ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «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 2

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

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 2

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

И.о. первого заместителя генерального директора
по реализации экологических проектов А.И. Поляков

Главный инженер проекта С.В. Жаринова

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 2

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

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»

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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
2		Нов.	02-22	Чумаков	07.22

5/2020ЕИ-ИГИ1-СР

Разраб.	Чумаков		18.07.22
Проверил	Беспалов		18.07.22
ГИП	Беспалов		18.07.22

Содержание раздела 5/2020ЕИ-ИГИ1

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
Разраб.		Чумаков			04.21
Проверил		Логинова			04.21
ГИП		Беспалов			04.21

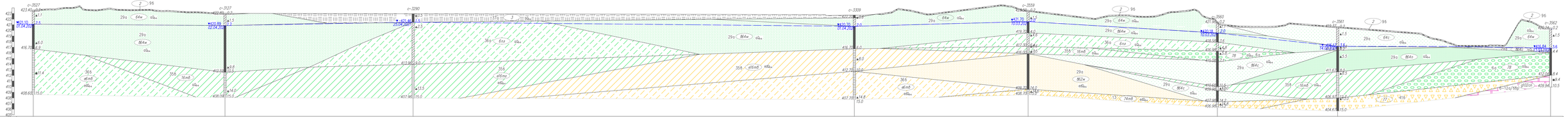
5/2020ЕИ-ИГИ1.5.6-С

Содержание тома 5/2020ЕИ-ИГИ1.5.6

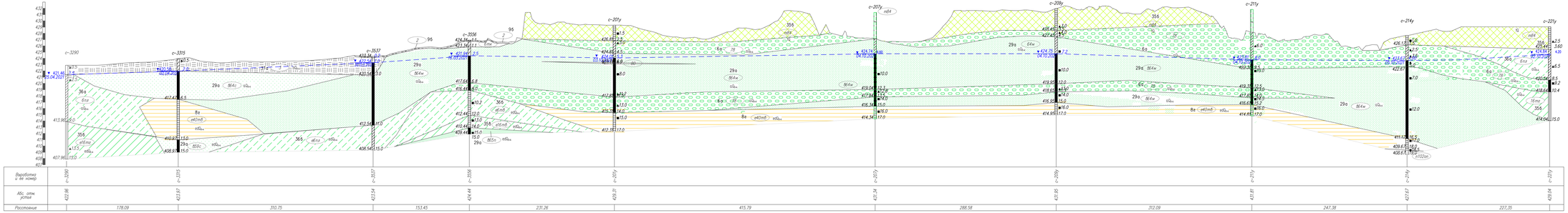
Стадия	Лист	Листов
И		1

ООО «Автодорпроект»

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


c-3327
c-3327
c-3290
c-3309
c-3559
c-3560
c-3561
c-3562
423.40
421.30
01.04.2021
420.89
421.40
29.04.2021
421.70
10.03.2021
419.18
10.03.2021
419.37
416.70
408.60
407.96
407.70
409.94
410.44
29о
64м
ПГа
36о
6гз
35б
16пв
36б
ИГЕ6пв
36б
ИГЕ6пв
29о
862м
ПГа
36б
ИГЕ6пв
35б
16пв
29о
864с
ПГа
29о
864с
ПГа
29о
864с
ПГа
29о
864с
ПГа
29о
864с
ПГа
35б
16пв
ПГа
36б
ИГЕ6пв
ПГа
36б
ИГЕ6пв
ПГа
36б
ИГЕ6

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



						5/2020ЕИ-ИГИ1.5.6.ГЧ02	
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усть-Сыдского Иркутской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разработал		Чужной			12.03.22	Инженерно-геологические изыскания	Стадия: И; Лист: 2; Листов:
Проверил		Беспалов			12.03.22		
ГИП		Беспалов			12.03.22	Инженерно-геологические разрезы по линии 301–301'	ООО "Автодорпроект"

Согласовано

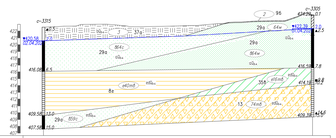
Взам. инв. №

Подп. и дата

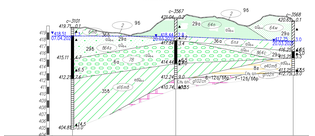
Инв. № подл.

Формат А4х7

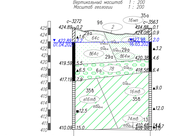
Инженерно-геологический разрез 302–302'
Горизонтальный масштаб 1 : 200
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



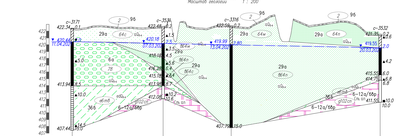
Инженерно-геологический разрез 303–303'
Горизонтальный масштаб 1 : 200
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



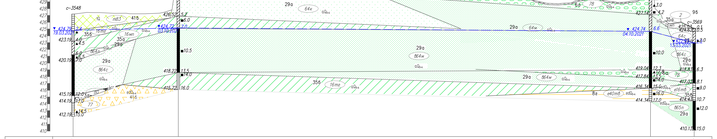
Инженерно-геологический разрез 304–304'
Горизонтальный масштаб 1 : 200
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



Инженерно-геологический разрез 305–305'
Горизонтальный масштаб 1 : 200
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200

