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 6. Графическая часть
Книга 3. Геолого-литологические колонки

5/2020ЕИ-ИГИ1.6.3

Том 2.1.6.3

2021

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 6. Графическая часть

Книга 3. Геолого-литологические колонки

5/2020ЕИ-ИГИ1.6.3

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 6. Графическая часть
Книга 3. Геолого-литологические колонки

5/2020ЕИ-ИГИ1.6.3

Том 2.1.6.3

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»

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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.

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-ИГИ1.6.3-С	Содержание тома	5
5/2020ЕИ-ИГИ1.6.3-ГЧ	Графическая часть. Геолого-литологические колонки №3382-№3584	6

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИГИ1.6.3-С		
Разраб.		Чумаков			08.22	Содержание тома 5/2020ЕИ-ИГИ1.6.3	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Беспалов			08.22		И		1
ГИП		Беспалов			08.22		ООО «Автодорпроект»		

Масштаб 1 : 100

Номенклатура : о-3382
Начата : 01.03.2021
Окончена : 01.03.2021
Отметка устья : 428.87 м
Общая глубина : 15.00 м

Геохронологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы	Литологическая колонка	Номенклатура пород и их характеристика	Отбор проб: Интервал	Тип	Номер	Гибель обсадной трубы
ЭО	0.30	0.30	428.57		Глубоко-растительный слой с корнями растений				
dQ 3-4	0.90	1.20	427.67		Суглинок жёлтый пылеватый тяжелопылеватый				
	2.80	4.00	424.87		Песок лимонитно бесконцентрацией очень низкой прочности, средней плотности, слюдистый(слабобронзовый) разнозернистый	1.90 2.00	Вн	1	
dQ(Zv)	1.10	4.30	424.57		Суглинок жёлтый пылеватый мелкопылеватый				
	1.60	5.90	422.97		Песок лимонитно бесконцентрацией средней плотности, слюдистый(слабобронзовый) разнозернистый		Вн	2	Обсадная труба сделана закрытым способом под забой. Нижняя граница скважины - 40.00 (м)
dQ(Zv)	3.60	7.90	420.97						
	2.10	10.00	418.77		Песчаник средней прочности плотный среднеслоистый(слабобронзовый) разнозернистый				
Zv	0.60	10.50	418.27						
	1.50	12.00	416.77		Песчаник мелкозернистый, средней плотности среднеслоистый(слабобронзовый) нерасчленённый				
Zv	3.00	15.00	413.87						

Номенклатура : о-3383
Начата : 28.02.2021
Окончена : 28.02.2021
Отметка устья : 431.19 м
Общая глубина : 15.00 м

Геохронологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы	Литологическая колонка	Номенклатура пород и их характеристика	Отбор проб: Интервал	Тип	Номер	Гибель обсадной трубы
ЭО	0.30	0.30	430.88		Глубоко-растительный слой с корнями растений				
dQ 3-4	2.60	2.90	428.29		Суглинок тёмно-коричневый тяжелопылеватый				
	1.30	4.20	426.99		Суглинок жёлтый пылеватый мелкопылеватый				
	3.40	7.60	423.59		Песок пылеватый бесконцентрацией средней плотности		Вн	1	
dQ 3-4	3.40	11.00	419.99						
	1.20	12.20	418.79		Песчаник средней прочности плотный среднеслоистый(слабобронзовый) разнозернистый				
Zv	1.80	13.00	418.19						
	2.00	15.00	416.19		Песчаник низкой прочности средней плотности среднеслоистый(слабобронзовый) разнозернистый				

Номенклатура : о-3384
Начата : 01.03.2021
Окончена : 01.03.2021
Отметка устья : 421.98 м
Общая глубина : 15.00 м

Геохронологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы	Литологическая колонка	Номенклатура пород и их характеристика	Отбор проб: Интервал	Тип	Номер	Гибель обсадной трубы
ЭО	0.30	0.30	421.68		Глубоко-растительный слой с корнями растений				
dQ 3-4	2.90	3.20	425.17		Супесь песчаистая пластичная				
	1.30	4.50	423.87		Суглинок жёлтый пылеватый мелкопылеватый				
	1.80	6.30	422.07		Песок пылеватый бесконцентрацией средней плотности		Вн	1	
dQ(Zv)	8.70	15.00	413.37						Обсадная труба сделана закрытым способом под забой. Нижняя граница скважины - 40.00 (м)
					Песчаник мелкозернистый, средней плотности среднеслоистый(слабобронзовый) нерасчленённый				

Номенклатура : о-3385
Начата : 08.03.2021
Окончена : 08.03.2021
Отметка устья : 421.80 м
Общая глубина : 15.00 м

Геохронологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы	Литологическая колонка	Номенклатура пород и их характеристика	Отбор проб: Интервал	Тип	Номер	Гибель обсадной трубы
ЭО	0.50	0.50	421.37		Глубоко-растительный слой с корнями растений				
dQ 3-4	2.30	2.80	419.51		Торф среднеразложившийся болотный				
	1.70	4.50	418.57		Суглинок жёлтый тяжелопылеватый				
	1.50	6.00	417.07		Песок пылеватый бесконцентрацией средней плотности		Вн	1	
dQ 3-4	4.70	10.70	413.37						
	1.50	12.20	411.87		Супесь песчаистая твердая				
dQ 3-4	2.80	15.00	409.07		Галечниковый грунт средней плотности				

Номенклатура : о-3386
Начата : 09.03.2021
Окончена : 09.03.2021
Отметка устья : 422.07 м
Общая глубина : 15.00 м

Геохронологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы	Литологическая колонка	Номенклатура пород и их характеристика	Отбор проб: Интервал	Тип	Номер	Гибель обсадной трубы
ЭО	0.50	0.50	421.57		Глубоко-растительный слой с корнями растений				
dQ 3-4	2.50	3.00	419.07		Торф среднеразложившийся болотный				
	1.50	4.50	417.57		Суглинок жёлтый тяжелопылеватый				
	1.50	6.00	416.07		Песок пылеватый бесконцентрацией средней плотности		Вн	1	
dQ 3-4	4.50	10.50	411.57						
	1.50	12.00	410.07		Галечниковый грунт средней плотности				
Sntgr	3.00	15.00	407.07		Дресвяник средней прочности очень плотный слабопроницаемый(слабобронзовый) разнозернистый				

Номенклатура : о-3387
Начата : 08.03.2021
Окончена : 08.03.2021
Отметка устья : 420.80 м
Общая глубина : 15.00 м

Геохронологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы	Литологическая колонка	Номенклатура пород и их характеристика	Отбор проб: Интервал	Тип	Номер	Гибель обсадной трубы
ЭО	0.60	0.60	419.20		Торф среднеразложившийся болотный				
dQ 3-4	2.40	3.00	416.80		Суглинок жёлтый тяжелопылеватый мелкопылеватый				
	1.50	4.50	415.30		Песок средней крупности бесконцентрацией средней плотности		Вн	1	
dQ 3-4	3.00	7.50	412.30						
	1.50	9.00	411.80		Галечниковый грунт средней плотности				
dQ 3-4	6.00	15.00	405.80		Дресвяник средней прочности очень плотный слабопроницаемый(слабобронзовый) разнозернистый				

Номенклатура : о-3388
Начата : 08.03.2021
Окончена : 08.03.2021
Отметка устья : 420.80 м
Общая глубина : 15.00 м

Геохронологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы	Литологическая колонка	Номенклатура пород и их характеристика	Отбор проб: Интервал	Тип	Номер	Гибель обсадной трубы
ЭО	0.30	0.30	420.51		Глубоко-растительный слой с корнями растений				
dQ	1.80	2.10	418.82		Торф среднеразложившийся болотный				
	1.30	3.40	417.52		Супесь песчаистая пластичная				
	2.10	5.50	415.42		Песок средней крупности бесконцентрацией средней плотности		Вн	1	
dQ 3-4	4.40	9.90	411.02		Галечниковый грунт средней плотности				
dQ 3-4	5.80	15.70	405.22		Дресвяник очень прочный очень плотный слабопроницаемый(слабобронзовый) нерасчленённый				
Sntgr	5.70	15.00	405.92						

