



Член Саморегулируемой организации «СОЮЗАТОМПРОЕКТ»

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 2

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

5/2020ЕИ-2-ПБ

Том 9

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



Член Саморегулируемой организации «СОЮЗАТОМПРОЕКТ»

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 2

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

5/2020ЕИ-2-ПБ

Том 9

Начальник службы проектов в сфере экологии

А.И. Поляков

Главный инженер проекта

С.Ю. Жабриков

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

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

Член Саморегулируемой организации Ассоциации проектировщиков
«СтройОбъединение»
Регистрационный номер в реестре: 290910/354 Дата регистрации: 29.09.2010

Заказчик – Федеральное государственное унитарное предприятие
«Федеральный экологический оператор»

**«Выполнение работ по проектированию ликвидации
накопленного вреда окружающей среде на территории
городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области»
Этап 2**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»

Том 9

5/2020ЕИ-2-ПБ

2021 г.

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

Член Саморегулируемой организации Ассоциации проектировщиков
«СтройОбъединение»
Регистрационный номер в реестре: 290910/354 Дата регистрации: 29.09.2010

Заказчик – Федеральное государственное унитарное предприятие
«Федеральный экологический оператор»

**«Выполнение работ по проектированию ликвидации
накопленного вреда окружающей среде на территории
городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области»
Этап 2**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»

Том 9

5/2020ЕИ-2-ПБ

Генеральный директор



А.В.Мордвинов

Главный инженер проекта

С.А.Левашкин

2021 г.

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

Список исполнителей

Ведущий инженер



И.С. Дегтярева

Главный инженер проекта






С.А. Левашкин

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

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание (страница)
5/202ЕИ-2-ПБ.С	Содержание тома	4
5/202ЕИ-2-ПБ.ТЧ	Пояснительная записка тома 9	6 (на 24 листах)
	Графическая часть	
5/202ЕИ-2-ПБ.ГЧ	Схема объектов ликвидации НВОС по этапам	25




Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	5/2020ЕИ-2-ПБ.С						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
			Разраб.		Дегтярева		11.22	Содержание тома	П	1	1
			Проверил		Левашкин		11.22				
			Н. контр.		Кузнецов		11.22				
									ООО "ГеоТехПроект"		

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Состав проекта приведен в томе 5/2020ЕИ-2-СП.

Согласовано		

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

						5/2020ЕИ-2-СП		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Дегтярева			11.22	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Левашкин			11.22			
Состав проектной документации						ООО "ГеоТехПроект"		
						Н. контр.		
					11.22			

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА	8
1.1	Введение	8
1.2	Общие сведения об объекте накопленного вреда окружающей среде	9
1.3	Краткая характеристика объекта	10
2	ОБОСНОВАНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ РАССТОЯНИЙ МЕЖДУ ЗДАНИЯМИ, СООРУЖЕНИЯМИ И НАРУЖНЫМИ УСТАНОВКАМИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.	12
3	ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО НАРУЖНОМУ ПРОТИВОПОЖАРНОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ, ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПРОЕЗДОВ И ПОДЪЕЗДОВ ДЛЯ ПОЖАРНОЙ ТЕХНИКИ	13
4	ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ И ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ, СТЕПЕНИ ОГНЕСТОЙКОСТИ И КЛАССА КОНСТРУКТИВНОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	14
5	ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ЛЮДЕЙ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПОЖАРА	15
6	ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ПОЖАРА	16
7	СВЕДЕНИЯ О КАТЕГОРИИ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ПОМЕЩЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ И НАРУЖНЫХ УСТАНОВОК ПО ПРИЗНАКУ ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ	17
8	ПЕРЕЧЕНЬ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ПОМЕЩЕНИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДЛЕЖАЩИХ ЗАЩИТЕ АВТОМАТИЧЕСКИМИ УСТАНОВКАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ОБОРУДОВАНИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	18
9	ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ (АВТОМАТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ПОЖАРОТУШЕНИЯ, ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ, ВНУТРЕННЕГО ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОПРОВОДА, ПРОТИВОДЫМНОЙ ЗАЩИТЫ)	19
10	ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ, УПРАВЛЕНИЯ ТАКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ, ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТАКОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ИНЖЕНЕРНЫМИ СИСТЕМАМИ ЗДАНИЙ И ОБОРУДОВАНИЕМ, РАБОТА КОТОРОГО НА ВРЕМЯ ПОЖАРА НАПРАВЛЕНА НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОЙ ЭВАКУАЦИИ ЛЮДЕЙ, ТУШЕНИЕ ПОЖАРА И ОГРАНИЧЕНИЕ ЕГО РАЗВИТИЯ. А ТАКЖЕ АЛГОРИТМА РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ (СРЕДСТВ) ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ (ПРИ НАЛИЧИИ)	20
11	ОПИСАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	21
12	Расчет пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества (при выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, и выполнении в добровольном порядке требований	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5/2020ЕИ-2-ПБ.ТЧ