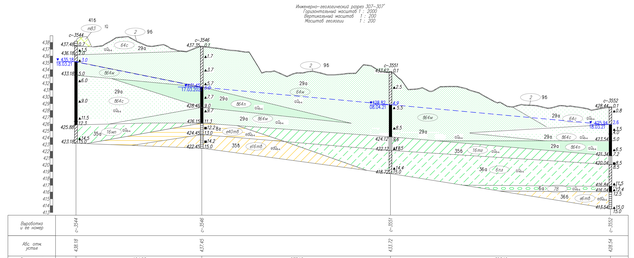


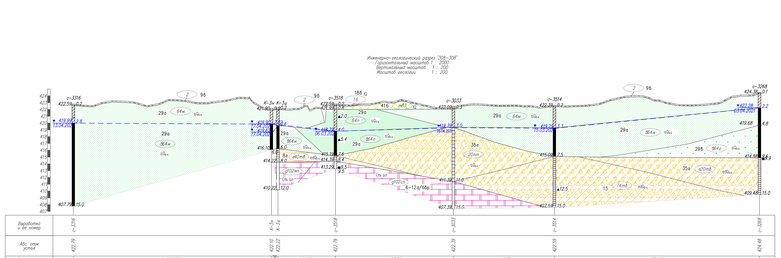
Инженерно-геологический разрез 306–306'
Горизонтальный масштаб 1 : 200
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200

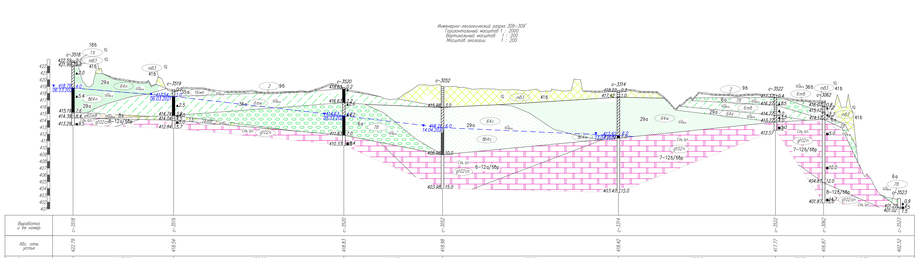


Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	5/2020ЕИ-ИГИ15.6ГЧ03	
Разработал		Чужной			03.07.21	Выполнение работ по проектированию наземных сооружений, ограждающий сооружений на территории горнобытного посёлка в Усть-Илимском районе Иркутской области	
Проверил		Ананьев			03.07.21	Инженерно-геологическая изыскания	Стадия: И; Лист: 3; Листов:
ГИП		Ананьев			03.07.21	Инженерно-геологические разрезы по линии 302–302' – 306–306'	ООО "АЛмазобурпроект"

Формат А0







							5/2020ЕИ-ИГИ15.6Г4.04				
							Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории горобитого карьера в Усть-Илимском районе Иркутской области				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Чужой				5.07.17	Инженерно-геологическая изыскания	И	4		
Проверил		Листопад				5.07.17					
ГИП		Листопад				5.07.17	Инженерно-геологические разрезы по линии 301–301' — 309–309'	ООО "Иркоборпроект"			

Согласовано

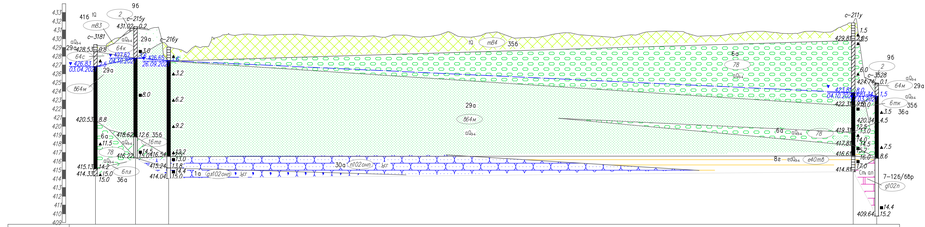
Взам. инв. №

Подпись и дата

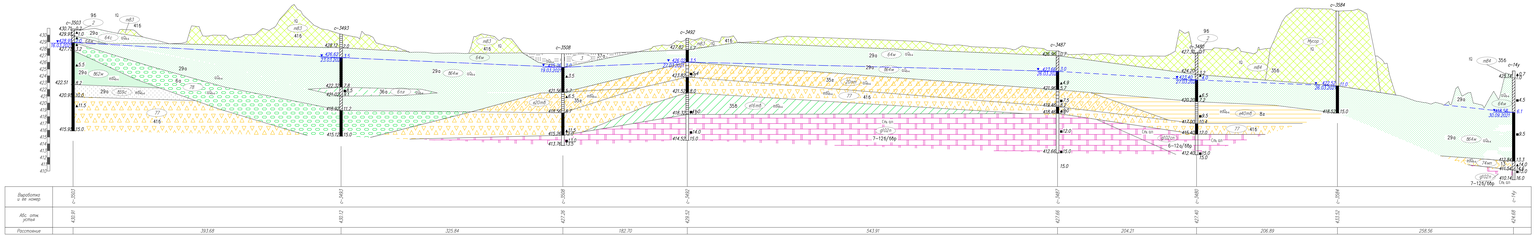
Инв. № подл.