Номенклатура : о-3389
Начата : 08.03.2021
Окончена : 08.03.2021
Отметка устья : 420.63 м
Общая глубина : 15.00 м

Геохронологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы	Литологическая колонка	Номенклатура пород и их характеристика	Отбор проб: Интервал	Тип	Номер	Гибель обсадной трубы
ЭО	1.50	1.50	418.53		Торф среднеразложившийся болотный				
dQ 3-4	2.30	3.80	416.33		Песок средней крупности бесконцентрацией средней плотности		Вн	1	
	1.30	5.10	415.03		Супесь песчаистая пластичная				
	2.30	7.40	412.73		Песок средней крупности бесконцентрацией средней плотности		Вн	2	
dQ 3-4	3.50	10.90	409.23		Галечниковый грунт средней плотности				
dQ 3-4	4.40	15.30	405.83		Дресвяник прочный очень плотный слабопроницаемый(слабобронзовый) нерасчленённый				
Sntgr	5.60	15.00	405.03						

Номенклатура : о-3390
Начата : 09.03.2021
Окончена : 09.03.2021
Отметка устья : 420.67 м
Общая глубина : 15.00 м

Геохронологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы	Литологическая колонка	Номенклатура пород и их характеристика	Отбор проб: Интервал	Тип	Номер	Гибель обсадной трубы
ЭО	0.30	0.30	420.38		Глубоко-растительный слой с корнями растений				
dQ 3-4	2.00	2.30	418.67		Торф среднеразложившийся болотный				
	1.00	3.30	417.67		Песок средней крупности бесконцентрацией средней плотности		Вн	1	
	1.00	4.30	416.67		Супесь песчаистая пластичная				
dQ 3-4	3.50	7.80	413.17		Песок средней крупности бесконцентрацией средней плотности		Вн	2	
dQ 3-4	1.00	8.80	412.17		Галечниковый грунт средней плотности				
dQ 3-4	4.30	13.10	407.87		Глина зеленая песчаистая твердая				
dQ 3-4	1.90	15.00	405.97		Суглинок зеленый полутвердый со щебнем (Валаганский)				
Sntgr	5.70	15.00	405.97						

Номенклатура : о-3391
Начата : 09.03.2021
Окончена : 09.03.2021
Отметка устья : 422.18 м
Общая глубина : 15.00 м

Геохронологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы	Литологическая колонка	Номенклатура пород и их характеристика	Отбор проб: Интервал	Тип	Номер	Гибель обсадной трубы
ЭО	0.30	0.30	421.88		Глубоко-растительный слой с корнями растений				
dQ	1.50	1.80	420.38		Торф среднеразложившийся болотный				
	1.30	3.10	417.08		Песок пылеватый бесконцентрацией средней плотности		Вн	1	
dQ 3-4	3.50	6.60	413.58		Суглинок зеленый полутвердый со щебнем (Валаганский)				
	1.70	8.30	411.88		Песок средней крупности бесконцентрацией средней плотности		Вн	2	
dQ 3-4	1.40	9.70	410.48		Галечниковый грунт средней плотности				
dQ 3-4	3.30	13.00	407.18		Суглинок зеленый полутвердый со щебнем (Валаганский)				
dQ 3-4	2.00	15.00	405.18		Галечниковый грунт средней плотности				

					5/2020ЕИ-ИГИ16.3ТЧ				
					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			8.07.21	Стадия	Лист	Листов	
Проверил		Листопад			8.07.21	И	1	14	Инженерно-геологическая изыскания
ГИП		Листопад			8.07.21				Инженерно-геологическая колонки скважин
						ООО "Иркутскгипроводхоз"			

Формат А4

Масштаб 1 : 100

Наименование : г-3392
Начало : 03.03.2021
Окончание : 03.03.2021
Отметка устья : 422.08 м
Общая глубина : 15.00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Колонка	Наименование породы и их характеристики	Наличие и глубина уровней подземных вод	Сведения о бурении: Скорость бурения, мин/м	Глубина отбора образцов
	1.10	1.10	420.98		Техногенный грунт (дебаркадер: техногенный грунт, строительный мусор)			
	0.90	2.00	420.08		Торф среднеразложившийся влажный			
∂Ш 3-4	0.80	2.80	419.28		Песок средней крупности влажный средней плотности	1.90 1.90 11.12.2021		
	2.20	5.00	416.08		Песок средней крупности водонасыщенный средней плотности			
∂Ш 3-4	0.80	5.80	415.28		Песок пылеватый водонасыщенный средней плотности			
∂Ш 3-4	1.40	7.20	413.88		Гравелистый грунт средней плотности			
∂Ш 3-4	1.30	8.50	412.58		Песок пылеватый водонасыщенный средней плотности			
Сп1зв	1.50	15.00	407.08		Дресвяный грунт (элювиальный) с глинистым заполнителем (очень плотный) слабобурящийся неразмокаемый			

Наименование : г-3393
Начало : 03.03.2021
Окончание : 03.03.2021
Отметка устья : 421.72 м
Общая глубина : 15.00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Колонка	Наименование породы и их характеристики	Наличие и глубина уровней подземных вод	Сведения о бурении: Скорость бурения, мин/м	Глубина отбора образцов
	1.20	1.20	421.52		Почва			
∂Ш 3-4	1.60	1.80	419.92		Супесь пылеватая пылеватая	1.80 1.80 11.12.2021		
∂Ш 3-4	4.20	6.00	415.72		Песок средней крупности водонасыщенный средней плотности			
∂Ш 3-4	1.60	7.60	414.12		Гравелистый грунт средней плотности			
∂Ш 3-4	1.60	9.20	412.52		Гравелистый грунт средней плотности			
Сп1зв	2.80	12.00	409.72		Дресвяный грунт (элювиальный) с глинистым заполнителем (очень плотный) слабобурящийся неразмокаемый			
Сп1зв	1.50	15.00	406.72		Дресвяный грунт (элювиальный) с глинистым заполнителем (очень плотный) слабобурящийся неразмокаемый			

Наименование : г-3394
Начало : 07.03.2021
Окончание : 07.03.2021
Отметка устья : 423.28 м
Общая глубина : 15.00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Колонка	Наименование породы и их характеристики	Наличие и глубина уровней подземных вод	Сведения о бурении: Скорость бурения, мин/м	Глубина отбора образцов
	0.20	0.20	423.08		Почва			
∂Ш 3-4	2.40	2.60	420.68		Песок средней крупности водонасыщенный средней плотности			
∂Ш 3-4	0.15	2.75	420.53		Супесь пылеватая			
∂Ш 3-4	2.10	4.85	418.18		Песок средней крупности водонасыщенный средней плотности			
∂Ш 3-4	3.90	8.75	414.28		Гравелистый грунт средней плотности			
∂Ш 3-4	2.30	11.05	412.28		Дресвяный грунт (элювиальный)			
Сп1зв	4.00	15.00	408.28		Дресвяный грунт (элювиальный) с глинистым заполнителем (очень плотный) слабобурящийся неразмокаемый			