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
		Дегтярева			11.22
		Левашкин			11.22
		Кузнецов			11.22

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
П	1	19

ООО "ГеоТехПроект"

нормативных документов по пожарной безопасности расчет пожарных рисков не требуется) 22

13 ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 23

14 Заверение проектной организации 24

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

1 ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА

1.1 Введение

Основанием для разработки проектной документации являются:

1. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 21.08.2020г.№2149-р;
2. Государственный контракт от 27.11.2020 №5/2020ЕИ;
3. Контракт от 14.05.2021 г №Ц-ГД/ИФ04-5/2020ЕИ-55/21;
4. Техническое задание на выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области (Приложение №1 к Контракту от 14.05.2021 г. №Ц-ГД/ИФ04-5/2020ЕИ-55/21);
5. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.11.2021 г. №829 о внесении изменений в приложение к приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.08.2017 г. №470 «О включении объектов накопленного вреда окружающей среде в государственный реестр объектов накопленного вреда окружающей среде»;
6. Выписки из ЕГРН на земельные участки с кадастровыми номерами (представлены в разделе «Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям» шифр 5/2020ЕИ-ИГДИ1);
7. Градостроительные планы земельных участков (представлены в разделе «Пояснительная записка» шифр 5/2020ЕИ-2-ПЗ);
8. Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям по объекту: «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области» шифр 5/2020ЕИ-ИГДИ;
9. Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту: «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области» (шифр 5/2020ЕИ-ИГИ1, 5/2020ЕИ-ИГИ2.1, 5/2020ЕИ-ИГИ2.2, 5/2020ЕИ-ИГИ3, 5/2020ЕИ-ИГИ4);
10. Технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям по объекту: «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области» шифр 5/2020-ИГМИ;

Инва. № подл.	Инва. №	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
				5/2020ЕИ-2-ПБ.ТЧ						3
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата					

11. Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий по объекту: «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области» шифр 5/2020ЕИ-ИЭИ.

Организация работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде регламентируется ст. 80.2 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ [1] и постановлением Правительства Российской Федерации от 04.05.2018 № 542 [2] и включает:

- проведение необходимых обследований, в том числе инженерных изысканий;
- разработку проекта работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде;
- согласование и утверждение проекта ликвидации накопленного вреда окружающей среде;
- непосредственное проведение работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде,
- осуществление контроля и приемки проведенных работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде.

1.2 Общие сведения об объекте накопленного вреда окружающей среде

Территория, на которой в прошлом осуществлялась экономическая деятельность, связанная с производством химических веществ и химических продуктов на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области включена в государственный реестр объектов накопленного вреда окружающей среде (далее – ГРОНВОС) приказом Минприроды России от 29.08.2017 г. №470 (в редакции Приказа Минприроды России от 08.11.2021 г. №829).

Рассматриваемая территория подверглась значительной техногенной нагрузке в результате деятельности «Усольехимпром» – химического предприятия, осуществляющего свою деятельность в городе Усолье-Сибирское со 2 августа 1936 г. Предприятие ликвидировано 1 ноября 2017 г. в результате банкротства.

Бывшая основная деятельность предприятия – производство и реализация химической продукции производственно-технического назначения.

В течение длительного времени химический комбинат «Усольехимпром» являлся одним из самых значимых предприятий-загрязнителей Иркутской области, использующий в технологическом процессе металлическую ртуть при производстве хлора и каустика. За годы функционирования комбинат развивался, запуская новые производства по синтезу широкого перечня веществ, став одним из передовых предприятий советской химической промышленности.

Предприятие «Усольехимпром» расположено в промышленной зоне северного пригорода на вершине пологого водораздела междуречья Ангары и ее притока Белой. Кроме

Инвар. № подл.	Инвар. №	Подп. и дата				Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-2-ПБ.ТЧ	

этого промышленного предприятия здесь также находятся несколько солепромыслов, использующих подземные рассолы хлорида натрия, «Химфармзавод», ТЭЦ-11 с золоотвалом, очистные сооружения для городских и промышленных сточных вод, иловые и шламовая карты очистных сооружений (КОС), станция нейтрализации кислотнo-щелочных сточных вод, включая отстойники-усреднители, полигоны твердых бытовых и промышленных отходов.

