



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 проектировании 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 19. Шламканал между корп. ПА-1 и ПА-2

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.19

Том 6.2.2.19

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 проектировании 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 19. Шламканал между корп. ПА-1 и ПА-2

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.19

Том 6.2.2.19

Начальник службы проектов в сфере экологии

А.И. Поляков

Главный инженер проекта

С.Ю. Жабриков

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Согласовано

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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 19. Шламканал между корп. ПА-1 и ПА-2

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.19

Том 6.2.2.19

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 19. Шламканал между корп. ПА-1 и ПА-2

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.19

Том 6.2.2.19

Главный инженер проекта

С.А. Левашкин

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Красноярск, 2021

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

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. №

						5/2020ЕИ-ОЗС	Лист
							3
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

**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»

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

5/2020ЕИ-ИИ-СД								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
		Михайлин			04.21			
		Гришина			04.21			
Состав отчетной документации						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 хозяйственной 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		
		Состав раздела 5/2020ЕИ-ОЗС2		
Инв. № подл.	Разраб.	Гришина	05.21	
		Косенко	05.21	
	ГИП	Михайлин	05.21	
	Н.контр.		05.21	
		Стадия	Лист	Листов
		И	1	2
		ООО «ГеоТехПроект»		

6.2.2.15	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.15	Книга 15. Трубопровод речной воды производства спецпродуктов (ТП 289)	
6.2.2.16	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.16	Книга 16. Телефонная канализация (КОРП. 4330) (ТП 54)	
6.2.2.17	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.17	Книга 17. Кабельный тоннели соп. конст. от ТЭЦ 11 до ЭСТ п/с 30 (ТП 314)	
6.2.2.18	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.18	Книга 18. Тоннель (ТП 224)	
6.2.2.19	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.19	Книга 19. Шламканал между корп. ПА-1 и ПА-2 (ТП 316)	

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

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

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-ОЗС2.2.19-С								
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
			Разраб.					04.21	Стадия	Лист	Листов
			Проверил					04.21	И		1
			ГИП					04.21	ООО «ГеоТехпроект»		
			Н.контр.					04.21			
			Содержание тома 5/2020ЕИ-ОЗС2.2.19								

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. Шламканал между корп. ПА-1 и ПА-2	-	-	Протяженность – 110,4 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 2210,5 га.

Шламканал между корп. ПА-1 и ПА-2

Сооружение, введено в эксплуатацию в 1963 году. В настоящее время не эксплуатируется.

Общие сведения о сооружении:

Общая длина трубопроводов, м из них	110,4
- трубопроводы подземной прокладки, м	-
- лотки воздушной прокладки на железобетонных опорах/эстакадах, сечения тоннельной части максимальные 850x800 мм, м	110,4
Количество опор/колонн	40
Максимальная высота эстакады, м	6,8
Объём железобетонных эстакад, м ³	243,6

Условия эксплуатации сооружения:

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

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.19-ТЧ

Взам. инв. №															
	Подп. и дата														
Инв. № подл.		Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата								
	Разраб.					04.21									
	Проверил					04.21									
	ГИП					04.21									
	Н.контр.					04.21									
Пояснительная записка						<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">И</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">ООО «ГеоТехПроект»</td> </tr> </tbody> </table>	Стадия	Лист	Листов	И	1	3	ООО «ГеоТехПроект»		
Стадия	Лист	Листов													
И	1	3													
ООО «ГеоТехПроект»															

Строительные конструкции здания:

Фундамент	Железобетонный
Перекрытия колодцев	Железобетон
Стены	Железобетон
Стены лотков	Сталь

Таблица (Справочно) Удельный вес демонтируемых конструкций

Материал	Удельный вес, кг/м ³
бетон, железобетон	2500

Таблица (Справочно) Вес демонтируемых конструкций (ГОСТ 8509-93)

Материал	Удельный вес, кг/м.п.
уголок стальной L50мм, стенка=5мм	3,74
уголок стальной L100мм, стенка=7мм	10,79
двутавр стальной L=120мм, стенка=7мм	8,7

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ И ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ

Шламканал между корп. ПА-1 и ПА-2

Имеются повреждения и деформации в строительных конструкциях, свидетельствующие об исчерпании несущей способности и опасности обрушения и характеризующиеся кренами, которые могут вызвать потерю устойчивости объекта. 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 Шламканал между корп. ПА-1 и ПА-2 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. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						5/2020ЕИ-ОЗС2.2.19-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.