Наименование : г-3395
Начало : 05.03.2021
Окончание : 06.03.2021
Отметка устья : 424.26 м
Общая глубина : 15.00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Колонка	Наименование породы и их характеристики	Наличие и глубина уровней подземных вод	Сведения о бурении: Скорость бурения, мин/м	Глубина отбора образцов
∂Ш 3-4	0.70	0.80	423.46		Глубоко разложившийся торф с корнями деревьев			
∂Ш 3-4	0.70	1.50	423.56		Супесь пылеватая пылеватая			
∂Ш 3-4	1.80	3.30	421.76		Песок пылеватый влажный средней плотности	1.80 1.80 11.12.2021		
∂Ш 3-4	3.80	7.10	420.76		Супесь пылеватая пылеватая			
Ст1гл	1.20	8.70	419.56		Алевролит очень низкой прочности средней плотности (рекристаллизация) среднебалльного выветривания	1.90 1.90 11.12.2021		
∂Ш 3-4	0.15	8.85	419.41		Дресвяный грунт (очень плотный) слабобурящийся (слабобалльного) неразмокаемый			
∂Ш 3-4	1.40	10.25	417.96		Супесь пылеватая			
∂Ш 3-4	2.30	12.55	415.66		Дресвяный грунт (элювиальный)			
Сп1зв	6.30	15.00	413.36		Дресвяный грунт (элювиальный) с глинистым заполнителем (очень плотный) слабобурящийся (слабобалльного) неразмокаемый			
Сп1зв	4.00	15.00	409.36		Дресвяный грунт (элювиальный) с глинистым заполнителем (очень плотный) слабобурящийся (слабобалльного) неразмокаемый			

Наименование : г-3396
Начало : 03.03.2021
Окончание : 03.03.2021
Отметка устья : 422.17 м
Общая глубина : 15.00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Колонка	Наименование породы и их характеристики	Наличие и глубина уровней подземных вод	Сведения о бурении: Скорость бурения, мин/м	Глубина отбора образцов
∂Ш 3-4	0.20	0.20	421.97		Глубоко разложившийся торф с корнями деревьев			
∂Ш 3-4	1.50	1.70	420.47		Супесь пылеватая пылеватая			
∂Ш 3-4	2.50	4.20	417.97		Песок средней крупности водонасыщенный средней плотности			
∂Ш 3-4	2.50	6.80	415.37		Песок пылеватый водонасыщенный средней плотности			
∂Ш 3-4	1.10	7.90	414.27		Гравелистый грунт средней плотности			
∂Ш 3-4	0.50	8.30	414.13		Супесь пылеватая пылеватая			
∂Ш 3-4	0.50	8.80	413.63		Супесь пылеватая водонасыщенная (Ламинация 30-70) с тонкими прослоями угля крепкого			
∂Ш 3-4	4.90	13.70	408.67		Гравелистый грунт средней плотности			
∂Ш 3-4	1.30	15.00	408.67		Дресвяный грунт (элювиальный) с глинистым заполнителем (очень плотный) слабобурящийся неразмокаемый			
Сп1зв	1.30	15.00	408.67		Дресвяный грунт (элювиальный) с глинистым заполнителем (очень плотный) слабобурящийся неразмокаемый			

Наименование : г-3397
Начало : 07.03.2021
Окончание : 07.03.2021
Отметка устья : 423.67 м
Общая глубина : 15.00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Колонка	Наименование породы и их характеристики	Наличие и глубина уровней подземных вод	Сведения о бурении: Скорость бурения, мин/м	Глубина отбора образцов
	0.50	0.50	423.17		Техногенный грунт (голубь: грунты грязевых отстойников) чернёзёмистый			
∂Ш 3-4	3.10	3.60	420.17		Песок средней крупности водонасыщенный средней плотности			
∂Ш 3-4	0.90	4.50	419.27		Супесь пылеватая			
∂Ш 3-4	2.50	7.00	416.77		Песок средней крупности водонасыщенный средней плотности			
∂Ш 3-4	1.40	8.40	415.37		Гравелистый грунт средней плотности			
∂Ш 3-4	0.50	8.90	414.87		Супесь пылеватая			
∂Ш 3-4	4.90	13.80	409.97		Гравелистый грунт средней плотности			
∂Ш 3-4	1.30	15.00	408.67		Дресвяный грунт (элювиальный) с глинистым заполнителем (очень плотный) слабобурящийся неразмокаемый			
∂Ш(Zr)	0.70	15.00	408.99		Лесоповал (habitat/среда) до состояния гниёт, щепки, ветки, бревна, полусгнившие, трудобалансирующий			

Наименование : г-3398
Начало : 16.03.2021
Окончание : 16.03.2021
Отметка устья : 423.99 м
Общая глубина : 15.00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Колонка	Наименование породы и их характеристики	Наличие и глубина уровней подземных вод	Сведения о бурении: Скорость бурения, мин/м	Глубина отбора образцов
	0.40	0.40	423.59		Глубоко разложившийся торф с корнями деревьев			
∂Ш 3-4	3.10	3.50	420.49		Песок средней крупности водонасыщенный средней плотности			
∂Ш 3-4	0.90	4.40	419.59		Супесь пылеватая			
∂Ш 3-4	2.50	6.90	417.09		Песок средней крупности водонасыщенный средней плотности			
∂Ш 3-4	0.50	7.40	416.59		Супесь пылеватая			
∂Ш 3-4	4.90	12.40	411.69		Гравелистый грунт средней плотности			
∂Ш 3-4	1.30	14.30	409.69		Дресвяный грунт (элювиальный) с глинистым заполнителем (очень плотный) слабобурящийся неразмокаемый			
∂Ш(Zr)	0.70	15.00	408.99		Лесоповал habitat/среда) до состояния гниёт, щепки, ветки, бревна, полусгнившие, трудобалансирующий			

Наименование : г-3399
Начало : 09.03.2021
Окончание : 09.03.2021
Отметка устья : 421.18 м
Общая глубина : 15.00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Колонка	Наименование породы и их характеристики	Наличие и глубина уровней подземных вод	Сведения о бурении: Скорость бурения, мин/м	Глубина отбора образцов
	0.50	0.50	420.68		Техногенный грунт (голубь: грунты грязевых отстойников) чернёзёмистый			
∂Ш 3-4	1.60	2.10	419.08		Торф среднеразложившийся влажный			
∂Ш 3-4	4.20	6.30	416.88		Песок средней крупности водонасыщенный средней плотности			
∂Ш 3-4	1.40	7.70	415.48		Супесь пылеватая			
∂Ш 3-4	2.40	10.10	413.08		Песок средней крупности водонасыщенный средней плотности			
∂Ш 3-4	1.40	11.50	411.68		Гравелистый грунт средней плотности			
∂Ш 3-4	2.40	13.90	409.28		Дресвяный грунт (элювиальный)			
∂Ш 3-4	1.10	15.00	408.18		Супесь пылеватая			
∂Ш(Zr)	1.00	15.00	408.18		Супесь пылеватая habitat/среда) до состояния гниёт, щепки, ветки, бревна, полусгнившие, трудобалансирующий			

Наименование : г-3400
Начало : 12.03.2021
Окончание : 12.03.2021
Отметка устья : 420.95 м
Общая глубина : 15.00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Колонка	Наименование породы и их характеристики	Наличие и глубина уровней подземных вод	Сведения о бурении: Скорость бурения, мин/м	Глубина отбора образцов
	0.30	0.30	420.65		Глубоко разложившийся торф с корнями деревьев			
∂Ш 3-4	1.50	1.80	419.15		Песок средней крупности водонасыщенный средней плотности	1.80 1.80 11.12.2021		
∂Ш 3-4	1.20	3.00	417.95		Супесь пылеватая			
∂Ш 3-4	2.80	5.80	415.35		Песок средней крупности водонасыщенный средней плотности			
∂Ш 3-4	1.40	7.40	413.78		Гравелистый грунт средней плотности			
∂Ш 3-4	2.40	9.80	411.38		Дресвяный грунт (элювиальный)			
∂Ш 3-4	1.20	11.00	410.18		Супесь пылеватая			
∂Ш 3-4	0.50	14.10	406.85		Супесь пылеватая водонасыщенная (Ламинация 30-70) с тонкими прослоями угля крепкого			
∂Ш	0.90	15.00	405.95		Супесь пылеватая водонасыщенная (Ламинация 30-70) с тонкими прослоями угля крепкого			