На данный момент территория является нарушенной, здания и конструкции находятся в полуразрушенном состоянии. Естественный почвенный покров исследуемой территории сильно изменен ввиду его использования. На территории и по периметру естественный почвенный покров отсутствует.

В рамках выполнения работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области разрабатываются комплексные технологические решения.

1.3 Краткая характеристика объекта

Согласно Технического задания (Приложение №1 к дополнительному соглашению №1 от 17 марта 2022 г. к контракту от 14 мая 2021 г. №Ц-ГД/ИФ04-5/2020ЕИ-2-55/21) проектирование работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде осуществляется поэтапно.

В состав 1-го этапа проектирования входят:

- выполнение инженерных изысканий по всей территории объекта накопленного вреда (ОНВОС-1 и ОНВОС-2);

- проектирование мероприятий по ликвидации накопленного вреда на территории ОНВОС-1:

- шламонакопитель;
- комплекс иловых карт комплекса очистных сооружений 2;
- полигон ТКО;
- производственная площадь «Усольехимпром» и объекты капитального строительства и сети, включенные в характеристики ОНВОС на территории городского округа г. Усолье-Сибирское за исключением участка «нефтяной линзы»;
- коллектор №2 органически загрязненных стоков.

В состав 2-го этапа проектирования входят:

- проектирование мероприятий по ликвидации накопленного вреда на территории ОНВОС-2:

- участок «нефтяной линзы»;

Инва. № подл.	Инва. №	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
				5/2020ЕИ-2-ПБ.ТЧ						5
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата					

- прочая загрязненная территория согласно характеристикам, указанным в ГРОНВОС, включая устройство ПМЗ по периметру территории;
- проведение мероприятий по биоремедиации на части участков.

В рамках настоящей проектной документации рассматриваются территории, относящиеся к ОНВОС-2.

Территория нефтяной линзы

Проектными решениями планируется извлечение загрязненных нефтепродуктами грунтов с последующей утилизацией этих грунтов.

Технический этап включает следующие мероприятия:

- подготовительные работы;
- демонтаж существующих зданий и сооружений (5/2020ЕИ-ПОД, 5/2020ЕИ-2-ПОД);
- извлечение загрязненных нефтепродуктами грунтов с дальнейшей утилизацией грунтов;
- выравнивание и профилирование поверхности до проектных отметок.
- благоустройство территории;
- демонтаж временных строений и сооружений.

Прочие территории в границах НВОС

На данной территории проектными решениями планируется устройство противомиграционной завесы.

Противомиграционная завеса прокладывается в зоне выхода потока подземных вод с рассматриваемой территории в сторону реки Ангара.

В местах расположения относительно слабопроницаемых грунтов противомиграционная завеса выполняется до заглубления на 1 м в водоупорный слой, подстилающий водоносный горизонт. За относительный водоупор приняты следующие ИГЭ: суглинки, глины и доломиты.

Инв. № подл.	Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
										6
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-2-ПБ.ТЧ				

**2 ОБОСНОВАНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ РАССТОЯНИЙ МЕЖДУ
ЗДАНИЯМИ, СООРУЖЕНИЯМИ И НАРУЖНЫМИ УСТАНОВКАМИ,
ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТОВ
КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.**

Здания, сооружения и наружные установки на объекте проектными решениями не предусмотрены, данный раздел не разрабатывается.

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

3 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО НАРУЖНОМУ ПРОТИВОПОЖАРНОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ, ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПРОЕЗДОВ И ПОДЪЕЗДОВ ДЛЯ ПОЖАРНОЙ ТЕХНИКИ

На территории объекта не предусматривается устройство наружного противопожарного водопровода (4.1 СП 8.13130).

Определение проездов и подъездов не требуются.

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №					
	ИНВ.№										
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-2-ПБ.ТЧ					Лист
											8

4 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ И ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ, СТЕПЕНИ ОГНЕСТОЙКОСТИ И КЛАССА КОНСТРУКТИВНОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Описание и обоснование принятых конструктивных и объемно-планировочных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций в рамках данного раздела не разрабатываются.

Инв. № подл.	Инв. №	Подп. и дата				Взам. инв. №		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-2-ПБ.ТЧ		Лист
								9

5 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ЛЮДЕЙ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПОЖАРА

Основные проектные решения не предусматривают капитального строительства зданий.

Данный раздел не разрабатывается.

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

6 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ПОЖАРА

Здания, сооружения и наружные установки на объекте проектными решениями не предусмотрены, постоянные рабочие места не предусмотрены, соответственно, данный раздел не разрабатывается.