Формат А0

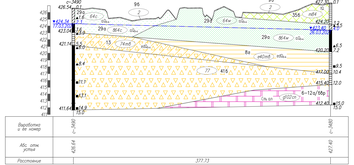
Инженерно-геологический разрез 311–311'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



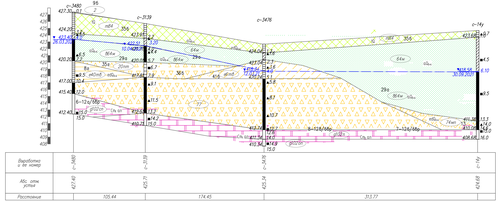
Инженерно-геологический разрез "34–34"
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



Инженерно-геологический разрез "35–35"
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



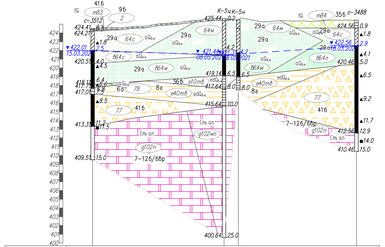
Инженерно-геологический разрез "36–36"
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



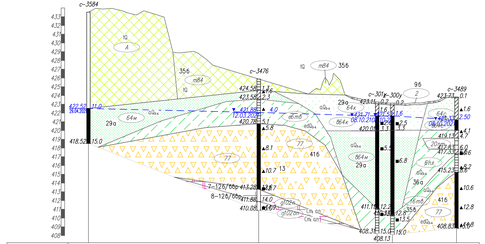
							5/2020ЕИ-ИГИ15.6Г4.06			
							Выполнение работ по проектированию лицензии на геологическое изучение, включающее поиск и оценку месторождений золота на территории горнобитского района в Эвенкийском муниципальном районе Иркутской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата					
Разработал		Кулиев				03.07.21	Инженерно-геологические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Ананьев				03.07.21		И	6	
ГИП		Ананьев				03.07.21	Инженерно-геологические разрезы по линии 34–34 – 36–36	ООО "Авиаборпроект"		

Формат А0

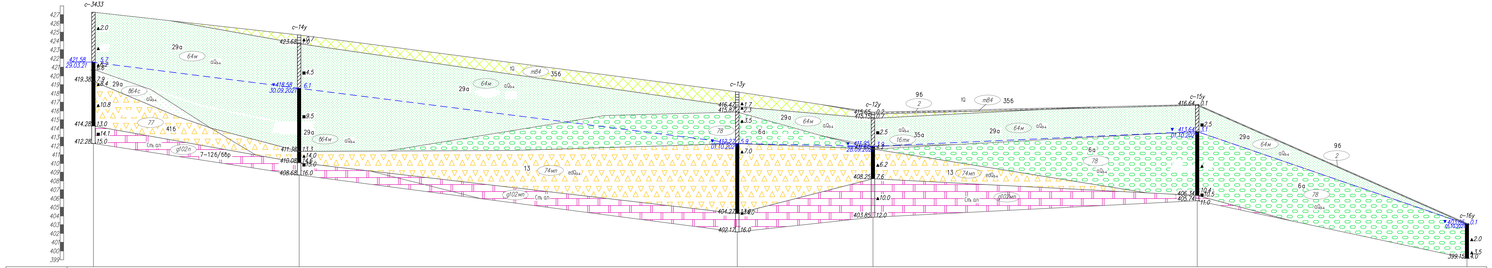
Инженерно-геологический разрез 317–317'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



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.ГЧ07	
						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		Чужиков			12.03.22	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Беспалов			12.03.22	И	7	
ГИП		Беспалов			12.03.22	Инженерно-геологические изыскания		
						Инженерно-геологические разрезы по линии 317–317' – 320–320'	ООО "Автодорпроект"	

Согласовано

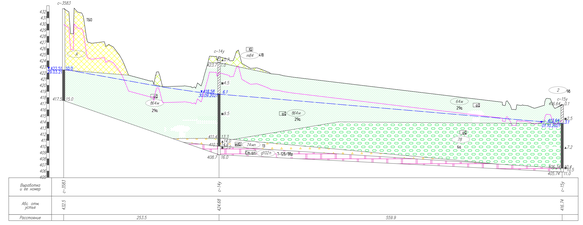
Взам. инв. №

Подп. и дата

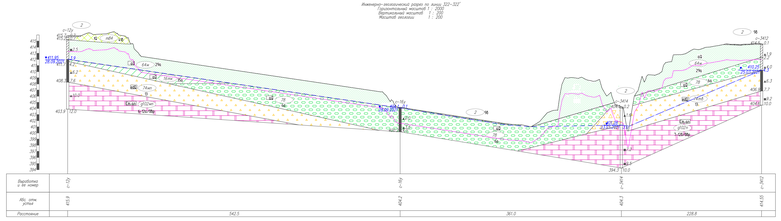
Инв. № подл.

Формат А4х7

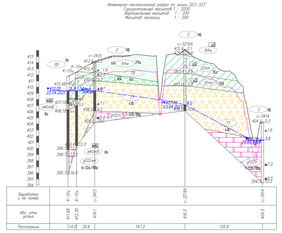
Инженерно-геологический разрез по линии ДП–ДП'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



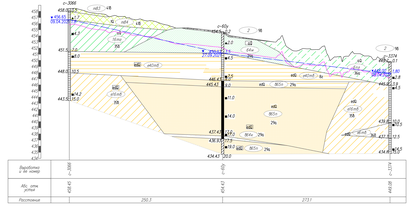
Инженерно-геологический разрез по линии ЗЗ–ЗЗ'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



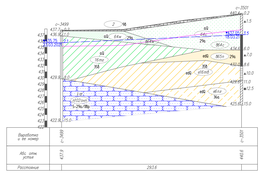
Инженерно-геологический разрез по линии ЗЗ–ЗЗ'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



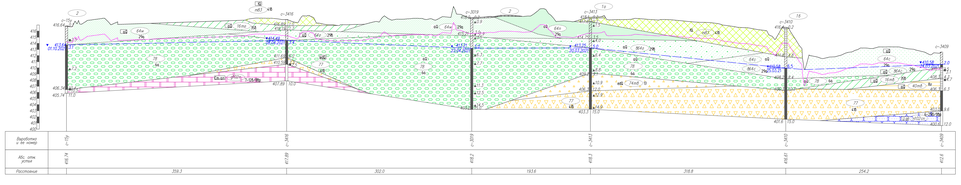
Инженерно-геологический разрез по линии ЗЕ–ЗЕ'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