Наименование : г-3401
Начало : 11.03.2021
Окончание : 11.03.2021
Отметка устья : 421.18 м
Общая глубина : 15.00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Колонка	Наименование породы и их характеристики	Наличие и глубина уровней подземных вод	Сведения о бурении: Скорость бурения, мин/м	Глубина отбора образцов
	0.10	0.10	419.31		Растительность			
∂Ш	1.60	1.70	416.31		Техногенный грунт (голубь: грунты грязевых отстойников) чернёзёмистый			
∂Ш 3-4	1.20	2.90	413.11		Гравелистый грунт средней плотности			
∂Ш	4.10	11.00	409.01		Дресвяный грунт (элювиальный) с глинистым заполнителем (очень плотный)			
∂Ш(Zr)	4.00	15.00	405.01		Супесь пылеватая habitat/среда) до состояния гниёт, щепки, ветки, бревна, полусгнившие, трудобалансирующий			

								5/2020ЕИ-ИГИ16.3ГЧ		
								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		Нуриев			11.12.21	Стадия	Лист	Листов		
Проверил		Ананьев			11.12.21	И	2			
ГИП		Ананьев			11.12.21	Инженерно-геологические изыскания				
						ООО "Алвефорпроект"				

Формат А4

Наименование : с-3402 Масштаб 1 : 100
Начата : 02.03.2021 Отметка устья : 419.38 м
Окончена : 02.03.2021 Общая глубина : 15.00 м

Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка слоя м	Колонка	Условные обозначения	Наименование пород и их характеристика	Отбор проб	Глубина отбора	Абс. отметка отбора
tQ	0.90	0.90	418.48			Техногенный грунт (дробленый): техногенный грунт, строительный мусор			
dQ 2-4	2.10	3.00	416.38			Песок мелкий ближней средней плотности		1.8 1.9	0.9 0.8
dQ 3-4	4.80	7.80	411.58			Глинистый грунт средней плотности			
						Суглинок малой пластичности твёрдый			
dQ 3-4	6.70	14.50	404.88			Дресвяный грунт с средним гравием (песчаным) 30.16			
mZ	15.00	15.00	404.38						

Наименование : с-3403 Масштаб 1 : 100
Начата : 21.04.2021 Отметка устья : 408.17 м
Окончена : 21.04.2021 Общая глубина : 15.00 м

Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка слоя м	Колонка	Условные обозначения	Наименование пород и их характеристика	Отбор проб	Глубина отбора	Абс. отметка отбора
dQ	1.40	1.40	406.77			Песок мелкий ближней средней плотности			
dQ 3-4	3.00	4.40	403.77			Суглинок малой пластичности полутвёрдый со щебнем (галькой) 20.18			
dQ 3-4	8.00	12.40	395.77			Суглинок малой пластичности твёрдый с примесью прослоев или прослойков			
mZ	2.60	15.00	392.17			Глина малой пластичности твёрдая с примесью прослоев или прослойков			

Наименование : с-3404 Масштаб 1 : 100
Начата : 04.04.2021 Отметка устья : 416.89 м
Окончена : 04.04.2021 Общая глубина : 15.00 м

Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка слоя м	Колонка	Условные обозначения	Наименование пород и их характеристика	Отбор проб	Глубина отбора	Абс. отметка отбора
tQ	0.20	0.20	416.69			Подпочвенно-растительный слой с корнями деревьев			
tQ	1.20	1.40	415.49			Техногенный грунт (дробленый): техногенный грунт, строительный мусор			
dQ 2-4	1.00	2.40	413.49			Песок мелкий ближней средней плотности		1.9 1.9	0.9 0.9
dQ 2-4	1.50	3.90	411.99			Глинистый грунт средней плотности			
dQ	3.10	7.00	408.89			Суглинок малой пластичности твёрдый		1.8 1.8	0.9 0.9
						Суглинок малой пластичности с примесью прослоев или прослойков			
dQ	3.90	11.00	404.99			Суглинок малой пластичности твёрдый с примесью прослоев или прослойков			
						Глина малой пластичности твёрдая с примесью прослоев или прослойков			
mZ	4.00	15.00	401.89						

Наименование : с-3405 Масштаб 1 : 100
Начата : 21.04.2021 Отметка устья : 409.54 м
Окончена : 21.04.2021 Общая глубина : 15.00 м

Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка слоя м	Колонка	Условные обозначения	Наименование пород и их характеристика	Отбор проб	Глубина отбора	Абс. отметка отбора
tQ	1.00	1.00	408.54			Подпочвенно-растительный слой с корнями деревьев			
tQ	0.80	1.80	407.74			Техногенный грунт (дробленый): техногенный грунт, строительный мусор			
dQ 3-4	0.90	2.70	406.84			Суглинок малой пластичности твёрдый			
dQ 2-4	1.10	3.80	405.74			Песок мелкий ближней средней плотности		1.8 1.8	0.9 0.9
dQ 3-4	3.40	7.20	402.34			Глинистый грунт средней плотности			
dQ 3-4	3.00	10.20	399.34			Суглинок малой пластичности			
dQ 3-4	1.20	11.40	398.14			Глинистый грунт средней плотности			
dQ 3-4	3.60	15.00	394.54			Глинистый грунт средней плотности			

Наименование : с-3406 Масштаб 1 : 100
Начата : 02.03.2021 Отметка устья : 423.33 м
Окончена : 02.03.2021 Общая глубина : 15.00 м

Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка слоя м	Колонка	Условные обозначения	Наименование пород и их характеристика	Отбор проб	Глубина отбора	Абс. отметка отбора
tQ	0.90	0.90	422.43			Бетон			
tQ	0.20	1.10	422.13			Техногенный грунт (дробленый): техногенный грунт, строительный мусор			
dQ 2-4	4.40	5.00	418.23			Песок средней крупности ближней средней			
dQ 3-4	1.50	6.50	416.73			Песок дресвянистый бороздообразный средней плотности		1.8 1.9	0.9 0.9
dQ 3-4	5.50	12.00	411.23			Глинистый грунт средней плотности			
dQ 3-4	3.00	15.00	408.23			Песок средней крупности бороздообразный средней плотности			

Наименование : с-3407 Масштаб 1 : 100
Начата : 02.04.2021 Отметка устья : 421.37 м
Окончена : 02.04.2021 Общая глубина : 15.00 м

Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка слоя м	Колонка	Условные обозначения	Наименование пород и их характеристика	Отбор проб	Глубина отбора	Абс. отметка отбора
tQ	0.20	0.20	421.17			Подпочвенно-растительный слой с корнями деревьев			
dQ 3-4	1.50	1.70	419.67			Песок дресвянистый ближней средней плотности			
dQ 3-4	2.60	4.30	416.77			Суглинок пластичности пластичная			
dQ 3-4	3.70	8.00	413.07			Песок средней крупности ближней средней плотности			
dQ 3-4	2.00	10.00	411.07			Песок средней крупности бороздообразный средней плотности		1.8 1.9	0.9 0.9
dQ 3-4	1.40	11.40	409.67			Песок мелкий ближней средней плотности			
dQ 3-4	3.60	15.00	406.07			Глинистый грунт средней плотности			
						Песок мелкий бороздообразный рыхлый			

Наименование : с-3408 Масштаб 1 : 100
Начата : 16.03.2021 Отметка устья : 412.58 м
Окончена : 16.03.2021 Общая глубина : 15.00 м

Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка слоя м	Колонка	Условные обозначения	Наименование пород и их характеристика	Отбор проб	Глубина отбора	Абс. отметка отбора
tQ	0.20	0.20	412.38			Подпочвенно-растительный слой с корнями деревьев			
dQ 3-4	2.00	2.20	410.58			Песок средней крупности ближней средней плотности			
dQ 2-4	0.50	2.70	410.08			Песок средней крупности бороздообразный средней плотности		1.9 1.9	0.9 0.9
dQ 3-4	1.80	4.50	408.28			Суглинок малой пластичности твёрдый			
dQ 3-4	2.00	6.50	406.28			Глина малой пластичности твёрдая			
eQ(Ur)	1.30	8.80	402.98			Обвальный грунт средней плотности: супесчаный(песчаная) дресвянистая до щебнистая сой цвета разных цветов, влажн. =0.25-0.27			
Ur	1.40	10.00	401.58			Почвенно средней прочности плотный супесчаный(супесчаный)грунтовый (суглинистый)			
eQ(Ur)	5.70	15.00	407.61			Обвальный грунт средней плотности: супесчаный(песчаная) дресвянистая до щебнистая сой цвета разных цветов, влажн. =0.25-0.27			

Наименование : с-3409 Масштаб 1 : 100
Начата : 23.03.2021 Отметка устья : 416.81 м
Окончена : 23.03.2021 Общая глубина : 15.00 м

Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка слоя м	Колонка	Условные обозначения	Наименование пород и их характеристика	Отбор проб	Глубина отбора	Абс. отметка отбора
tQ	0.20	0.20	416.61			Бетон			
tQ	4.60	4.80	411.81			Техногенный грунт (дробленый): техногенный грунт, строительный мусор			
dQ 3-4	1.60	6.40	410.11			Песок средней крупности ближней средней плотности		1.9 1.9	0.9 0.9
dQ 3-4	2.60	9.00	408.21			Песок средней крупности бороздообразный средней плотности			
dQ 3-4	1.50	10.50	406.71			Глинистый грунт средней плотности			
						Дресвяный грунт с средним гравием (песчаным) 30.18			
mZ	2.80	13.20	407.61			Суглинок малой пластичности твёрдый с примесью прослоев или прослойков			
mZ	1.80	15.00	403.86			Суглинок малой пластичности твёрдый с примесью прослоев или прослойков			

Наименование : с-3411 Масштаб 1 : 100
Начата : 25.03.2021 Отметка устья : 415.86 м
Окончена : 25.03.2021 Общая глубина : 15.00 м

Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка слоя м	Колонка	Условные обозначения	Наименование пород и их характеристика	Отбор проб	Глубина отбора	Абс. отметка отбора
tQ	0.20	0.20	415.61			Бетон			
dQ 2-4	0.80	1.00	414.86			Подпочвенно-растительный слой с корнями деревьев			
						Суглинок пластичности твёрдая			
dQ 2-4	4.40	5.40	410.46			Глинистый грунт средней плотности		1.8 1.9	0.9 0.9
dQ 3-4	1.60	7.00	408.86			Дресвяный грунт с средним гравием (песчаным) 30.18			
dQ 3-4	1.50	8.50	407.36			Глинистый грунт средней плотности			
dQ	2.80	11.30	404.56			Суглинок малой пластичности твёрдый с примесью прослоев или прослойков			
mZ	3.80	15.00	403.86			Суглинок малой пластичности твёрдый с примесью прослоев или прослойков			

						5/2020ЕИ-ИГИ16.3ТЧ			
						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		Нужной			03.22	Стадия	Лист	Листов	
Проверил		Бисерный			03.22	И	3		Инженерно-геологические изыскания
ГИП		Бисерный			03.22				Инженерно-геологическая колонка скважин
						ООО "Алвидпроект"			

Формат А4

					5/2020ЕИ-ИГИ16.3ГЧ
Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разработал		Кулиной			03.22
Проверил		Ежгалай			03.22
ГИП		Ежгалай			03.22

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

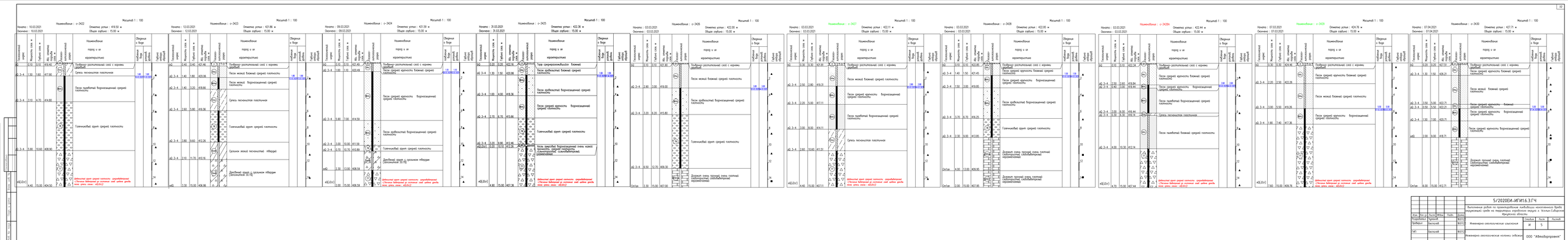
Стадия	Лист	Листов
И		4

Инженерно-геологическая изыскания

Инженерно-геологические колонки скважин

ООО "Лесоизпроект"

Формат А2


Номер выработки : 0-3422
Отметка устья : 419.50 м
Общая глубина : 15.00 м
Масштаб 1 : 100
Начата : 10.03.2021
Окончена : 10.03.2021
Номер выработки : 0-3423
Отметка устья : 421.86 м
Общая глубина : 15.00 м
Масштаб 1 : 100
Начата : 12.03.2021
Окончена : 12.03.2021
Номер выработки : 0-3424
Отметка устья : 421.59 м
Общая глубина : 15.00 м
Масштаб 1 : 100
Начата : 09.03.2021
Окончена : 09.03.2021
Номер выработки : 0-3425
Отметка устья : 422.36 м
Общая глубина : 15.00 м
Масштаб 1 : 100
Начата : 31.03.2021
Окончена : 31.03.2021
Номер выработки : 0-3426
Отметка устья : 422.00 м
Общая глубина : 15.00 м
Масштаб 1 : 100
Начата : 03.03.2021
Окончена : 03.03.2021
Номер выработки : 0-3427
Отметка устья : 422.11 м
Общая глубина : 15.00 м
Масштаб 1 : 100
Начата : 03.03.2021
Окончена : 03.03.2021
Номер выработки : 0-3428
Отметка устья : 422.00 м
Общая глубина : 15.00 м
Масштаб 1 : 100
Начата : 03.03.2021
Окончена : 03.03.2021
Номер выработки : 0-3428А
Отметка устья : 422.44 м
Общая глубина : 15.00 м
Масштаб 1 : 100
Начата : 03.03.2021
Окончена : 03.03.2021
Номер выработки : 0-3429
Отметка устья : 424.76 м
Общая глубина : 15.00 м
Масштаб 1 : 100
Начата : 07.03.2021
Окончена : 07.03.2021
Номер выработки : 0-3430
Отметка устья : 427.71 м
Общая глубина : 15.00 м
Масштаб 1 : 100
Начата : 07.04.2021
Окончена : 07.04.2021
Литологическая колонка
Номенклатура пород и их характеристики
Сводная по горизонтам
Гидрогеологические данные
Геологический возраст
Абсолютная отметка подошвы слоя
Мощность слоя
Глубина залегания подошвы слоя
Номер слоя
Условные обозначения
Подбонус-растительный слой с корнями деревьев
Супесь песчаностая пластичная
Песок пылеватый водонасыщенный средней плотности
Гравелистый грунт средней плотности
Песок средней крупности водонасыщенный средней плотности
Песок средней крупности водонасыщенный

Наименование : c-3431
Начато : 03.05.2021
Окончено : 03.05.2021
Отметка устья : 428.64
Общая глубина : 15.00
Масштаб 1 : 100

Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы слоя м	Литологическая колонка	Наименование пород и их характеристика	Обозначение в бурке	Глубина отбора образцов
hS	0.20	0.20	428.44		Подбурс-растительный слой с корнями деревьев		
dQ 3-4	1.80	2.00	427.64		Песок мелкий бледный средней плотности		
dQ 3-4	2.00	4.00	425.64				
edQ	1.00	5.00	424.64		Дресбяный грунт с суглинком твёрдым (элювиальный) (II-IV)	ПК 1 (0.70-1.00)(0.70-1.00)	1
edQ(J3)	5.00	10.00	419.64		Забалансовые запасы карбонатного сырья(Известняк выветрелый до состояния щебня щебня дресвы песка, цвета серый - edQ(J3))		
Скважина	5.00	15.00	414.64		Водонасыщенная (очень галечный) слабоводоносный (слабофильтрующий) неоднородный		