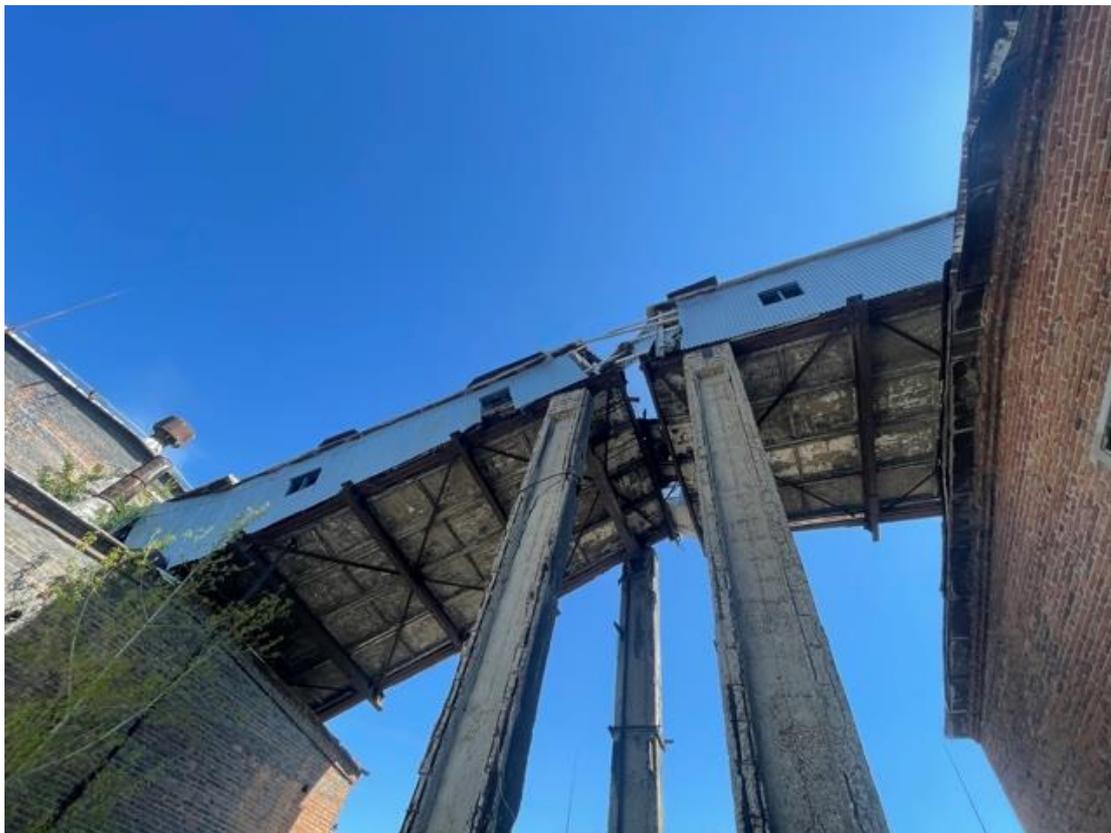
Сооружение дальнейшей эксплуатации не подлежит.

