ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОПЕРАТОР РОСАТОМ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОПЕРАТОР"

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
Технический отчёт по инженерно-геологическим изысканиям

Инженерно-геологические изыскания
Часть 5. Графическая часть
Книга 6. Инженерно-геологические разрезы

5/2020ЕИ-ИГИ1.5.6

Том 2.1.5.6

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
8	08-22		09.22
11	Р-699-22		14.10.22
12	Р-734-22		27.10.22

2021

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОПЕРАТОР РОСАТОМ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОПЕРАТОР"

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

Технический отчёт по инженерно-геологическим изысканиям

Инженерно-геологические изыскания
Часть 5. Графическая часть
Книга 6. Инженерно-геологические разрезы

5/2020ЕИ-ИГИ1.5.6

Том 2.1.5.6

Начальник службы проектов в сфере экологии А.И. Поляков

Главный инженер проекта С.Ю. Жабриков

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
8	08-22		09.22
11	Р-699-22		14.10.22
12	Р-734-22		27.10.22

2021

Согласовано

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВТОДОРПРОЕКТ»

Регистрационный № 201015/970 от 20.10.2015 г. в реестре членов саморегулируемой организации АС «Национальный альянс изыскателей «ГеоЦентр»

Заказчик – ФГКУ «Дирекция по ликвидации НВОС и ОБ ГТС 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 2
Технический отчёт
по инженерно-геологическим изысканиям
Подраздел 1. Инженерно-геологические изыскания
Часть 5. Графическая часть
Книга 6. Инженерно-геологические разрезы

5/2020ЕИ-ИГИ1.5.6

Том 2.1.5.6

Генеральный директор Д.В. Рубцов

Главный инженер проекта В.С. Беспалов
Идентификационный номер НОПРИЗ П-058812

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
8	08-22		09.22
11	Р-699-22		14.10.22
12	Р-734-22		27.10.22

Красноярск, 2021

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А4

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-ИГИ3	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»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИИ-СД		
ГИП.		Беспалов			04.21	Состав отчетной документации	Стадия	Лист	Листов
							ИИ		1
Гл. спец.		Логинова			04.21		ООО «Автодорпроект»		

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
Раздел 2. Технический отчёт по инженерно-геологическим изысканиям Подраздел 1. Инженерно-геологические изыскания			
2.1.1	**5/2020ЕИ-ИГИ1.1**	**Часть 1. Текстовая часть Общая пояснительная записка**	
2.1.2	**5/2020ЕИ-ИГИ1.2**	**Часть 2. Текстовые приложения**	
2.1.2.1	5/2020ЕИ-ИГИ1.2.1	Книга 1. Текстовые приложения А-Г	
2.1.2.2	5/2020ЕИ-ИГИ1.2.2	Книга 2. Текстовые приложения Д	
2.1.2.3	5/2020ЕИ-ИГИ1.2.3	Книга 3. Текстовые приложения Е-Ц	
2.1.3	**5/2020ЕИ-ИГИ1.3**	**Часть 3. Графическая часть Карта фактического материала М 1:5000**	
2.1.4	**5/2020ЕИ-ИГИ1.4**	**Часть 4. Графическая часть Карта инженерно-геологических условий М 1:5000**	
2.1.5	**5/2020ЕИ-ИГИ1.5**	**Часть 5. Графическая часть Инженерно-геологические разрезы**	
2.1.5.1	5/2020ЕИ-ИГИ1.5.1	Книга 1 По линиям 1-1’ – 34-34’	
2.1.5.2	5/2020ЕИ-ИГИ1.5.2	Книга 2. По линиям 35-35’ – 72-72’	
2.1.5.3	5/2020ЕИ-ИГИ1.5.3	Книга 3. По линиям 73-73’ – 116-116’	
2.1.5.4	5/2020ЕИ-ИГИ1.5.4	Книга 4. По линиям 117-117’ – 147-147’	
2.1.5.5	5/2020ЕИ-ИГИ1.5.5	Книга 5. По линиям 148-148’ – 152-152’	
2.1.5.6	5/2020ЕИ-ИГИ1.5.6	Книга 6. По линиям 300-375’	
2.1.5.7	5/2020ЕИ-ИГИ1.5.7	Книга 7. Инженерно-геологические разрезы по проектным решениям	
2.1.6	**5/2020ЕИ-ИГИ1.6**	**Часть 6. Графическая часть Геолого-литологические колонки**	
2.1.6.1	5/2020ЕИ-ИГИ1.6.1	Книга 1. Геолого-литологические колонки скважин №1Р-№3172	
2.1.6.2	5/2020ЕИ-ИГИ1.6.2	Книга 2. Геолого-литологические колонки скважин №3173-№3381	
2.1.6.3	5/2020ЕИ-ИГИ1.6.3	Книга 3. Геолого-литологические колонки скважин №3382-№3531	
2.1.6.4	5/2020ЕИ-ИГИ1.6.4	Книга 4. Геолого-литологические колонки скважин №3532-№3584 Колонки гидрогеологических скважин. Колонки экологических скважин.	
2.1.6.5	5/2020ЕИ-ИГИ1.6.5	Книга 5. Геолого-литологические колонки скважин сентябрь-ноябрь 2021 г. июнь-июль 2022 г	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						5/2020ЕИ-ИГИ1-СР
2		Нов.	02-22	Чумаков	07.22	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Чумаков			18.07.22	Содержание раздела 5/2020ЕИ-ИГИ1
Проверил		Беспалов			18.07.22	
ГИП		Беспалов			18.07.22	

Стадия	Лист	Листов
И	1	1

ООО «Автодорпроект»

Обозначение	Наименование	Примечание
5/2020ЕИ-ИИ-СД	Состав отчетной документации	3
5/2020ЕИ-ИГИ1-СР	Состав раздела	4
5/2020ЕИ-ИГИ1.5.6-С	Содержание тома	5
5/2020ЕИ-ИГИ1.5.6-ГЧ	Графическая часть. Инженерно-геологические разрезы	
5/2020ЕИ-ИГИ1.5.6-ГЧ.1	Инженерно-геологические разрезы по линии 300-300'	6
5/2020ЕИ-ИГИ1.5.6-ГЧ.2	Инженерно-геологические разрезы по линии 301-301'	7
5/2020ЕИ-ИГИ1.5.6-ГЧ.3	Инженерно-геологические разрезы по линии 302-302 - 306-306'	8
5/2020ЕИ-ИГИ1.5.6-ГЧ.4	Инженерно-геологические разрезы по линии 307-307 - 309-309'	9
5/2020ЕИ-ИГИ1.5.6-ГЧ.5	Инженерно-геологические разрезы по линии 310-310 - 313-313'	10
5/2020ЕИ-ИГИ1.5.6-ГЧ.6	Инженерно-геологические разрезы по линии 314-314 - 316-316'	11
5/2020ЕИ-ИГИ1.5.6-ГЧ.7	Инженерно-геологические разрезы по линии 317-317 - 320-320'	12
5/2020ЕИ-ИГИ1.5.6-ГЧ.8	Инженерно-геологические разрезы по линии 321-321 - 328-328'	13
5/2020ЕИ-ИГИ1.5.6-ГЧ.9	Инженерно-геологические разрезы по линии 329-333-320-320'-346-346-347-347'	14
5/2020ЕИ-ИГИ1.5.6-ГЧ.10	Инженерно-геологические разрезы по линии 334-334 - 344-344'	15
5/2020ЕИ-ИГИ1.5.6-ГЧ.11	Инженерно-геологические разрезы по линии 348-348 - 351-351'	16
5/2020ЕИ-ИГИ1.5.6-ГЧ.12	Инженерно-геологические разрезы по линии 352-352 - 353-353'	17
5/2020ЕИ-ИГИ1.5.6-ГЧ.13	Инженерно-геологические разрезы по линии 354-354 - 357-357'	18
5/2020ЕИ-ИГИ1.5.6-ГЧ.14	Инженерно-геологические разрезы по линии 358-358 - 363-363'	19
5/2020ЕИ-ИГИ1.5.6-ГЧ.15	Инженерно-геологические разрезы по линии 364-364 - 366-366'	20
5/2020ЕИ-ИГИ1.5.6-ГЧ.16	Инженерно-геологические разрезы по линии 367-367 - 371-371'	21
5/2020ЕИ-ИГИ1.5.6-ГЧ.17	Инженерно-геологические разрезы по линии 372-372 - 375-375'	22
5/2020ЕИ-ИГИ1.5.6-ГЧ.18	Условные обозначения	23