Наименование : c-3433
Начато : 07.04.2021
Окончено : 07.04.2021
Отметка устья : 433.33
Общая глубина : 15.00
Масштаб 1 : 100

Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы слоя м	Литологическая колонка	Наименование пород и их характеристика	Обозначение в бурке	Глубина отбора образцов
hS	0.20	0.20	433.13		Подбурс-растительный слой с корнями деревьев		
dQ 3-4	2.50	2.70	430.63		Песок средней крупности бледный средней плотности		
dQ 3-4	1.50	4.20	429.13				
dQ 3-4	3.00	7.20	426.13		Песок средней крупности бирюзовацвета средней плотности		
dQ 3-4	3.50	10.70	422.63				
dQ 3-4	1.00	11.70	421.63		Песок средней крупности бирюзовацвета средней плотности		
dQ 3-4	1.30	13.00	420.33				
edQ(J3)	2.00	15.00	418.33		Забалансовые запасы карбонатного сырья(Известняк выветрелый до состояния щебня щебня дресвы песка, цвета серый - edQ(J3))		
Скважина	3.00	15.00	418.33		Водонасыщенная (очень галечный) слабоводоносный (слабофильтрующий) неоднородный		

Наименование : c-3434
Начато : 28.03.2021
Окончено : 28.03.2021
Отметка устья : 427.38
Общая глубина : 15.00
Масштаб 1 : 100

Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы слоя м	Литологическая колонка	Наименование пород и их характеристика	Обозначение в бурке	Глубина отбора образцов
hS	0.20	0.20	427.18		Подбурс-растительный слой с корнями деревьев		
dQ 3-4	1.80	2.00	425.38		Песок мелкий бледный средней плотности		
dQ 3-4	2.70	4.70	422.68		Песок мелкий бирюзовацвета средней плотности	1.1 1.1 (1.1-1.2)(1.1-1.2)	1
dQ 3-4	0.80	5.50	421.78				
dQ 3-4	1.30	6.80	420.48		Песок мелкий бирюзовацвета средней плотности		
dQ 3-4	2.20	9.00	418.28				
edQ(J3)	5.10	14.10	413.18		Забалансовые запасы карбонатного сырья(Известняк выветрелый до состояния щебня щебня дресвы песка, цвета серый - edQ(J3))		
Скважина	0.90	15.00	412.28		Водонасыщенная (очень галечный) слабоводоносный (слабофильтрующий) неоднородный		

Наименование : c-3434
Начато : 01.04.2021
Окончено : 01.04.2021
Отметка устья : 427.96
Общая глубина : 15.00
Масштаб 1 : 100

Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы слоя м	Литологическая колонка	Наименование пород и их характеристика	Обозначение в бурке	Глубина отбора образцов
hS	0.20	0.20	427.76		Подбурс-растительный слой с корнями деревьев		
dQ 3-4	3.30	3.50	424.46		Песок мелкий бледный средней плотности		
dQ	5.50	9.00	418.96		Песок мелкий бирюзовацвета средней плотности		
Скважина	6.00	15.00	412.96		Водонасыщенная (очень галечный) слабоводоносный (слабофильтрующий) неоднородный		

Наименование : c-3435
Начато : 07.04.2021
Окончено : 07.04.2021
Отметка устья : 430.55
Общая глубина : 15.00
Масштаб 1 : 100

Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы слоя м	Литологическая колонка	Наименование пород и их характеристика	Обозначение в бурке	Глубина отбора образцов
hS	0.20	0.20	430.35		Подбурс-растительный слой с корнями деревьев		
dQ 3-4	4.80	5.00	425.55		Песок мелкий бледный средней плотности		
dQ 3-4	2.00	7.00	423.55		Песок средней крупности бирюзовацвета средней плотности		
dQ 3-4	1.00	8.00	422.55		Глина зелена песчаностью гобурда		
dQ 3-4	5.00	13.00	417.55		Суглинок зелёй песчаностью лимуйл		
dQ 3-4	2.00	15.00	415.55		Водонасыщенная (очень галечный) слабоводоносный (слабофильтрующий) неоднородный		

Наименование : c-3436
Начато : 15.03.2021
Окончено : 15.03.2021
Отметка устья : 428.27
Общая глубина : 15.00
Масштаб 1 : 100

Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы слоя м	Литологическая колонка	Наименование пород и их характеристика	Обозначение в бурке	Глубина отбора образцов
hS	0.50	0.50	427.77		Подбурс-растительный слой с корнями деревьев		
dQ 3-4	2.00	2.50	425.77		Песок средней крупности бледный средней плотности		
dQ 3-4	1.50	4.00	424.27		Суглинок зелёй песчаностью гобурда	1.5 1.5 (1.5-1.6)(1.5-1.6)	1
edQ(J3)	1.50	5.50	422.77		Забалансовые запасы карбонатного сырья(Известняк выветрелый до состояния щебня щебня дресвы песка, цвета серый - edQ(J3))		
dQ 3-4	4.50	10.00	418.27		Водонасыщенная (очень галечный) слабоводоносный (слабофильтрующий) неоднородный		
Скважина	5.00	15.00	417.37				

Наименование : c-3437
Начато : 15.03.2021
Окончено : 15.03.2021
Отметка устья : 429.37
Общая глубина : 10.00
Масштаб 1 : 100

Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы слоя м	Литологическая колонка	Наименование пород и их характеристика	Обозначение в бурке	Глубина отбора образцов
hS	0.10	0.10	429.47		Подбурс-растительный слой с корнями деревьев		
dQ 3-4	2.70	2.80	426.77		Песок средней крупности бледный средней плотности		
dQ 3-4	1.20	4.00	425.57		Суглинок зелёй песчаностью гобурда	1.5 1.5 (1.5-1.6)(1.5-1.6)	1
dQ 3-4	4.00	8.00	421.57		Песок средней крупности бирюзовацвета средней плотности		
dQ 3-4	2.00	10.00	419.57		Водонасыщенная (очень галечный) слабоводоносный (слабофильтрующий) неоднородный		
Скважина	5.00	10.00	419.57				

Наименование : c-3438
Начато : 28.03.2021
Окончено : 28.03.2021
Отметка устья : 429.22
Общая глубина : 15.00
Масштаб 1 : 100

Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы слоя м	Литологическая колонка	Наименование пород и их характеристика	Обозначение в бурке	Глубина отбора образцов
hS	0.20	0.20	429.02		Подбурс-растительный слой с корнями деревьев		
dQ	0.80	1.00	428.22		Дресвяный грунт (супесчаный) (элювиальный) (дресв. супесчаный) (II-IV)		
dQ 3-4	1.50	2.50	426.72		Песок мелкий бледный средней плотности	1.8 1.8 (1.8-1.9)(1.8-1.9)	1
dQ 3-4	0.50	3.00	426.22		Песок мелкий бирюзовацвета средней плотности		
dQ 3-4	1.00	4.00	425.22		Суглинок зелёй песчаностью межеватистый		
dQ 3-4	6.00	10.00	419.22		Глинистый грунт (средней) плотности		
dQ 3-4	5.00	15.00	414.22				

Наименование : c-3439
Начато : 03.05.2021
Окончено : 03.05.2021
Отметка устья : 427.82
Общая глубина : 15.00
Масштаб 1 : 100