Использование строительных конструкций в других целях недопустимо.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			5/2020ЕИ-ОЗС2.2.19-ТЧ						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. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.19-ТП

Лист

1



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					5/2020ЕИ-ОЗС2.2.19-ТП	Лист
								2
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата			

ПРИЛОЖЕНИЕ Б ВЫПИСКА ИЗ ЕГРН

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по Иркутской области
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 04.02.2021, поступившего на рассмотрение 04.02.2021, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Сооружение вид объекта недвижимости			
Лист №1 Раздел 1	Всего листов раздела 1: 2	Всего разделов: 1	Всего листов выписки: 2
4 февраля 2021г. № КУВИ-002/2021-8297571			
Кадастровый номер:	38:31:000003:497		
Номер кадастрового квартала:	38:31:000003		
Дата присвоения кадастрового номера:	01.07.2011		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	Инвентарный номер 6142		
Адрес:	Иркутская обл. г Усолье-Сибирское, Территории ОАО "Усольскимпром" между корп ПА-1 и ПА-2		
Основная характеристика (для сооружения):	тип	значение	единица измерения
	протяженность	110	в метрах
Назначение:	9) иные сооружения производственного назначения		
Наименование:	Шламканал		
Количество этажей, в том числе подземных этажей:	данные отсутствуют		
Год ввода в эксплуатацию по завершении строительства:	данные отсутствуют		
Год завершения строительства:	1963		
Кадастровая стоимость, руб.:	28700		
Кадастровые номера иных объектов недвижимости, в пределах которых расположен объект недвижимости:	данные отсутствуют		
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:	данные отсутствуют		
Сведения о включении объекта недвижимости в состав единого недвижимого комплекса:	данные отсутствуют		
Виды разрешенного использования:	данные отсутствуют		
Сведения о включении объекта недвижимости в реестр объектов культурного наследия:	данные отсутствуют		
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия	

М.П.

Лист 2

Сооружение вид объекта недвижимости			
Лист №2 Раздел 1	Всего листов раздела 1: 2	Всего разделов: 1	Всего листов выписки: 2
4 февраля 2021г. № КУВИ-002/2021-8297571			
Кадастровый номер:	38:31:000003:497		
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют		
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"		
Особые отметки:	Сведения, необходимые для заполнения разделов: 2 - Сведения о зарегистрированных правах; 5 - Описание местоположения объекта недвижимости; 5.1 - Описание местоположения объекта недвижимости; 6 - Сведения о частях объекта недвижимости; 6.1 - Сведения о частях объекта недвижимости; 7 - Перечень помещений, машино-мест, расположенных в здании, сооружении; 8 - План расположения помещения, машино-места на этаже (плане этажа), отсутствуют.		
Получатель выписки:	администрация города Усолье-Сибирское		
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия	

М.П.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.19-ТП	Лист 1
------	--------	------	--------	---------	------	-----------------------	-----------

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 шламканала между корп. ПА-1 и ПА-2, протяженностью 110,4м	м/ м ³	110,4/ 243,6	
1	Разборка металлоконструкций с погрузкой в автомобили самосвалы, с вывозом на вторчермет на расстояние до 10км	т	5,4	$28 \times 1,0 \times 2 \times 8,7 = 487$ $55,2 \times 4 \times 8,7 = 1921$ $56 \times (2 \times 1,0 + 2,0) \times 10,79 = 2417$ $56 \times 2 \times 1,41 \times 3,74 = 591$
2	Демонтаж железобетонной эстакады шириной 0,85м высотой 6,8м	м ³	121,8	
2.1	колонны, h=6,8м	шт/ м ³ / т	40/ 21,8/ 54,4	$40 \times 0,4 \times 0,2 \times 6,8 \times 2500 =$ $21,8 \times 2500 = 54400$
2.2	фундамент	шт./ м ³ / т	10/ 100/ 250	$10 \times 2,0 \times 2,0 \times 2,5 \times 2500 =$ 250000

В таблице приведена ведомость объемов по демонтажу Шламканал между корп. ПА-1 и ПА-2. Необходимость демонтажа тех или иных сооружений уточняется при разработке проектной документации.