Взам. инв. №

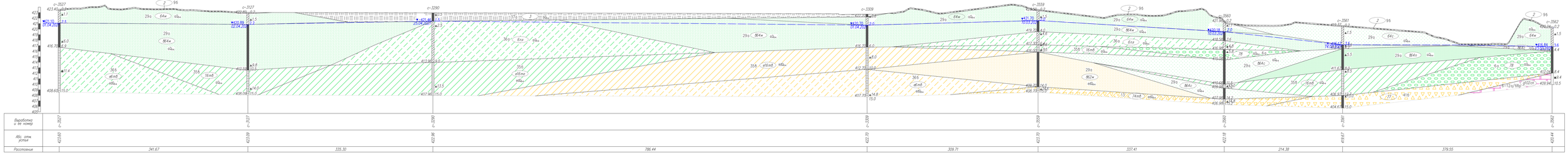
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИГИ1.5.6-С		
Разраб.		Чумаков			04.21	Содержание тома 5/2020ЕИ-ИГИ1.5.6	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Логинова			04.21		И		1
ГИП		Беспалов			04.21		ООО «Автодорпроект»		

Формат А4

Инженерно-геологический разрез 300–300'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



Выработка и ее номер	с-3327	с-3327	с-3290	с-3359	с-3559	с-3560	с-3561	с-3562
Абс. отм. устья	423.60	423.09	422.96	422.70	423.70	425.18	418.67	420.44
Расстояние		341.67	335.30	786.44	309.71	337.41	214.38	379.55

Согласовано

Взам. инв. №

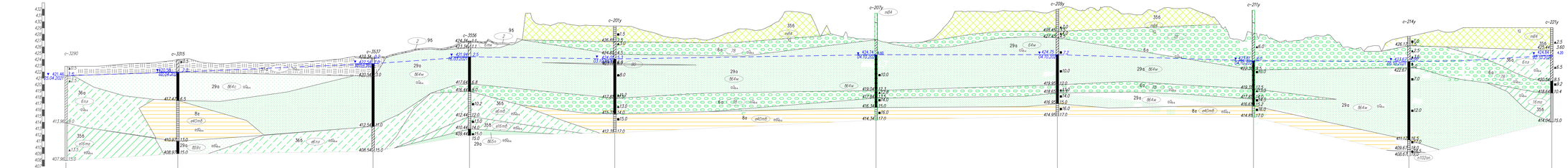
Подп. и дата

Инв. № подл.

							5/2020ЕИ-ИГИ15.6.ГЧ.01
							Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усть-Сабунская Иркутской области
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разработал		Чумичев			12.03.22	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Бесплатов			12.03.22	И	1	18
ГИП		Бесплатов			12.03.22	Инженерно-геологические разрезы по линии 300–300'	ООО "Автодорпроект"	

Формат А4х7

Инженерно-геологический разрез 301–301'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции



						5/2020ЕИ-ИГИ1.5.6.ГЧ.ОД	
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усть-Сидского Иркутской области	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разработал		Чумичев			12.01.22	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Беспалов			12.01.22	И	2	
ГИП		Беспалов			12.01.22	Инженерно-геологические разрезы по линии 301–301'	ООО "Автодорпроект"	

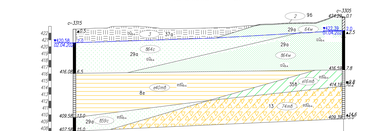
Формат А4х3

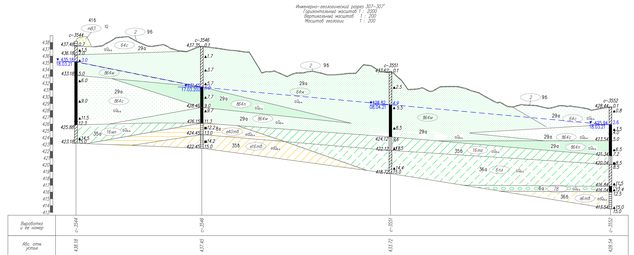
Согласовано | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

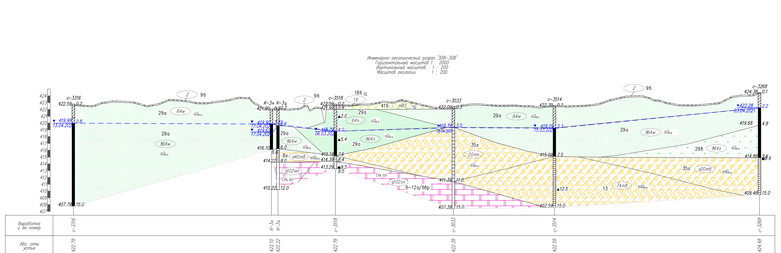
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

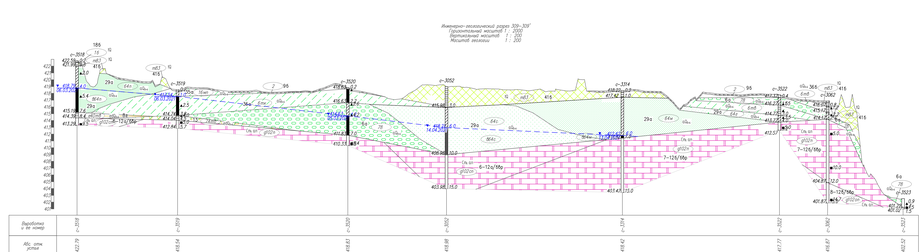
Согласовано

Инженерно-геологический разрез 302–303'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200