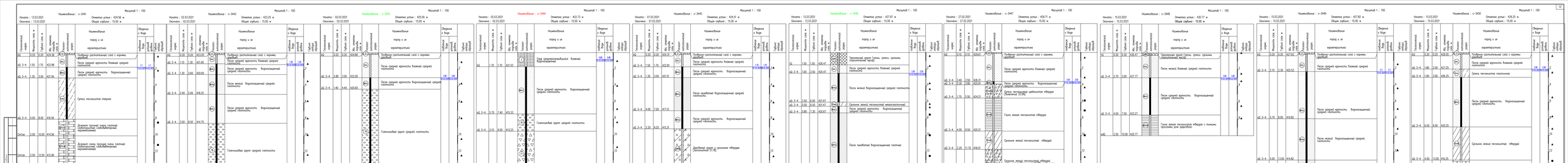
Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы слоя м	Литологическая колонка	Наименование пород и их характеристика	Обозначение в бурке	Глубина отбора образцов
hS	0.20	0.20	427.62		Подбурс-растительный слой с корнями деревьев		
dQ 3-4	1.80	2.00	426.02		Песок мелкий бледный средней плотности	1.8 1.8 (1.8-1.9)(1.8-1.9)	1
dQ 3-4	4.80	6.80	423.82		Песок мелкий бирюзовацвета средней плотности		
dQ 3-4	2.00	8.80	421.82		Суглинок зелёй песчаностью межеватистый		
dQ 3-4	6.00	14.80	415.82		Супесь песчаностью пластичная с примесью просыпки руды рудобалки		
dQ	0.20	15.00	415.62		Водонасыщенная (очень галечный) слабоводоносный (слабофильтрующий) неоднородный		
Скважина	7.00	15.00	415.62				

Наименование : c-3440
Начато : 15.03.2021
Окончено : 15.03.2021
Отметка устья : 428.23
Общая глубина : 15.00
Масштаб 1 : 100

Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы слоя м	Литологическая колонка	Наименование пород и их характеристика	Обозначение в бурке	Глубина отбора образцов
hS	0.20	0.20	428.03		Подбурс-растительный слой с корнями деревьев		
dQ 3-4	1.80	2.00	426.23		Песок оробелистый бледный средней плотности	1.8 1.8 (1.8-1.9)(1.8-1.9)	1
dQ 3-4	2.50	4.50	424.53		Песок пылеватый бирюзовацвета средней плотности		
dQ 3-4	2.00	6.50	422.53		Супесь песчаностью пластичная		
dQ 3-4	2.00	8.50	421.23		Песок мелкий бирюзовацвета средней плотности		
dQ 3-4	2.00	10.50	419.23		Водонасыщенная (очень галечный) слабоводоносный (слабофильтрующий) неоднородный		
dQ	0.50	11.00	418.73		Водонасыщенная (очень галечный) слабоводоносный (слабофильтрующий) неоднородный		
Скважина	4.00	15.00	413.23				

					5/2020ЕИ-ИГИ16.3ГЧ				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усть-Илимска Иркутской области			
Разработал		Чужной			03.22	Стадия	Лист	Листов	
Проверил		Ананьев			03.22	И	6		
ГИП		Ананьев			03.22	Инженерно-геологическая изыскания			
						Инженерно-геологическая колонка глубокая	ООО "Иркутскгипроводхоз"		

Формат А4


Масштаб 1 : 100
Наименование : о-3441
Начало : 13.03.2021
Окончено : 13.03.2021
Абсолютные отметки устья : 424,56 м
Общая глубина : 15.00 м
Наименование : о-3442
Начало : 02.03.2021
Окончено : 02.03.2021
Абсолютные отметки устья : 423,25 м
Общая глубина : 15.00 м
Наименование : о-3443
Начало : 02.03.2021
Окончено : 02.03.2021
Абсолютные отметки устья : 425,00 м
Общая глубина : 15.00 м
Наименование : о-3444
Начало : 02.03.2021
Окончено : 02.03.2021
Абсолютные отметки устья : 423,73 м
Общая глубина : 15.00 м
Наименование : о-3445
Начало : 07.03.2021
Окончено : 07.03.2021
Абсолютные отметки устья : 424,31 м
Общая глубина : 15.00 м
Наименование : о-3446
Начало : 12.03.2021
Окончено : 12.03.2021
Абсолютные отметки устья : 427,87 м
Общая глубина : 15.00 м
Наименование : о-3447
Начало : 27.02.2021
Окончено : 27.02.2021
Абсолютные отметки устья : 429,79 м
Общая глубина : 15.00 м
Наименование : о-3448
Начало : 15.03.2021
Окончено : 15.03.2021
Абсолютные отметки устья : 430,77 м
Общая глубина : 15.00 м
Наименование : о-3449
Начало : 15.03.2021
Окончено : 15.03.2021
Абсолютные отметки устья : 427,82 м
Общая глубина : 15.00 м
Наименование : о-3450
Начало : 15.03.2021
Окончено : 15.03.2021
Абсолютные отметки устья : 429,25 м
Общая глубина : 15.00 м
Геологический индекс
Мощность слоя, м
Глубина слоя, м
Обозн. элемента слоя, м
Литологическая колонка
Наименование пород и их характеристики
Уровень в боре
Глубина бурения
Глубина обсадной колонны
Почвенно-растительный слой с корнями деревьев
Пески средней крупности ёлежные средней плотности
Пески средней крупности бороздященной средней плотности
Пески мелкой бороздященной средней плотности
Супесь песчаностая пёлчуки
Суглинки мелкой песчаностой пёлвердой (забалластированные) (Ламинация 20.0%) с примесью просыпанных углей (марсобоёлов)
Пески средней крупности бороздященной средней плотности
Пески средней крупности бороздященной средней плотности
Пески средней крупности бороздященной средней плотности

Номенклатура : п-3451
Начато : 15.03.2021
Окончено : 15.03.2021
Отметка устья : 423.09 м
Общая глубина : 15.00 м
Масштаб 1 : 100

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Литологическая колонка	Наименование породы и их характеристика	Уровень и дата замеров	Глубина отбора проб	Глубина отобранных образцов
tQ	0.20	0.20	422.89		Глубокий растительный слой с корнями деревьев			
dQ 2-4	1.80	1.80	421.09		Песок пылеватый бесцветный средней плотности			
dQ 2-4	1.20	3.00	419.89		Песок средней крупности бежевый средней плотности	1.9 2.9 01.04.2021	1.9 2.9	
dQ 2-4	1.80	4.80	418.09		Супесь песчаностая пластичная			
dQ 2-4	2.00	6.80	416.09		Песок средней крупности бирюзовошевный средней плотности			
dQ 2-4	2.00	8.80	414.09		Песок мелкий бирюзовошевный средней плотности			
dQ	1.00	10.00	413.09		Ил (мелкий бирюзовошевный очень малой прочности, средней влажности, среднепластичный сильнобиотурбированный)			
eQ(Dr)	5.00	15.00	418.09		Обнажение идет сверху полности: дерновойпочва - Песок бирюзовый до состояния ила(забит дождём, весь ушел ниже) - eQ(Dr)			

Номенклатура : п-3452
Начато : 11.03.2021
Окончено : 11.03.2021
Отметка устья : 432.15 м
Общая глубина : 15.00 м
Масштаб 1 : 100

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Литологическая колонка	Наименование породы и их характеристика	Уровень и дата замеров	Глубина отбора проб	Глубина отобранных образцов
tQ	0.20	0.20	431.95		Замоховелый дерн (песок, супесь, суглинок, торфянистый перегной)			
dQ 2-4	2.00	2.20	430.15		Торф среднеразложившийся бежевый	1.9 1.9 01.04.2021	1.9 1.9	
dQ 2-4	1.30	3.50	428.85		Песок мелкий бирюзовошевный средней плотности			
dQ 2-4	2.30	4.80	427.55					
dQ 2-4	10.40	15.20	417.15		Супесь песчаностая пластичная			
dQ	0.20	15.40	417.15		Песок средней крупности бирюзовошевный средней плотности			
dQ	0.50	15.90	416.65		Песок пылеватый бирюзовый средней плотности (ожелезнённый)			
eQ(Dr)	5.10	21.00	411.55		Обнажение идет сверху полности: дерновойпочва - Песок бирюзовый до состояния ила(забит дождём, весь ушел ниже) - eQ(Dr)			