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

7 СВЕДЕНИЯ О КАТЕГОРИИ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ПОМЕЩЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ И НАРУЖНЫХ УСТАНОВОК ПО ПРИЗНАКУ ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

Здания, сооружения и наружные установки на объекте проектными решениями не предусмотрены, данный раздел не разрабатывается.

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

8 ПЕРЕЧЕНЬ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ПОМЕЩЕНИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДЛЕЖАЩИХ ЗАЩИТЕ АВТОМАТИЧЕСКИМИ УСТАНОВКАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ОБОРУДОВАНИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

Здания, сооружения и наружные установки на объекте проектными решениями не предусмотрены, данный раздел не разрабатывается.

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

9 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ (АВТОМАТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ПОЖАРОТУШЕНИЯ, ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ, ВНУТРЕННЕГО ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОПРОВОДА, ПРОТИВОДЫМНОЙ ЗАЩИТЫ)

Здания и сооружения, подлежащие оборудованию внутренним противопожарным водопроводом, автоматической установкой водяного пожаротушения, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, системой противодымной вентиляцией, автоматической пожарной сигнализацией отсутствуют.

Инв. № подл.	Инв. №	Подп. и дата				Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-2-ПБ.ТЧ	
							14

- 10 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ, УПРАВЛЕНИЯ ТАКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ, ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТАКОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ИНЖЕНЕРНЫМИ СИСТЕМАМИ ЗДАНИЙ И ОБОРУДОВАНИЕМ, РАБОТА КОТОРОГО НА ВРЕМЯ ПОЖАРА НАПРАВЛЕНА НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОЙ ЭВАКУАЦИИ ЛЮДЕЙ, ТУШЕНИЕ ПОЖАРА И ОГРАНИЧЕНИЕ ЕГО РАЗВИТИЯ. А ТАКЖЕ АЛГОРИТМА РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ (СРЕДСТВ) ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ (ПРИ НАЛИЧИИ)

Здания, сооружения и наружные установки на объекте проектными решениями не предусмотрены, данный раздел не разрабатывается.

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

11 ОПИСАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Здания, сооружения и наружные установки на объекте проектными решениями не предусмотрены, данный раздел не разрабатывается.

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

12 РАСЧЕТ ПОЖАРНЫХ РИСКОВ УГРОЗЫ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЮ ЛЮДЕЙ И УНИЧТОЖЕНИЯ ИМУЩЕСТВА (ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, УСТАНОВЛЕННЫХ ТЕХНИЧЕСКИМИ РЕГЛАМЕНТАМИ, И ВЫПОЛНЕНИИ В ДОБРОВОЛЬНОМ ПОРЯДКЕ ТРЕБОВАНИЙ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РАСЧЕТ ПОЖАРНЫХ РИСКОВ НЕ ТРЕБУЕТСЯ)

Постоянные рабочие места проектными решениями не предусмотрены.

Расчет пожарных рисков не требуется ввиду выполнения обязательных требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, и выполнения требований нормативных документов по пожарной безопасности согласно статье 6 ФЗ №123.

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №					
	Инв. №										
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-2-ПБ.ТЧ					Лист
											17

14 ЗАВЕРЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Проектная документация выполнена в объеме, указанном в «Положении о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденном Постановлением Правительства РФ № 87 от 16 февраля 2008 г.

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий на инженерное обеспечение объекта, предусматривает мероприятия, обеспечивающие безопасную эксплуатацию объекта, конструктивную надежность, взрыво- и пожарную безопасность объекта, защиту окружающей природной среды при его эксплуатации и отвечает основным требованиям Градостроительного кодекса РФ.