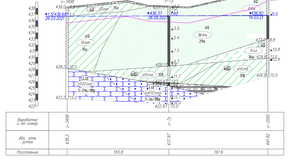
Инженерно-геологический разрез по линии ДЖ–ДЖ'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



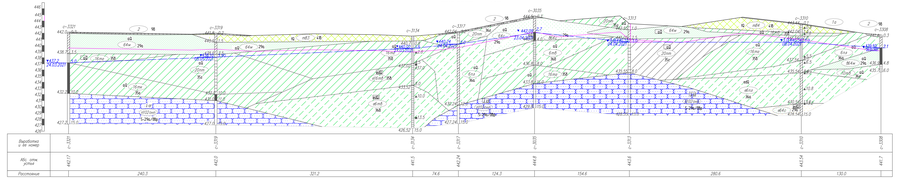
Инженерно-геологический разрез по линии ДЗ–ДЗ'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



Инженерно-геологический разрез по линии ДЗ1–ДЗ1'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200

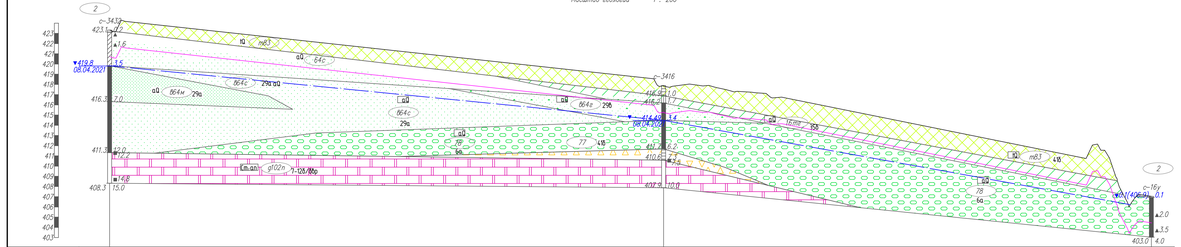


Инженерно-геологический разрез по линии ДЗ6–ДЗ6'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



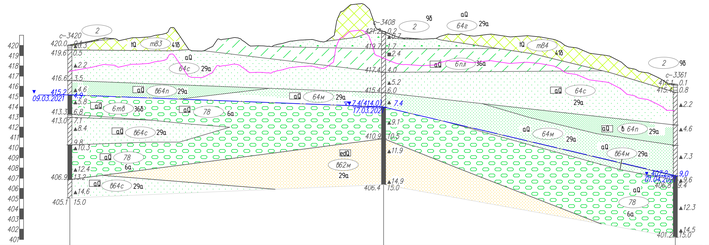
| | | |

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



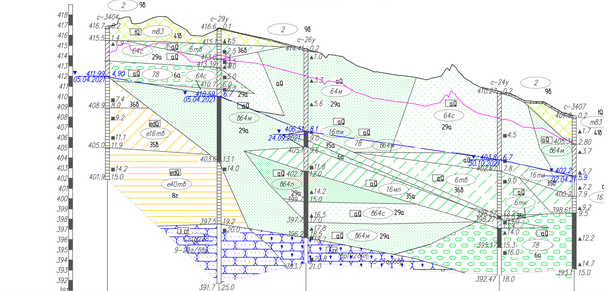
Выработка и ее номер	c-3432	c-3416	c-16у
Абс. отм. устья	423.3	417.9	407.0
Расстояние	542.5	477.6	

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



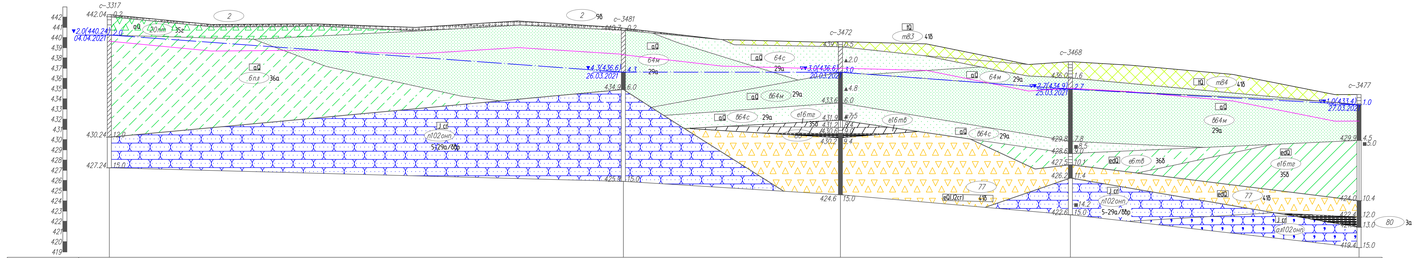
Выработка и ее номер	c-3420	c-3408	c-3361
Абс. отм. устья	420.1	421.4	416.2
Расстояние	307.2	285.6	

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



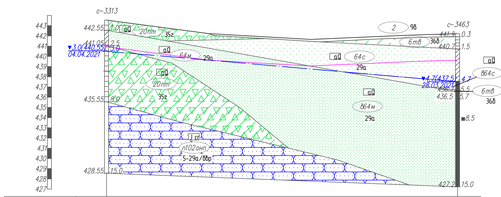
Выработка и ее номер	c-3404	c-29у	c-26у	c-24у	c-3407
Абс. отм. устья	416.9	416.29	414.61	410.47	408.1
Расстояние	109.3	85.1	189.3	73.4	