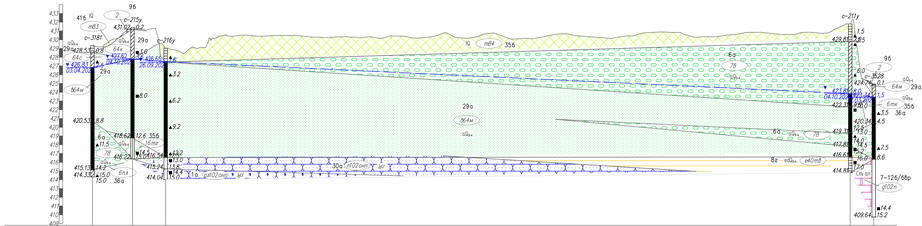


								5/2020ЕИ-ИГИ15.6ГЧ04		
								Выполнение работ по проектировочным любительско-спортивного краба окружающей среде на территории городского округа г. Усть-Илимск Иркутской области		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата					
Разработал		Нужный			03.21			Стадия	Лист	Листов
Проверил		Белецкий			03.21			Р	4	
ГИП		Белецкий			03.21			Инженерно-геологические разрезы по линии 307–307' – 309–309'		
									ООО "Аквапроект"	

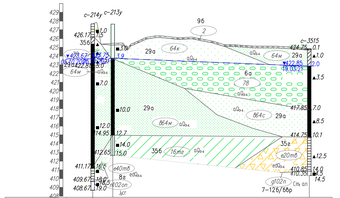
Формат А0

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подпись

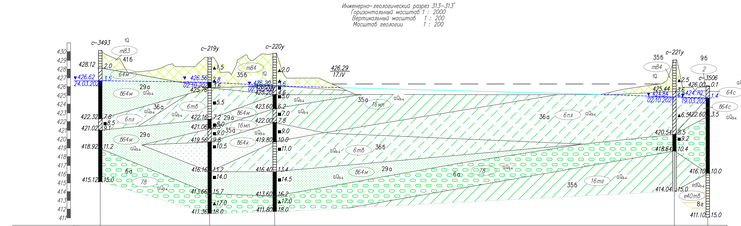
Инженерно-геологический разрез ПЗ1–ПЗ1'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



Инженерно-геологический разрез ПЗ2–ПЗ2'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



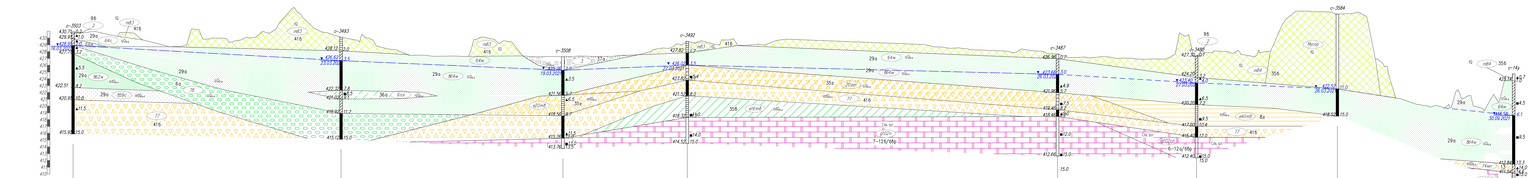
Инженерно-геологический разрез ПЗ3–ПЗ3'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



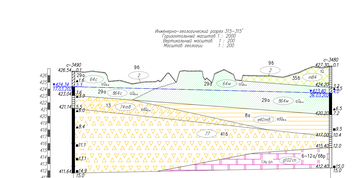
						5/2020ЕИ-ИГИ15.6.ГЧ05	
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усть-Илимск Иркутской области	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разработал		Чумичев			12.01.22	Стадия: И	Лист: 5	Листов:
Проверил		Беспалов			12.01.22	Инженерно-геологические изыскания		
ГИП		Беспалов			12.01.22	Инженерно-геологические разрезы по линиям ПЗ1–ПЗ1' – ПЗ3–ПЗ3'	ООО "Автодорпроект"	

Формат А4х7

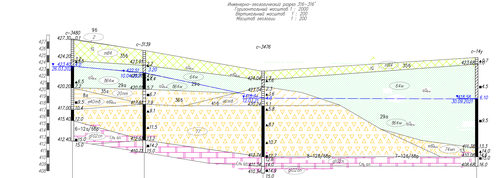
Инженерно-геологический разрез 314–314'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



Инженерно-геологический разрез 315–315'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



Инженерно-геологический разрез 316–316'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200

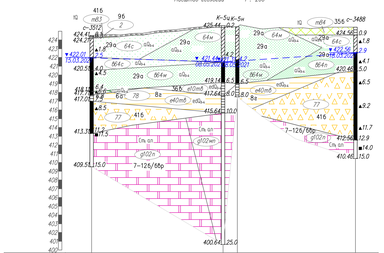


| | | |

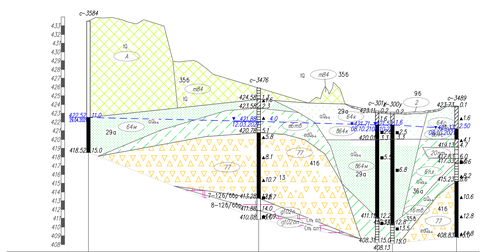
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Согласовано

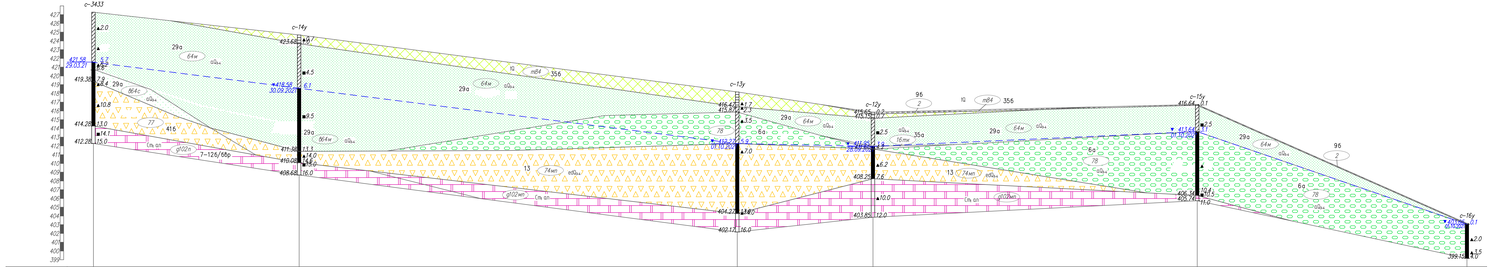
Инженерно-геологический разрез 317–317'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



Инженерно-геологический разрез 318–318'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



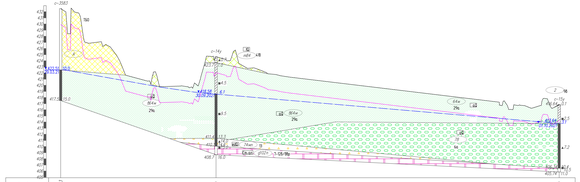
Инженерно-геологический разрез 320–320'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



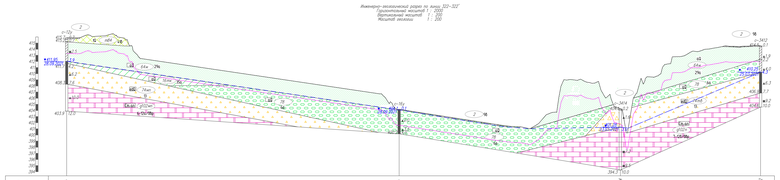
						5/2020ЕИ-ИГИ15.6.ГЧ.07	
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усть-Сабунская Иркутской области	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разработал		Чумаков			12.01.22	Стадия: И	Лист: 7	Листов:
Проверил		Беспалов			12.01.22	Инженерно-геологические изыскания		
ГИП		Беспалов			12.01.22	Инженерно-геологические разрезы по линиям 317–317' – 320–320'	ООО "Автодорпроект"	