Таблица (Справочно) Удельный вес демонтируемых конструкций

Материал	Удельный вес, кг/м ³
бетон, железобетон	2500

Таблица (Справочно) Вес демонтируемых конструкций (ГОСТ 8509-93)

Материал	Удельный вес, кг/м.п.
уголок стальной L50мм, стенка=5мм	3,74
уголок стальной L100мм, стенка=7мм	10,79
двутавр стальной L=120мм, стенка=7мм	8,7

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.19-ТП	Лист 1
------	--------	------	--------	---------	------	-----------------------	-----------

ПРИЛОЖЕНИЕ Г. ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Исходный № 38.31.00000.00.0142/595

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Лит. ШЗ

Государственный комитет РФ по строительству
и жилищно-коммунальному комплексу

Усольское

ИУП "Центр Приватизации"
Бюро технической инвентаризации

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

На ^{осуществлении} здании машинная лестница между корп. ПА-1 и ПА-2 г. Усолье-
назначение нежилого строения (помещения) Сибирское

Район Усольский

Гор. (пос.) Усолье-Сибирское

Улица (пер.) территория РАО "Усольскийпром"

Квартал № _____

Инвентарный № 0142

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.19-ТП

Лист

1

1. РЕГИСТРАЦИЯ ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ

(Реестровый № 951)

Собственность Частная

Дата записи	Полное наименование учреждения, предприятия или организации	Документы, устанавливающие право собственности, с указанием кем, когда и за каким номером выданы	Долевое участие при общей собственности	Подпись лица, свидетельствующего о правильности записи
19.08.03г	Открытое Акционерное Общество "Усольскийпром"	План приватизации АОТ "Усольскийпром"	колхоз	Бур-
		утвержденной Иркутским		
		территориаль-		
		ной администра-		
		ции 16.03.93г. Акт		
		оценки стоимо-		
		сти имущества		
		Усольского АО		
		"Усольский"		
		на 01.07.1992г.		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Технический паспорт

На ~~нежилом~~ ^{существенно перестроенном} строении ~~г. Усть-Сибирского~~ ^{химканала между корп. ПА-1 и ПА-2}

По ~~территории~~ ^{территории} ~~ОАО "Уральский трактор"~~ ^{ОАО "Уральский трактор"}

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Кварт. № _____
Инвент. № <u>6142</u>
Шифр _____
Фонд _____

Собственник, владелец ОАО "Уральский трактор"

Серия, тип проекта _____

Год постройки 1963 переоборудовано, настроено в _____ году

Год последнего капитального ремонта _____

Число этажей _____

Кроме того имеется: подвал, цокольный этаж, мансарда, мезонин. Число лестниц _____ шт. (подчеркнуть)

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: _____

Назначение _____

Использование по назначению

Количество мест (мощность) _____

А) _____

Б) _____

В) _____

2. ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА 93,84 кв. м

по документам	Площадь участка		Незастроенная площадь		
	фактически	застроенная	замошенная	озелененная	прочая
	<u>93,84</u>	<u>93,84</u>			

3. БЛАГОУСТРОЙСТВО ЗДАНИЯ _____ кв. м

Водопрвод	Канализация	Отопление					Централизованное горячее водоснабжение	Ванны			Газоснаб.		Электроснабжение	Лифт, шт.	
		от ТЭЦ	от групповой квартирной котельной	от собственной котельной	от АГВ	печное		с газовыми колонками	с пропановыми колонками	центр. газовое	жидким газом	пассажирские		грузовые	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

4. Нежилые помещения полезная площадь _____ кв. м

№	Классификация помещений	Основная		Вспомогат.		Текущие измерения							
		общая	аренд.	общая	аренд.	основная		вспомогат.		основная		вспомогат.	
						общая	аренд.	общая	аренд.	общая	аренд.	общая	аренд.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Торговая												
2	Производственная												
3	Складская												
4	Бытового обслуживания												
5	Гараж												
6	Учрежденческая												
7	Общественного питания												
8	Школьная												
9	Учебно-научная												
10	Лечебно-санитарная												
11	Культ. просветительный												
12	Театров и зрел. предпр.												
13	Творческие мастерские												
14	Прочая												
ИТОГО													

5. Исчисление площадей и объемов здания и его частей (подвалов, пристроек и т. п.)