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



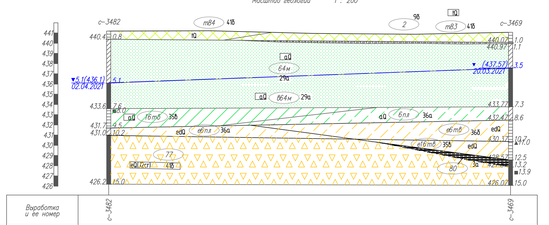
Выработка и ее номер	c-3317	c-3481	c-3472	c-3468	c-3477
Абс. отм. устья	442.24	440.9	439.6	437.6	434.4
Расстояние	503.4	212.5	225.2	282.7	

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



Выработка и ее номер	c-3313	c-3463
Абс. отм. устья	443.55	442.2
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	c-3482	c-3469
Абс. отм. устья	441.2	441.07
Расстояние	393.5	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	5/2020ЕИ-ИГИ1.5.6.ГЧ.09
Разработал		Чупахов			12.07.22	Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Проверил		Белоглов			12.07.22	Инженерно-геологические изыскания
ГИП		Белоглов			12.07.22	Инженерно-геологические разрезы по линии 329–325–330–330' – 346–346 – 347–347'

Стадия	Лист	Листов
И	9	

ООО "Автодорпроект"

Формат А2х4

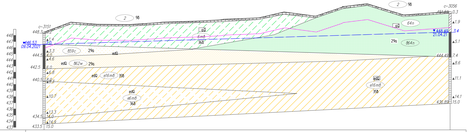
Согласовано

Взам. инв. №

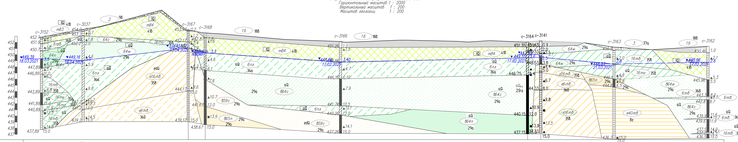
Подпись и дата

Инв. № подл.

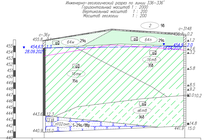
Инженерно-геологический разрез по линии 33Ж–33Д'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



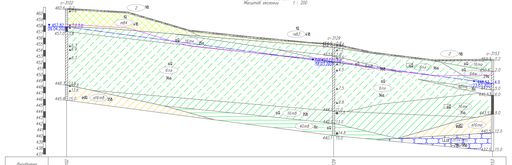
Инженерно-геологический разрез по линии 33Б–33Б'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



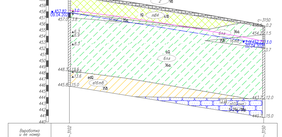
Инженерно-геологический разрез по линии 33В–33В'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



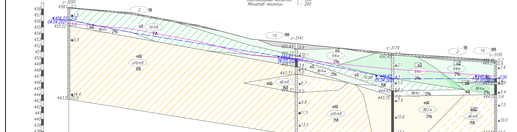
Инженерно-геологический разрез по линии 33Г–33Г'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



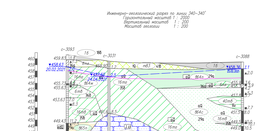
Инженерно-геологический разрез по линии 33Д–33Д'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



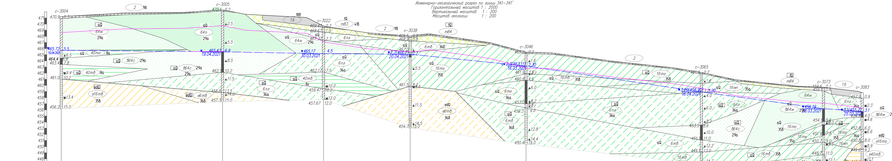
Инженерно-геологический разрез по линии 33Е–33Е'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



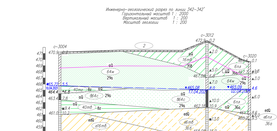
Инженерно-геологический разрез по линии 34Ж–34Ж'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



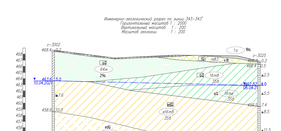
Инженерно-геологический разрез по линии 34Б–34Б'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



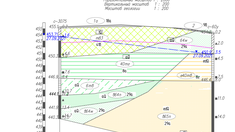
Инженерно-геологический разрез по линии 34Г–34Г'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



Инженерно-геологический разрез по линии 34Д–34Д'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



Инженерно-геологический разрез по линии 34Е–34Е'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



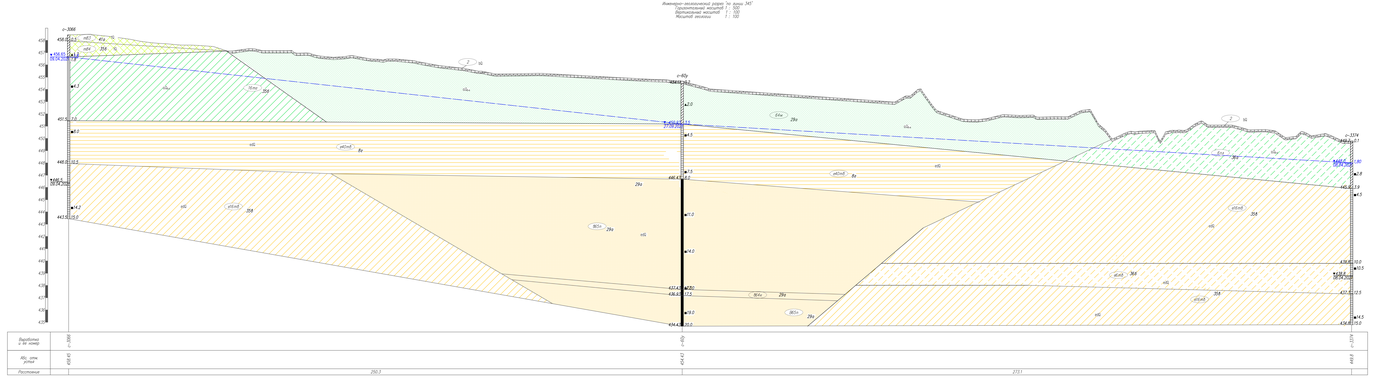
							5/2020ЕИ-ИГИ1.5.6.Г.ЧО	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Выполнение работ по производственным изыскаиям инженерно-геологических изысканий для строительства объекта: «Строительство подъездной дороги к Усть-Сыдинской переправе через р. Лена»	
Разработал	Чернов				03.12.20		Инженерно-геологические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Ласкина				03.12.20			И	10	
ГИП	Ласкина				03.12.20		Инженерно-геологические разрезы по линии 33Ж–33Е – 34Ж–34Е	ООО "Автодорпроект"		
								Формат А2Х		