Формат А4х7

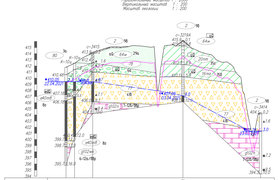
Инженерно-геологический разрез по линии ЗП–ЗП'
Горизонтальный масштаб 1 : 200
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



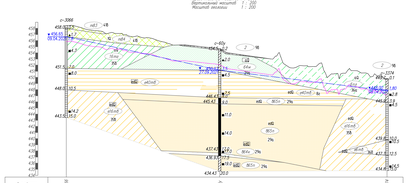
Инженерно-геологический разрез по линии ЗЗ–ЗЗ'
Горизонтальный масштаб 1 : 1000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



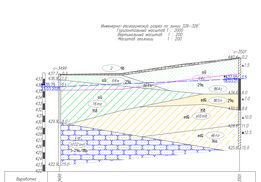
Инженерно-геологический разрез по линии ЗЗ1–ЗЗ1'
Горизонтальный масштаб 1 : 1000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



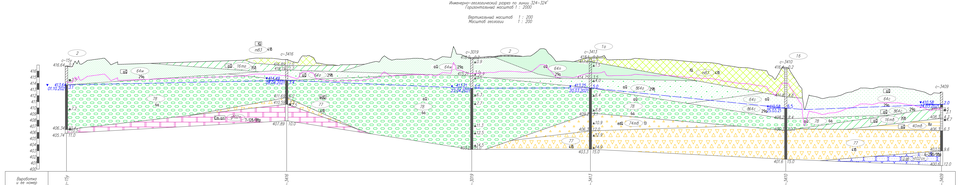
Инженерно-геологический разрез по линии ЗЧ1–ЗЧ1'
Горизонтальный масштаб 1 : 1000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



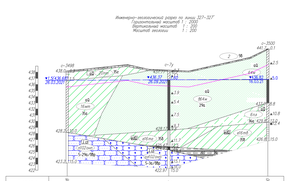
Инженерно-геологический разрез по линии ЗЭ6–ЗЭ6'
Горизонтальный масштаб 1 : 1000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



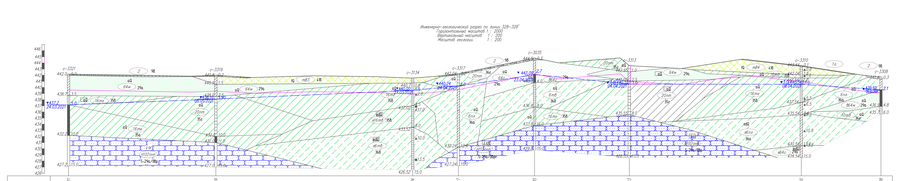
Инженерно-геологический разрез по линии ЗЧ4–ЗЧ4'
Горизонтальный масштаб 1 : 1000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



Инженерно-геологический разрез по линии ЗЭ7–ЗЭ7'
Горизонтальный масштаб 1 : 1000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



Инженерно-геологический разрез по линии ЗЭ8–ЗЭ8'
Горизонтальный масштаб 1 : 1000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал	Чуйков				03.21	
Проверил	Ананьев				03.21	
ГИП	Ананьев				03.21	

5/2020ЕИ-ИГИ5.6.ГЧ08

Выполнение работ по производственным наблюдениям геологической среды при мерзлотных геодезических экскурсиях в Усть-Сысольском Кудымкарского района

Инженерно-геологические изыскания

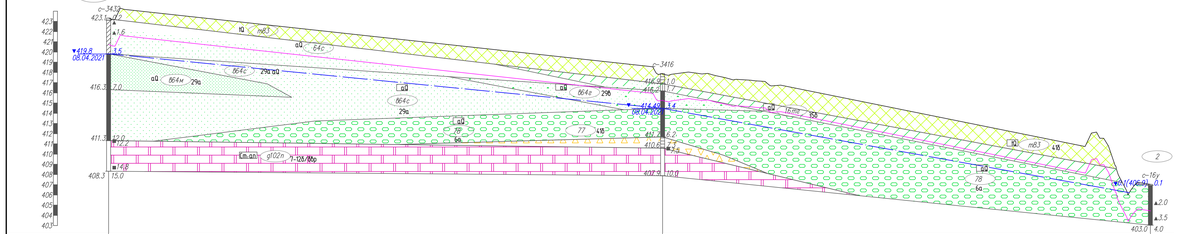
Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Инженерно-геологические разрезы по линиям ЗЗ–ЗЗ' – ЗЭ8–ЗЭ8'

ООО "Автодорпроект"

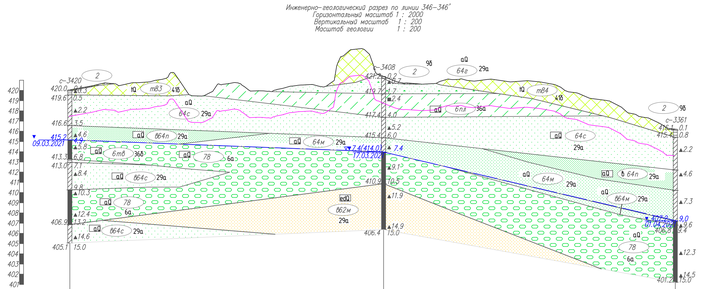
Формат А2х4

Инженерно-геологический разрез по линии 325–325'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



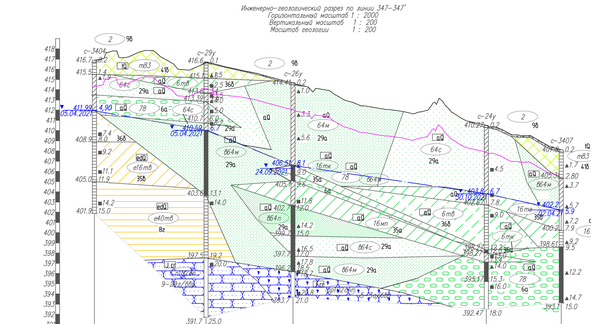
Выработка и ее номер	с-3432	с-3416	с-16у
Абс. отм. устья	423.3	417.9	407.0
Расстояние	542.5	477.6	

Инженерно-геологический разрез по линии 346–346'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