Литера по плану	Наименование здания и его частей	Формула для подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь (м ²)	Высота (м)	Объем (м ³)
1	2	3	4	5	6
	<i>шишкинкая между корп. ПД-1 и ПД-2, г. Урень</i>	<i>110,4 × 0,85</i>	<i>93,84</i>	<i>0,8</i>	<i>75</i>
	<i>Шиханская между корп. ПД-1 и ПД-2 - обратометаллическая конструкция в здании. высоте, протяжен. 110,4 м</i>				

Усольская тип. Заказ 3984

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.19-ТП

VI. Описание конструктивных элементов здания и определение износа

VI. Литера _____ Год постройки *1963* Число этажей _____

Группа капитальности _____

Вид внутренней отделки _____

№ п-п	Наименование конструктивных элементов	Описание конструктивных элементов (материал, конструкция, отделка и прочее)	Техническое состояние (осадки, трещины, гниль и т. п.)	Удельн. вес по таблице	Поправка к удельн. весу в %	Удельн. вес конструк. эл. с поправкой	Износ в %	% износа к стр. гр. 7 х 8 / 100	Тек. изм. износ в %	
									элемента	к строению
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Фундаменты									
2	а. Стены и их наружная отделка	<i>зщущенной ков</i>					40%			
	б. Перегородки									
3	Перекрытия	Чердачные								
		Междуэтажные								
		Надподвальные								
4	Крыша									
5	<i>дешеве</i> Полы	<i>металлический канал</i>					40%			
6	Проемы	Оконные								
		Дверные								
7	Внутренняя отделка									
8	Сан. и электротехнические устройства	Отопление								
		Водопровод								
		Канализация								
		Г. водоснабж.								
		Ванны								
		Электроосвещ.								
		Радио								
		Телефон								
		Вентиляция								
		Лифты								
9	Прочие работы									
Итого:				100	X		X		X	

Процент износа, приведенный к 100 по формуле

процент износа (гр. 9) x 100 = *40%* =
удельный вес (гр. 7)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.19-ТП

Экспликация

к поэтажному плану нежилого помещения (здания) расположенного в городе Усолье-Сибирское по улице *территория ОАО "Усолье-Сибирское"*

Дата записи и литеры по плану	Этажи (начиная с 1-го и кончая мезонином)	№ помещения	Назначение частей помещения	Формула подсчета площади по внутреннему обмеру	Общая полезная	Площадь по внутреннему обмеру в м ²				Внутренняя высота помещения	
						промышленные, производственные		общая полезная	подсобная (вспомогательная)		
1	2	3	4	5	6	7	8			9	10
		1	какая	5,0 × 0,85	4,25	4,25					
		2	какая	85,0 × 0,85	72,25	72,25					
		3	какая	6,8 × 0,85	5,78	5,78					
		4	какая	6,8 × 0,85	5,78	5,78					
		5	какая	6,8 × 0,85	5,78	5,78					
				<i>Итого:</i>	93,84	93,84					