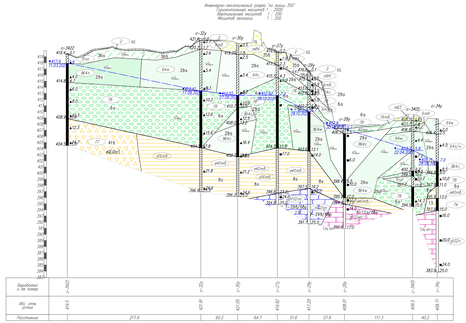
Согласовано

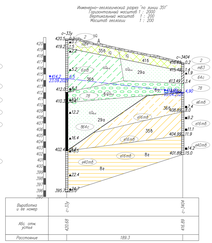
Взам. инв. №

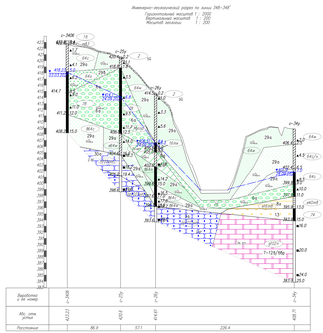
Подпись и дата

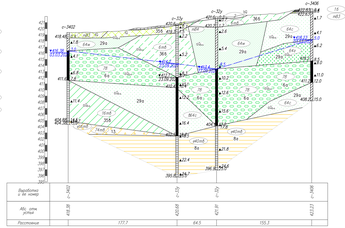
Инв. № подл.







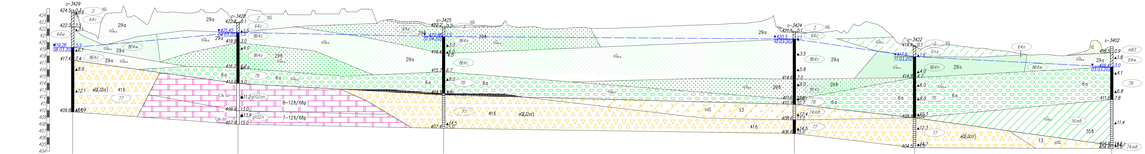




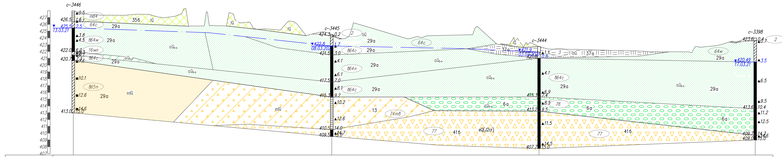
						5/2020ЕИ-ИГИ1.5.6.ГЧ.11		
						Выполнение работ по производству наблюдения состояния грунтового массива на территории Ямало-Ненецкого округа, г. Новый-Уренгой, Ямальского района, г. Новый-Уренгой, Ямальского района		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата			
Разработал		Чернов			03.22	Инженерно-геологические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Высоцкий			03.22		И	11	
ГИП		Высоцкий			03.22	Инженерно-геологические разрезы по линии 348-348' – 351-351'	ООО "АлмаВерстроевъ"		

Формат А4х

Инженерно-геологический разрез по линии 352'
Масштаб горизонтальный 1 : 200
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



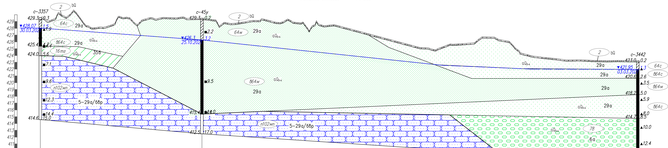
Инженерно-геологический разрез по линии 353'
Масштаб горизонтальный 1 : 200
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



							5/2020ЕИ-ИГИ15.6ГЧ.12			
							Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усть-Илимска Иркутской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
Разработал		Чужой			12.07.22		Инженерно-геологические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Ананьев			12.07.22			И	12	
ГИП		Ананьев			12.07.22		Инженерно-геологические разрезы по линии 352–352' – 353–353'	ООО "АЛвиобурпроект"		

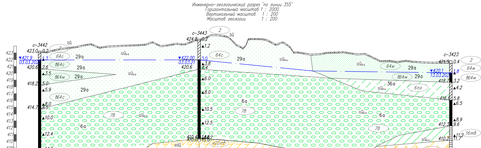
Формат А0

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



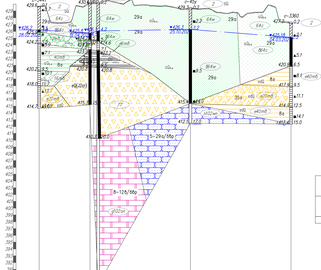
Выработка и ее номер	г-2357	г-45у	г-3442
Абс. отм. устья	428,6	429,48	422,25
Расстояние	237,4	640,2	