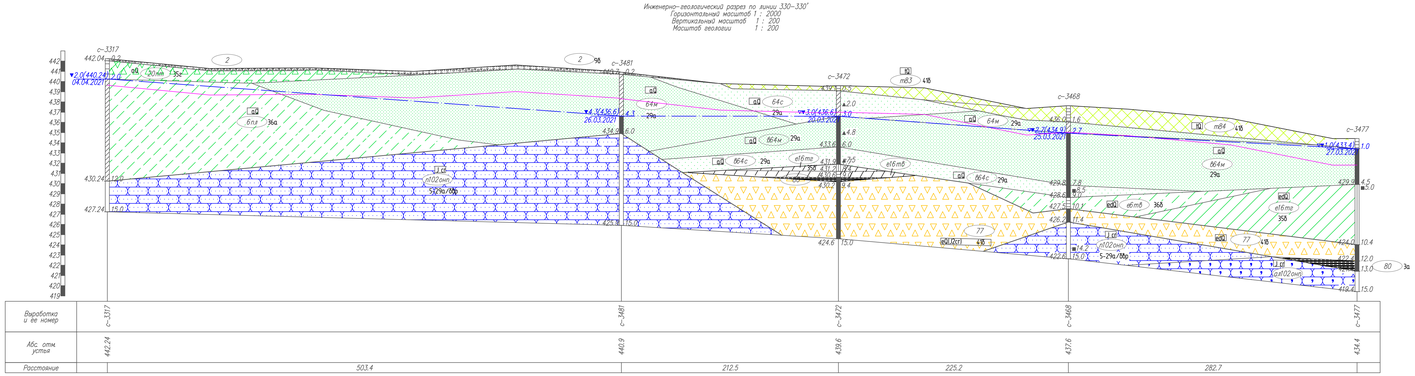
Выработка и ее номер	с-3420	с-3408	с-3361
Абс. отм. устья	420.1	421.4	416.2
Расстояние	307.2	285.6	

Инженерно-геологический разрез по линии 347–347'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



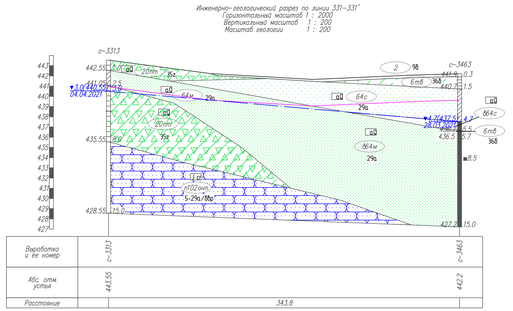
Выработка и ее номер	с-3404	с-29у	с-26у	с-24у	с-3407
Абс. отм. устья	416.9	415.29	414.61	410.47	408.1
Расстояние	109.3	85.1	189.3	73.4	

Инженерно-геологический разрез по линии 330–330'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



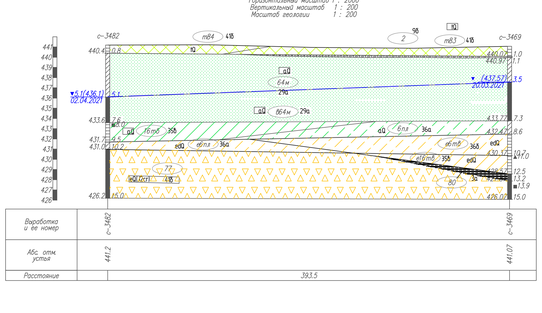
Выработка и ее номер	с-3317	с-3481	с-3472	с-3468	с-3477
Абс. отм. устья	442.24	440.9	438.6	437.6	434.4
Расстояние	503.4	212.5	225.2	282.7	

Инженерно-геологический разрез по линии 331–331'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



Выработка и ее номер	с-3313	с-3463
Абс. отм. устья	442.55	440.2
Расстояние	343.8	

Инженерно-геологический разрез по линии 329–329'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



Выработка и ее номер	с-3482	с-3469
Абс. отм. устья	441.2	441.07
Расстояние	393.5	

Согласовано

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Чуткова			12.07.22
Проверил		Белолав			12.07.22
ГИП		Белолав			12.07.22

5/2020ЕИ-ИГИ1.5.6.ГЧ.09

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

Стадия	Лист	Листов
И	9	

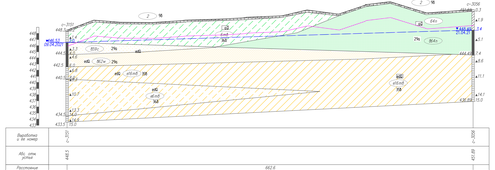
Инженерно-геологические изыскания

Инженерно-геологические разрезы по линии 329–325–330–330' – 346–346 – 347–347'

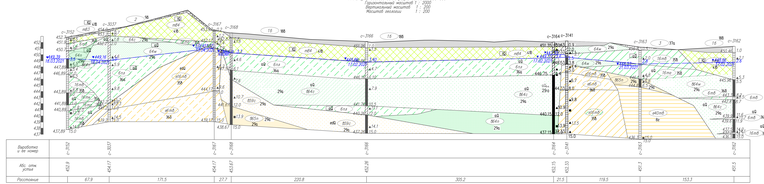
ООО "Автодорпроект"

Формат А2х4

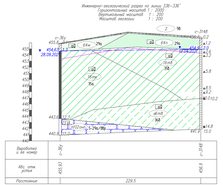
Инженерно-экологический разрез по линии 324–324'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Горизонтальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



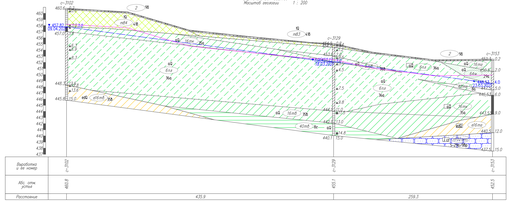
Инженерно-экологический разрез по линии 325–325'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Горизонтальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



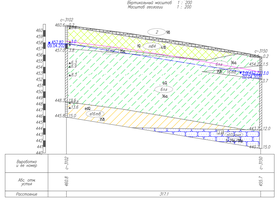
Инженерно-экологический разрез по линии 326–326'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Горизонтальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



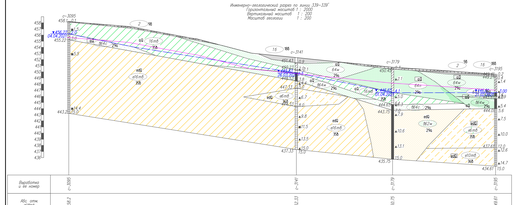
Инженерно-экологический разрез по линии 327–327'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Горизонтальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



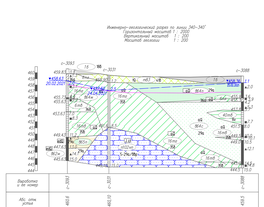
Инженерно-экологический разрез по линии 328–328'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Горизонтальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



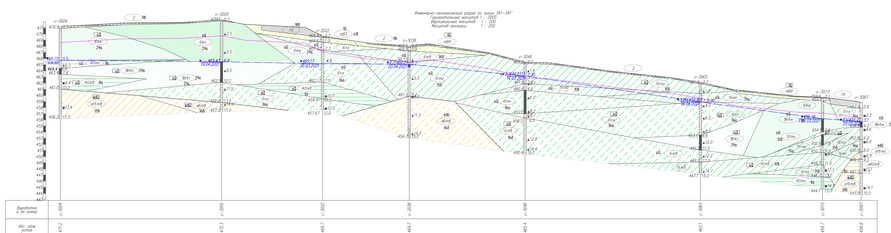
Инженерно-экологический разрез по линии 329–329'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Горизонтальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



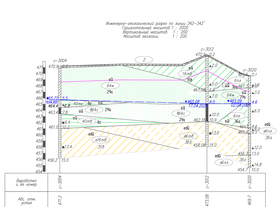
Инженерно-экологический разрез по линии 340–340'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Горизонтальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



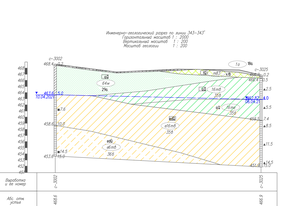
Инженерно-экологический разрез по линии 341–341'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Горизонтальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



