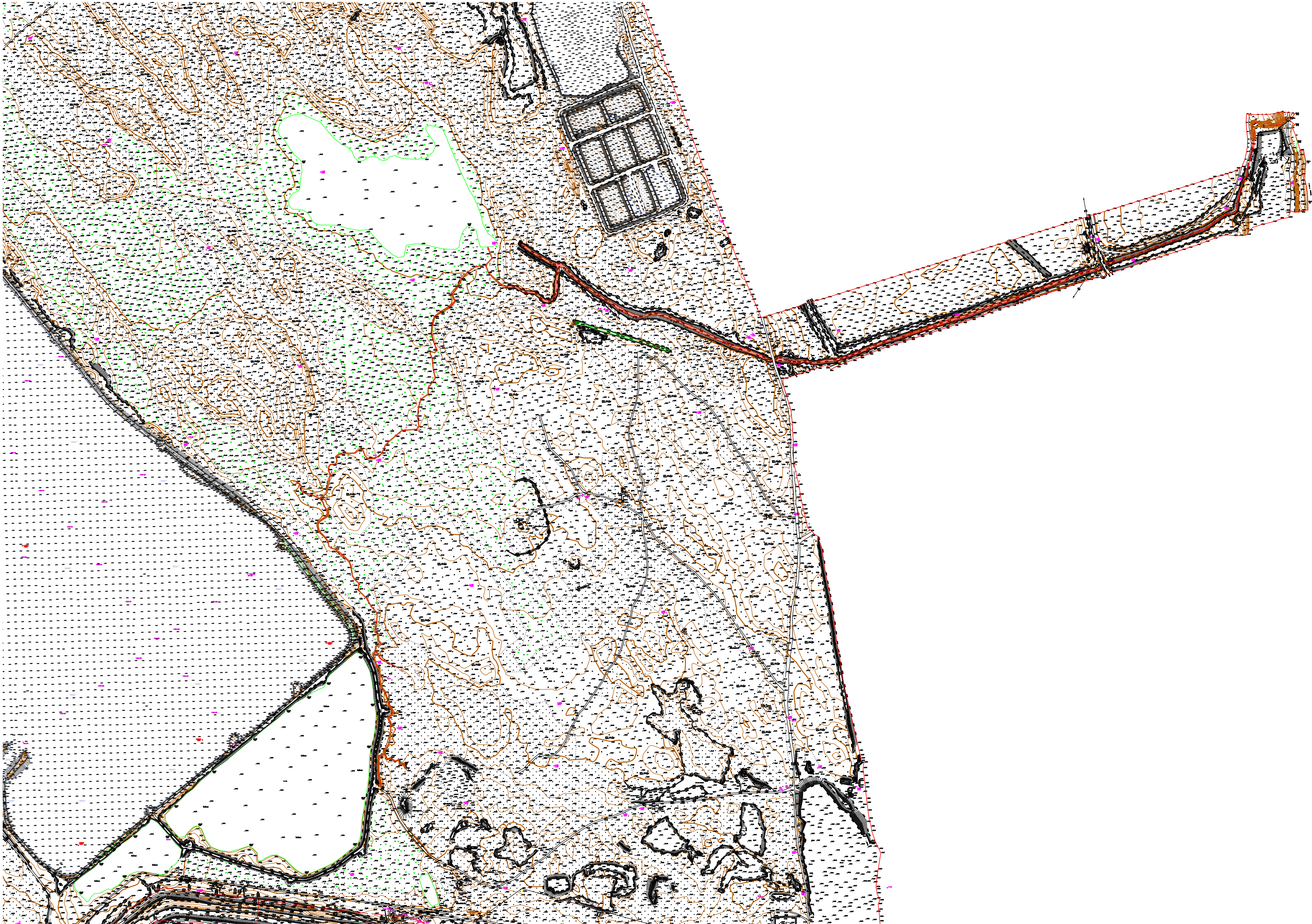


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

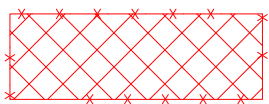
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.5-ТП

Лист
11



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

 — демонтаж

ПРИМЕЧАНИЯ

Система координат МСК-38
Система высот Балтийская 1977г.

5/2020ЕИ-03С2.2.5					
Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усть-Сибирское Иркутской области					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Косенко				07.2021
Проверил	Гришина				07.2021
Нач. отд.					
Н. контр.					
ГИП	Михайлин				07.2021
Открытая канава дождевого коллектора (ТТГ_188)				Статус	Лист
				1	Листов
ООО "ГеоТехПроект"				Формат А4	