Инженерно-геологический разрез "по линии 355"
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



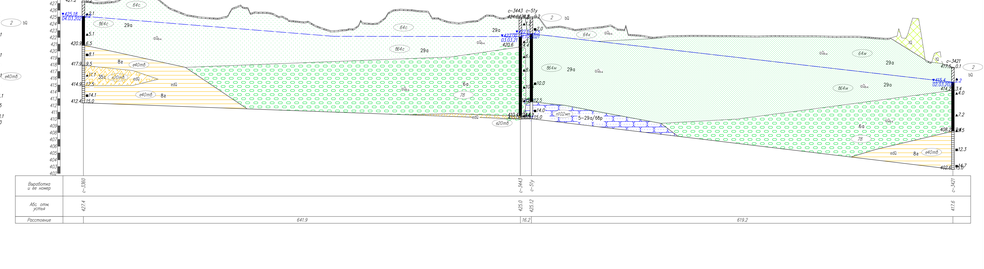
Выработка и ее номер	г-3442	г-3441	г-3433
Абс. отм. устья	422,25	425,3	419,9
Расстояние	234,3	389,7	

Инженерно-геологический разрез "по линии 356"
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200



Выработка и ее номер	г-3441	г-11а	г-45у	г-1380
Абс. отм. устья	428,7	430,2	429,5	427,4
Расстояние	74,7	135,5	147,8	

Инженерно-геологический разрез "по линии 357"
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб геологии 1 : 200

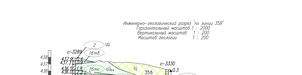


Выработка и ее номер	г-1380	г-3441	г-11у	г-3421
Абс. отм. устья	427,4	425,8	425,0	419,6
Расстояние	641,9	16,21	619,2	

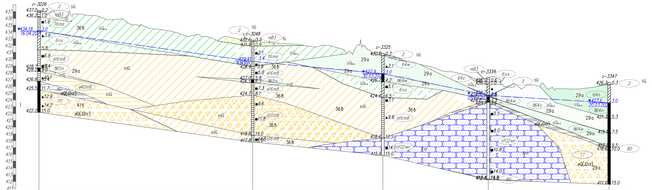
						5/2020ЕИ-ИГИ15.6ГЧ.13			
						Выполнение работ по проектированию ливневых накопителей Брова-нужинской трассы на территории городского округа г. Усть-Илимска Иркутской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Разработал		Кучной			02.07.21	Инженерно-геологическая изыскания	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Ангелий			02.07.21		И	13	
ГИП		Ангелий			02.07.21	Инженерно-геологические разрезы по линии 354–354 – 357–357	ООО "Иркоборпроект"		

Формат А4

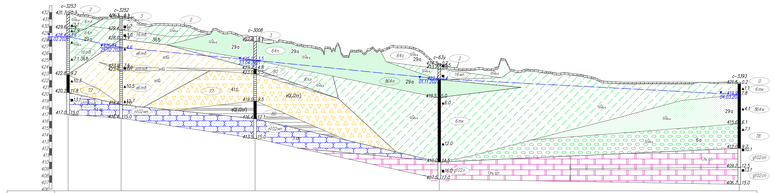
Инженерно-геологический разрез по линии 358'
Горизонтальный масштаб 1 : 2000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



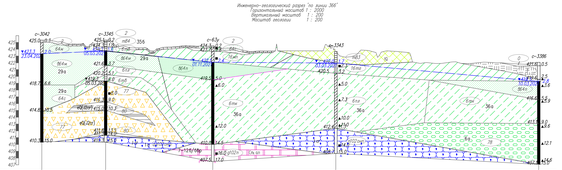
Инженерно-геологический разрез по линии 364'
Горизонтальный масштаб 1 : 1000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



Инженерно-геологический разрез по линии 365'
Горизонтальный масштаб 1 : 1000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



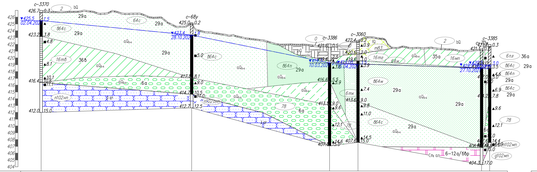
Инженерно-геологический разрез по линии 366'
Горизонтальный масштаб 1 : 1000
Вертикальный масштаб 1 : 200
Масштаб экспозиции 1 : 200



							5/2020ЕИ-ИГИ15.6ГЧ.15			
							Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усть-Илимска Иркутской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N Док.	Подп.	Дата					
Разработал		Чужой			12.07.21		Инженерно-геологическая изыскания	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Ананьев			12.07.21			И	15	
ГИП		Ананьев			12.07.21		Инженерно-геологические разрезы по линии 364-364' - 366-366'	ООО "Иркутскгипроводхоз"		

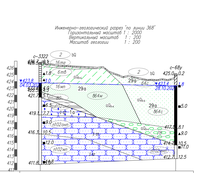
Формат А0

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



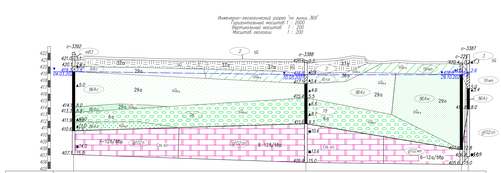
Выработка и ее номер	г-3370	г-6Ф	г-3380	г-3800	г-3390	г-3391
Абс. отм устья	423.0	425.8	423.1	423.8	423.3	423.0
Расстояние	221.2	202.5	41.7	181.6		