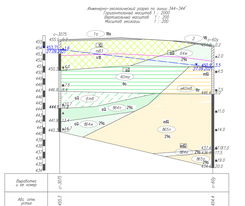
Инженерно-экологический разрез по линии 342–342'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Горизонтальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



Инженерно-экологический разрез по линии 343–343'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Горизонтальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



Инженерно-экологический разрез по линии 344–344'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Горизонтальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разработал	Чуйков					0212	
Проверил	Белобай					0212	
ГИП	Шилов					0212	

5/2020ЕИ-ИГИЗ.5.6.ГЧ.10

Выполнение работ по производственным наблюдениям производственного блока нерудных грузов на территории портового хозяйства г. Усть-Лабинская Краснодарского края

Стадия	Лист	Листов
И	10	

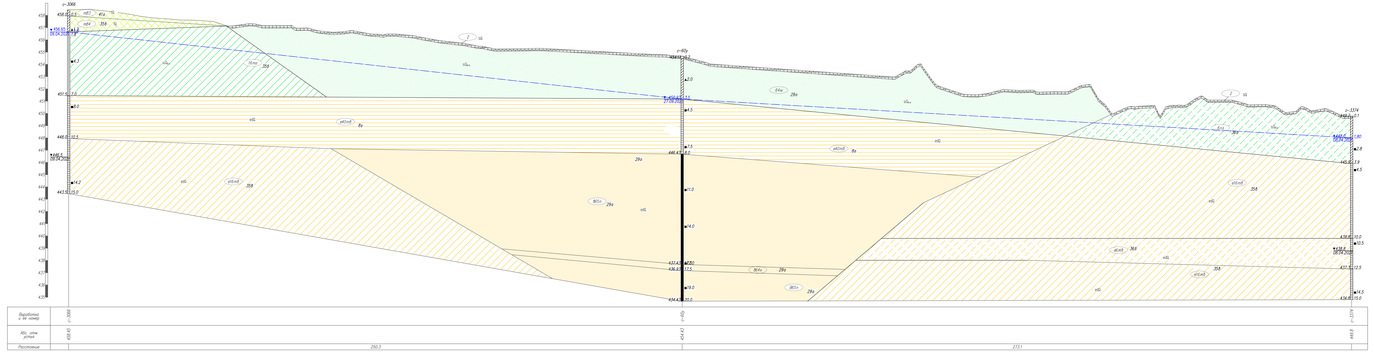
Инженерно-экологические изыскания

Инженерно-экологические разрезы по линиям 324–324' – 344–344'

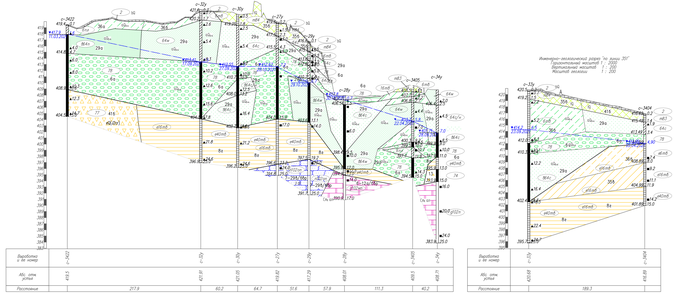
ООО "Автодорпроект"

Формат А2х4

Инженерно-экологический разрез по линии 347'
Горизонтальный масштаб 1 : 500
Вертикальный масштаб 1 : 100
Масштаб экспозиции 1 : 100

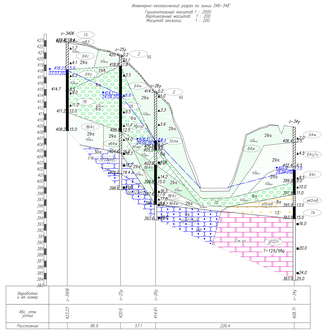


Инженерно-экологический разрез по линии 350'
Горизонтальный масштаб 1 : 500
Вертикальный масштаб 1 : 100
Масштаб экспозиции 1 : 100

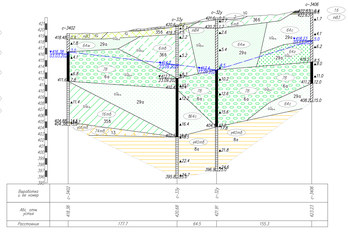


Инженерно-экологический разрез по линии 350'
Горизонтальный масштаб 1 : 500
Вертикальный масштаб 1 : 100
Масштаб экспозиции 1 : 100

Инженерно-экологический разрез по линии 345-348'
Горизонтальный масштаб 1 : 500
Вертикальный масштаб 1 : 100
Масштаб экспозиции 1 : 100

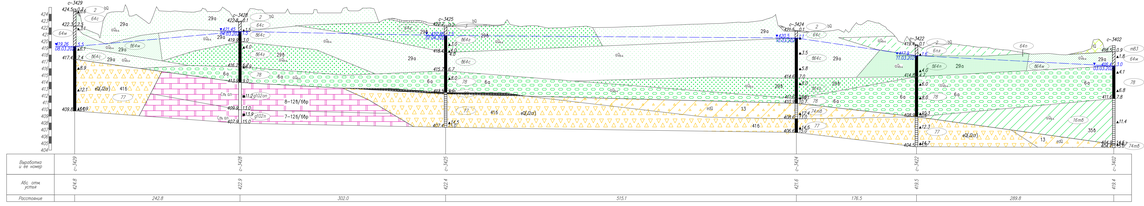


Инженерно-экологический разрез по линии 347'
Горизонтальный масштаб 1 : 500
Вертикальный масштаб 1 : 100
Масштаб экспозиции 1 : 100

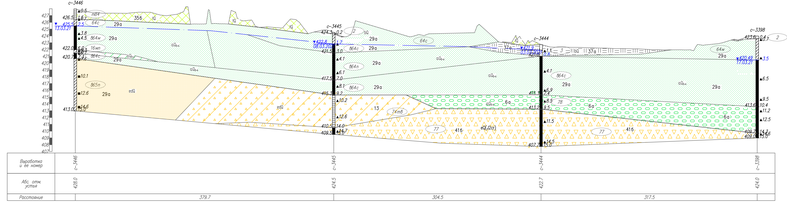


| | | |

Инженерно-геологический разрез по линии 352
Горизонтальный масштаб 1 : 200
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб оригинала 1 : 200



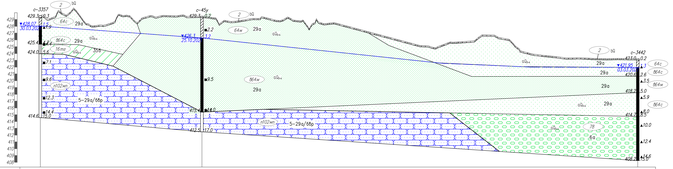
Инженерно-геологический разрез по линии 353
Горизонтальный масштаб 1 : 200
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб оригинала 1 : 200