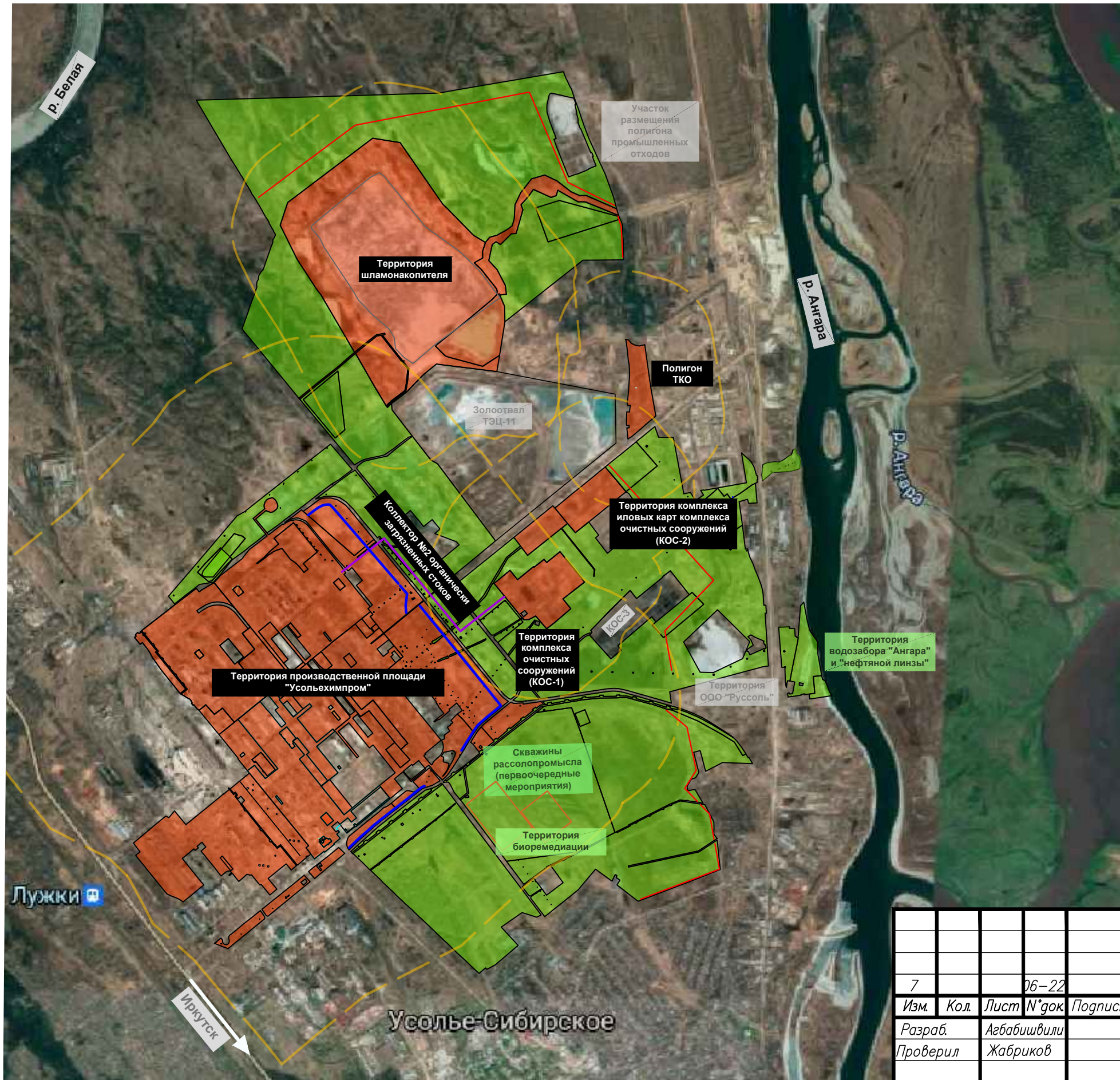
Главный инженер проекта
ООО «ГеоТехПроект»



С.А.Левашкин

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

Ситуационный план



Условные обозначения:

- Земельные участки и объекты накопленного вреда, входящие в границы проектирования Этапа 1 (территория ОНВОС-1)
 - Земельные участки и объекты накопленного вреда, входящие в границы проектирования Этапа 2 (территория ОНВОС-2)
 - Противомиграционная сорбирующая завеса на участке размещения производственной площадки "Усольехимпром"
 - Границы санитарно-защитных зон объектов НВОС 1 этапа
 - Коллектор № 2 органически загрязненных стоков, протяженностью 1802,19м (ликвидируемый в рамках 1 этапа)
- Объект** Наименование проектируемых и существующих объектов (объектов накопленного вреда), входящих в границы проектирования Этапа 1
- Объект** Наименование проектируемых и существующих объектов (объектов накопленного вреда), входящих в границы проектирования Этапа 2
- Объект** Наименование объектов, не входящих в границы проектирования (справочно)
- Противомиграционная сорбирующая завеса (2 этап строительства)

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

5/2020ЕИ-ПЗУ1-01					
Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области. Этап I					
7			06-22	11.22	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Агбабшвили				05.22
Проверил	Жабриков				05.22
ГИП	Жабриков				05.22
Н. контроль	Коптяева				05.22
Схема планировочной организации земельного участка					Стадия
Схема объектов ликвидации НВОС по этапам					Лист
					Листов
					П
					-
					1