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



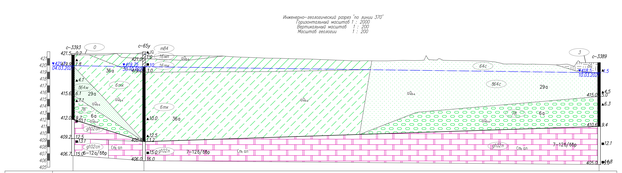
Выработка и ее номер	г-3372	г-6Ф
Абс. отм устья	426.8	425.8
Расстояние	199.0	

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



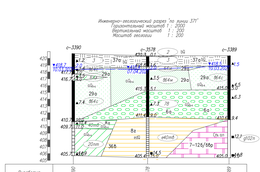
Выработка и ее номер	г-3382	г-3388	г-3389	г-3391
Абс. отм устья	423.1	426.9	425.6	423.0
Расстояние	341.2	228.3		

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



Выработка и ее номер	г-3383	г-6Ф	г-3389
Абс. отм устья	423.7	425.8	425.6
Расстояние	104.2	668.5	

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

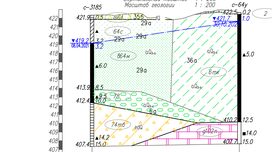


Выработка и ее номер	г-3386	г-3389	г-3389
Абс. отм устья	423.1	424.4	425.0
Расстояние	109.2	119.5	

							5/2020ЕИ-ИГИ15.6ГЧ.16		
							Выполнение работ по проектированию ливневых накопителей ливневых вод, нарушенный грунт на территории городского округа г. Усть-Илимска Иркутской области		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Разработал		Чужой			12.17.17		Инженерно-геологическое изыскания	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Листов			12.17.17			И	16
ГИП		Листов			12.17.17		Инженерно-геологические разрезы по линии 367–367 – 371–371'	ООО "Алмазгидропроект"	

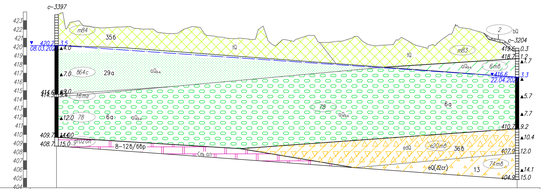
Формат А0

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



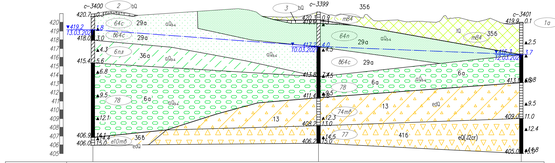
Выработка и ее номер	с-3185		с-649
Абс. отм устья	422.4		422.7
Расстояние		168.1	

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



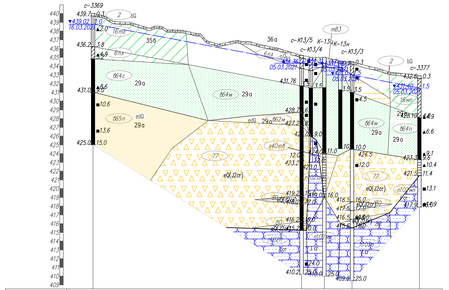
Выработка и ее номер	с-3397		с-3204
Абс. отм устья	423.7		419.9
Расстояние		526.1	

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-3389		с-413/5	с-413/4		с-413/3		с-3377
Абс. отм устья	440.0		431.36	431.02	431.18	431.48	431.47	432.9
Расстояние		238.2	15.4	18.2	13.4		76.9	

						5/2020ЕИ-ИГИ1.5.6.ГЧ.17	
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усть-Сыдского Иркутской области	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разработал	Чужной				12.03.22	Инженерно-геологические изыскания	Стадия / Лист / Листов: И / 13
Проверил	Беспалов				12.03.22		
ГИП	Беспалов				12.03.22	Инженерно-геологические разрезы по линии 372–372 – 375–375	ООО "Автодорпроект"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А4х7

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)
	А		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 среднеразложивший влажный, водонасыщенный

АЛЛЮВИАЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ (aQ_{3-4})

150–600	36б	6mв	Супесь песчанистая твердая
150–600	36а	6пл	Супесь песчанистая пластичная
35–95	36а	6mк	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	16mк	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 $_3Q_{4}$ ОТЛОЖЕНИЯ (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/6вр	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 ($J_2\check{c}r$)

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 ($J_2\check{c}r$)

250–1500	7–29б/6вр	п102п	Песчаник прочный плотный среднепористый слабовыветрелый размягчаемый
250–1500	6–29б/6вр	п102сп	Песчаник средней прочности плотный среднепористый среднеВыветрелый размягчаемый
250–1500	5–29а/6вр	п102мп	Песчаник малопрочный средней плотности среднепористый слабовыветрелый неразмягчаемый

СКАЛЬНЫЕ ГРУНТЫ (Cm_1an)

250–1500	8–12б/6вр	g102оп	Доломит очень прочный очень плотный слабопористый слабовыветрелый неразмягчаемый
250–1500	7–12б/6вр	g102п	Доломит прочный очень плотный слабопористый слабовыветрелый неразмягчаемый
250–1500	6–12а/6вр	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 в числителе-глубина появления, м
10.03.21 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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	5/2020ЕИ-ИГИ1.5.6-ГЧ.18
Разраб.		Чумаков			08.22	Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Проверил		Беспалов			08.22	Инженерно-геологические изыскания — Стадия: И; Лист: 18; Листов:
Н. контр.		Беспалов			08.22	Условные обозначения к разрезам — ООО "Автодорпроект"

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2