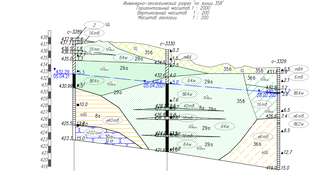
									5/2020ЕИ-ИГИ15.6ГЧ.12	
									Выполнение работ по проектированию любайшей накопленной брабо жидкокомой среды на территории городского округа г. Ульяновск Ульяновской области	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата					
Разработал		Нуриев			03.21			Стадия	Лист	Листов
Проверил		Белолай			03.21	Инженерно-геологическая изыскания		И	12	
ГИП		Белолай			03.21	Инженерно-геологические разрезы по линии 352 – 352 – 353–353		ООО "Автодорпроект"		

Формат А0

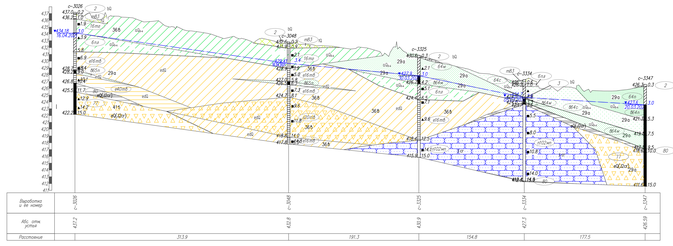
Инженерно-геологический разрез "по линии 354"
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



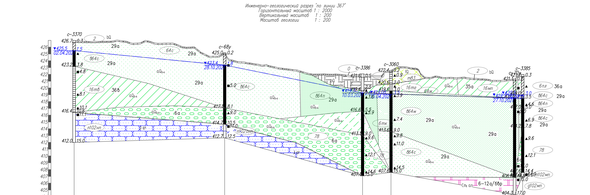
Инженерно-геологический разрез по линии 358'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



Инженерно-геологический разрез по линии 364'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200

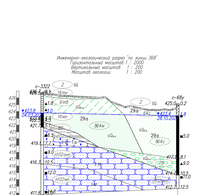


Инженерно-геологический разрез по линии 367
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



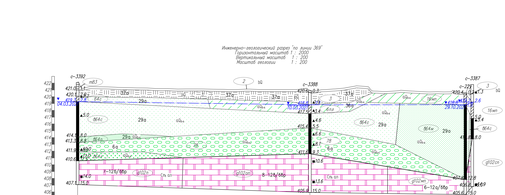
Выработка и ее номер	ПК370	ПК380	ПК385	ПК387
Абс. отм. устья	423.3	426.3	422.1	422.4	421.3	421.3
Расстояние	221.2	202.5	41.7	181.6	21.1

Инженерно-геологический разрез по линии 368
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



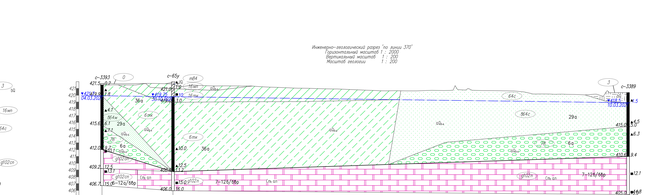
Выработка и ее номер	ПК370	ПК389
Абс. отм. устья	426.8	426.3
Расстояние	199.0

Инженерно-геологический разрез по линии 369
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



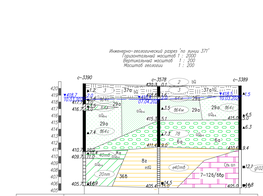
Выработка и ее номер	ПК392	ПК398	ПК400	ПК401
Абс. отм. устья	427.1	428.9	426.6	427.8
Расстояние	341.2	228.3	21.1

Инженерно-геологический разрез по линии 370
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



Выработка и ее номер	ПК383	ПК401	ПК389
Абс. отм. устья	427.7	428.0	428.0
Расстояние	104.2	668.5

Инженерно-геологический разрез по линии 371
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



Выработка и ее номер	ПК389	ПК399	ПК399
Абс. отм. устья	420.7	424.4	420.9
Расстояние	109.2	119.3

Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал	Нуриев				03.12.21
Проверил	Белолай				03.12.21
ГИП	Белолай				03.12.21

5/2020ЕИ-ИГИ15.6ГЧ.16

Выполнение работ по проектированию любайшего капитального ремонта искусственных сооружений на территории городского округа г. Усть-Илимск Иркутской области

Стадия	Лист	Листов
И	16	

Инженерно-геологические изыскания

Инженерно-геологические разрезы по линии 367-367 – 371-371

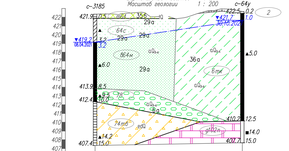
ООО "Автодорпроект"

Формат А0

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

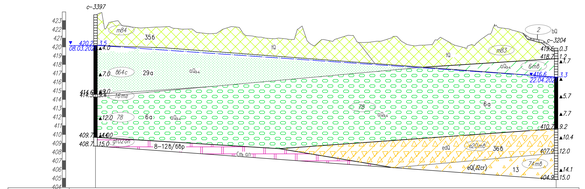
Согласовано

Инженерно-геологический разрез "по линии 372"
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



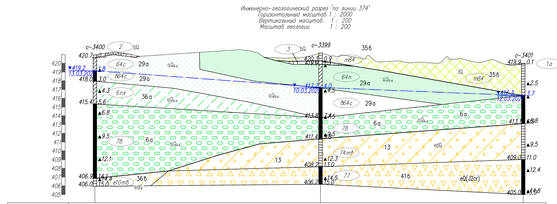
Выработка и ее номер	с-3385		с-44у
Абс. отм. устья	422.4		422.7
Расстояние		168.1	

Инженерно-геологический разрез "по линии 373"
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



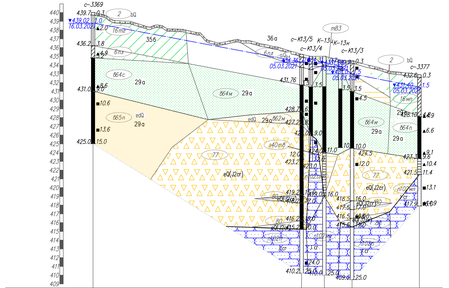
Выработка и ее номер	с-3397		с-3394
Абс. отм. устья	423.7		419.9
Расстояние		526.1	

Инженерно-геологический разрез "по линии 374"
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



Выработка и ее номер	с-3400		с-3399		с-3401
Абс. отм. устья	421.0		421.2		420.0
Расстояние		257.7		231.6	

Инженерно-геологический разрез "по линии 375"
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



Выработка и ее номер	с-3369		с-43/1	К-14	К-15а	с-43/2	с-3377
Абс. отм. устья	440.0		434.39	433.01	434.98	434.67	432.9
Расстояние		238.2	20	15.4	18.2	13.4	76.9

							5/2020ЕИ-ИГИ15.6.ГЧ.17
							Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усть-Сыдинска Иркутской области
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разработал		Чумаков			12.01.22	Стадия: И	Лист: 17	Листов:
Проверил		Беспалов			12.01.22	Инженерно-геологические изыскания		
ГИП		Беспалов			12.01.22	Инженерно-геологические разрезы по линии 372-372 – 375-370	ООО "Автодорпроект"	

Формат А4х3

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

9б | 2 — Почвенно–растительный слой с корнями деревьев

ТЕХНОГЕННЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ (tQ)

18а | 1а — Асфальтобетон

18б | 1б — Бетон

200–1600 | 41б | m83 — Техногенный грунт (щебенистый, галечниковый грунт, строительный мусор)

200–1600 | 35б | m84 — Техногенный грунт (пески, супеси, суглинки, строительный мусор)

A — Техногенный грунт (пески, супеси, суглинки,строительный мусор, встречаются древесные отходы, полиэтилен, остатки пищи и другие отходы бытовой жизни деятельности человека)

200–1600 | 35б | m84 — Техногенный грунт. (Глина мягкопластичная).