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.19-ТП

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

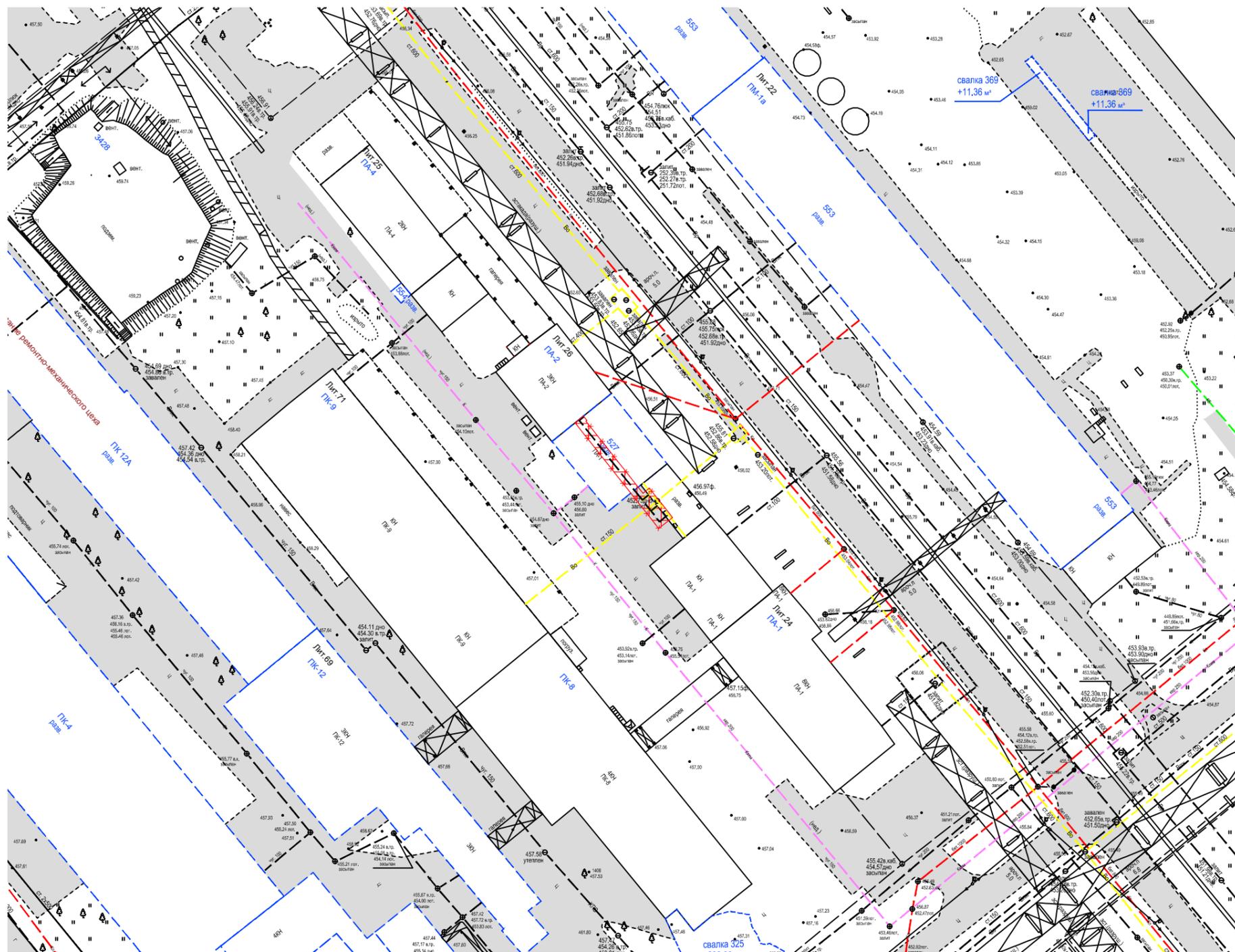
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Позажный план



МЖКХ РСОФОР	Усольское б-во технический микрорайон	Лист № 1.500
Лист №	с. Дачинская И. Анисимова	Инж. И. Анисимова
Дата 10.08.03	Исполнитель И. Анисимова	

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.19-ТП



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



- демонтаж

ПРИМЕЧАНИЯ

Система координат МСК-38
Система высот Балтийская 1977г.

Изм.	Кол.уч.	Лист.	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Косенко			07.21
Проверил		Гришина			07.21
ГИП		Михайлин			07.21

5/2020ЕИ-03С2.2.19

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

Стадия	Лист	Листов
	1	

Шламканал между корп. ПА-1 и ПА-2 (ТП_316)

ООО "ГеоТехПроект"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.