ОРГАНИЧЕСКИЕ ОТЛОЖЕНИЯ (bQ$_{3-4}$)

37а | 3 — Торф среднеразложившийся влажный, водонасыщенный

АЛЛЮВИАЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ (aQ)

150–600 | 36б | 6mв — Супесь песчанистая твердая

150–600 | 36а | 6пл — Супесь песчанистая пластичная

35–95 | 36а | 6тк — Супесь песчанистая текучая

85–480 | 35б | 16mв — Суглинок легкий песчанистый твердый

85–480 | 35б | 16mг — Суглинок легкий песчанистый тугопластичный

85–480 | 35а | 16mп — Суглинок легкий песчанистый мягкопластичный

35–95 | 35а | 16тк — Суглинок легкий песчанистый текучий

85–480 | 35г | 20nm — Суглинок легкий песчанистый щебенистый полутвердый (включений 28,7%)

85–480 | 8г | 40mв — Глина легкая песчанистая твердая

85–480 | 8а | 40mг — Глина легкая песчанистая тугопластичная

35–95 | 29а | 64п — Песок пылеватый влажный средней плотности

35–95 | 29а | 64м — Песок мелкий влажный средней плотности

35–95 | 29а | 64с — Песок средней крупности влажный средней плотности

35–95 | 29а | 64г — Песок гравелистый влажный средней плотности

250–1500 | 29а | в64п — Песок пылеватый водонасыщенный средней плотности

250–1500 | 29а | в64м — Песок мелкий водонасыщенный средней плотности

250–1500 | 29а | в64с — Песок средней крупности водонасыщенный средней плотности

250–1500 | 29б | в64г — Песок гравелистый водонасыщенный средней плотности

200–1300 | 6а | 78 — Галечниковый грунт средней плотности с глинистым заполнителем до 30%

250–1500 | 29а | 64к — Песок крупный водонасыщенный средней плотности

ЭЛЮВИАЛЬНО–ДЕЛЮВИАЛЬНЫЕ $_{3}$QТЛОЖЕНИЯ (edQ)

150–600 | 36б | e6mв — Супесь песчанистая твердая с тонкими прослоями угля гумусового

150–600 | 36а | e6пл — Супесь песчанистая пластичная с тонкими прослоями угля гумусового

85–480 | 35б | e16mв — Суглинок легкий песчанистый твердый с тонкими прослоями угля гумусового

85–480 | 35б | e16mг — Суглинок легкий песчанистый тугопластичный с тонкими прослоями угля гумусового

85–480 | 35б | e16mк — Суглинок легкий песчанистый текучий

85–480 | 35г | e20mв — Суглинок легкий песчанистый твердый щебенистый (включений 29,9%) с тонкими прослоями угля гумусового

85–480 | 8г | e40mв — Глина легкая песчанистая твердая с тонкими прослоями угля гумусового

35–95 | 29а | e64п — Песок пылеватый влажный

35–95 | 29а | e64м — Песок мелкий влажный рыхлый

35–95 | 29а | e64с — Песок средней крупности влажный средней плотности

6–35 | 29а | в65п — Песок пылеватый водонасыщенный средней плотности

6–35 | 29а | в62м — Песок мелкий водонасыщенный средней плотности

6–35 | 29а | в59с — Песок средней крупности водонасыщенный средней плотности

6–35 | 29б | в50г — Песок гравелистый водонасыщенный

200–1300 | 13 | 74mв — Дресвяный грунт заполнитель суглинок твердый (заполнителя 30,1%)

ЭЛЮВИАЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ eQ(J2cr)

200–1300 | 41б | 77 — Щебенистый грунт средней плотности средневыветрелый с глинистым заполнителем до 30% –(Песчаник выветрелый до состояния: глыб, щебня, дресвы, песка, глины : eQ(J2cr))

120–250 | 3а | 80 — Уголь гумусовый водонасыщенный очень низкой прочности, средней плотности, сильнопористый, сильновыветрелый, размягчаемый

16mв — Номер инженерно–геологического элемента

41б — Категория грунтов по трудности разработки согласно ГЭСН 81–02–01–2001 Сборник N 1 Земляные работы

5–16б/6бр — Категория грунтов по трудности разработки согласно ГЭСН 81–02–01–2001 Сборник N 3 Буровзрывные работы

Граница инженерно–геологических элементов

Нормативная граница глубины сезонного оттаивания/промерзания

Кровля элювия

Точка отбора пробы воды

Линия уровня грунтовых вод

ПОЛУСКАЛЬНЫЕ ГРУНТЫ (J_2cr)

85–480 | 1а | ал102онп — Алевролит очень низкой прочности средней плотности среднепористый средневыветрелый размягчаемый

250–1500 | 30а | п102нп — Песчаник низкой прочности плотный среднепористый средневыветрелый размягчаемый

СКАЛЬНЫЕ ГРУНТЫ (J_2cr)

250–1500 | 7–29б/6бр | п102п — Песчаник прочный плотный среднепористый слабовыветрелый размягчаемый

250–1500 | 6–29б/6бр | п102сп — Песчаник средней прочности плотный среднепористый слабовыветрелый размягчаемый

250–1500 | 5–29а/6бр | п102мп — Песчаник малопрочный средней плотности среднепористый слабовыветрелый неразмягчаемый

СКАЛЬНЫЕ ГРУНТЫ (Cm_1an)

250–1500 | 8–12б/6бр | g102оп — Доломит очень прочный очень плотный слабопористый слабовыветрелый неразмягчаемый

250–1500 | 7–12б/6бр | g102п — Доломит прочный очень плотный слабопористый слабовыветрелый неразмягчаемый

250–1500 | 6–12а/6бр | g102сп — Доломит средней прочности очень плотный слабопористый слабовыветрелый размягчаемый

ВЭЗ–28 Номер точки ВЭЗ

168 — Удельное электрическое сопротивление, Ом*м

2.8 — Глубина подошвы слоя УЭС

Геологические выработки

с–134 Скважина и ее номер

782,95
- 0.1 Справа–глубина подошвы слоя (2.3) и забоя скважины (15.0), м; Слева – абсолютная отметка подошвы слоя, м
- ▲1.5 Место отбора пробы нарушенной структуры и ее глубина
- 2.3 появившийся УГВ
- ▼8.8 / 10.03.21 в числителе–глубина появления, м; в знаменателе–дата замера
- ■14 Место отбора пробы ненарушенной структуры и ее глубина
- 15.0

Таблица состояния грунтов

	связных	несвязных
	твердые	
	полутвердые	
	тугопластичные	влажные
	мягкопластичные	
	текучепластичные	
	текучие	водонасыщенные

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Чумаков			08.22
Проверил		Беспалов			08.22
Н. контр.		Беспалов			08.22

5/2020ЕИ–ИГИ1.5.6–ГЧ.18

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

Инженерно–геологические изыскания

Стадия	Лист	Листов
И	18	

Условные обозначения к разрезам

ООО "Автодорпроект"

Формат А2