Номенклатура : п-3453
Начато : 11.03.2021
Окончено : 11.03.2021
Отметка устья : 435.12 м
Общая глубина : 15.00 м
Масштаб 1 : 100

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Литологическая колонка	Наименование породы и их характеристика	Уровень и дата замеров	Глубина отбора проб	Глубина отобранных образцов
tQ	1.00	1.00	434.12		Замоховелый дерн (песок, супесь, суглинок, торфянистый перегной)			
dQ 2-4	1.50	2.50	432.62		Песок средней крупности бежевый средней плотности			
dQ 2-4	1.50	4.00	431.12		Песок мелкий бирюзовошевный средней плотности	1.9 1.9 01.04.2021	1.9 1.9	
dQ 2-4	1.50	11.50	423.62		Песок средней крупности бирюзовошевный средней плотности			
dQ	2.00	13.50	421.62		Супесь песчаностая пластичная			
dQ	0.50	14.00	421.12		Песок средней крупности бирюзовый средней плотности (ожелезнённый)			
eQ(Dr)	1.00	15.00	420.12					

Номенклатура : п-3454
Начато : 11.03.2021
Окончено : 11.03.2021
Отметка устья : 439.16 м
Общая глубина : 15.00 м
Масштаб 1 : 100

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Литологическая колонка	Наименование породы и их характеристика	Уровень и дата замеров	Глубина отбора проб	Глубина отобранных образцов
tQ	0.30	0.30	438.86		Глубокий растительный слой с корнями деревьев			
dQ 2-4	2.70	3.00	436.16		Песок средней крупности бежевый средней плотности	1.9 1.9 01.04.2021	1.9 1.9	
dQ 2-4	2.00	5.00	434.16		Песок пробковостый бежевый средней плотности			
dQ 2-4	1.30	6.30	432.86		Песок мелкий бирюзовошевный средней плотности			
dQ 2-4	9.70	15.00	424.16		Сделыик зеной песчаностаи пёрдуи			

Номенклатура : п-3455
Начато : 11.03.2021
Окончено : 11.03.2021
Отметка устья : 437.19 м
Общая глубина : 15.00 м
Масштаб 1 : 100

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Литологическая колонка	Наименование породы и их характеристика	Уровень и дата замеров	Глубина отбора проб	Глубина отобранных образцов
tQ	0.30	0.30	436.89		Глубокий растительный слой с корнями деревьев			
dQ 2-4	0.80	1.00	436.19		Песок средней крупности бежевый средней плотности			
dQ 2-4	1.00	2.00	435.19		Песок мелкий бежевый средней плотности			
dQ 2-4	1.50	3.50	433.69		Песок средней крупности бежевый средней плотности			
dQ 2-4	1.50	5.00	432.19		Песок мелкий бирюзовошевный средней плотности			
dQ 2-4	1.00	6.00	431.19					
dQ 2-4	3.50	9.50	428.69					
dQ 2-4	1.00	10.50	427.69		Супесь песчаностая пластичная			
dQ 2-4	4.50	15.00	423.19		Сделыик зеной песчаностаи пёрдуи			

Номенклатура : п-3456
Начато : 11.03.2021
Окончено : 11.03.2021
Отметка устья : 433.19 м
Общая глубина : 15.00 м
Масштаб 1 : 100

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Литологическая колонка	Наименование породы и их характеристика	Уровень и дата замеров	Глубина отбора проб	Глубина отобранных образцов
tQ	0.30	0.30	432.89		Глубокий растительный слой с корнями деревьев			
dQ 2-4	1.00	1.30	432.19		Песок средней крупности бирюзовошевный средней плотности			
dQ 2-4	1.50	2.80	430.69		Супесь песчаностая пластичная			
dQ 2-4	1.00	3.80	429.19		Супесь песчаностая пёсчаная			
dQ 2-4	1.50	5.30	427.69		Сделыик зеной песчаностаи пёрдуи			
dQ 2-4	1.50	6.80	426.19		Супесь песчаностая пластичная			
dQ 2-4	2.00	8.80	424.19		Супесь (мелкий бирюзовошевный очень малой прочности, средней влажности, среднепластичный сильнобиотурбированный, ожелезнённый)			
dQ 2-4	2.00	10.80	422.19		Песок средней крупности бирюзовый средней плотности (ожелезнённый)			
dQ	4.20	15.00	418.19		Песок мелкий бирюзовый средней плотности (ожелезнённый)			

Номенклатура : п-3457
Начато : 11.03.2021
Окончено : 11.03.2021
Отметка устья : 434.37 м
Общая глубина : 15.00 м
Масштаб 1 : 100

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Литологическая колонка	Наименование породы и их характеристика	Уровень и дата замеров	Глубина отбора проб	Глубина отобранных образцов
tQ	0.40	0.40	433.97		Глубокий растительный слой с корнями деревьев			
dQ 2-4	1.60	2.00	432.37		Супесь песчаностая пластичная	1.9 1.9 01.04.2021	1.9 1.9	
dQ 2-4	1.60	3.60	430.77		Супесь песчаностая пёсчаная			
dQ 2-4	1.60	5.20	429.17		Алевролит очень малой прочности, средней влажности, среднепластичный (ожелезнённый)			
dQ	1.50	6.70	428.17					
dQ	2.00	8.70	426.17		Песчаник малой прочности средней плотности (среднепластичный сильнобиотурбированный) (ожелезнённый)			
dQ	2.00	10.70	424.17					
dQ	1.50	12.20	422.67		Алевролит очень малой прочности средней влажности среднепластичный сильнобиотурбированный (ожелезнённый)			
dQ	2.80	15.00	419.37					

Номенклатура : п-3458
Начато : 16.03.2021
Окончено : 16.03.2021
Отметка устья : 436.18 м
Общая глубина : 15.00 м
Масштаб 1 : 100

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Литологическая колонка	Наименование породы и их характеристика	Уровень и дата замеров	Глубина отбора проб	Глубина отобранных образцов
tQ	0.20	0.20	435.98		Глубокий растительный слой с корнями деревьев			
dQ 2-4	0.60	0.80	435.58		Сделыик зеной песчаностая пластичная	1.9 1.9 01.04.2021	1.9 1.9	
dQ 2-4	1.20	2.00	434.38		Песок средней крупности бежевый средней плотности			
dQ 2-4	0.80	2.80	433.58		Песок средней крупности бирюзовошевный средней плотности	1.9 1.9 01.04.2021	1.9 1.9	
dQ 2-4	1.50	4.30	432.08		Песок пробковостый бирюзовошевный средней плотности			
dQ 2-4	1.50	5.80	430.58		Супесь песчаностая пёсчаная			
dQ 2-4	1.50	7.30	429.08		Сделыик зеной песчаностаи пёрдуи			
dQ 2-4	5.80	13.10	423.28		Супесь песчаностая пёсчаная			
dQ	2.30	15.40	424.78		Супесь песчаностая пёрдуи с тонкими прослоями ила ожелезнённо			
dQ	1.10	16.50	423.68		Сделыик зеной песчаностаи пёрдуи (пропитанный) с тонкими прослоями ила ожелезнённо			
dQ	1.50	18.00	422.18		Сделыик зеной песчаностаи пёрдуи с тонкими прослоями ила ожелезнённо			
eQ(Dr)	1.30	19.30	423.57		Обнажение идет сверху полности: дерновойпочва - Песок бирюзовый до состояния ила(забит дождём, весь ушел ниже) - eQ(Dr)			

Номенклатура : п-3459
Начато : 18.03.2021
Окончено : 18.03.2021
Отметка устья : 435.20 м
Общая глубина : 15.00 м
Масштаб 1 : 100

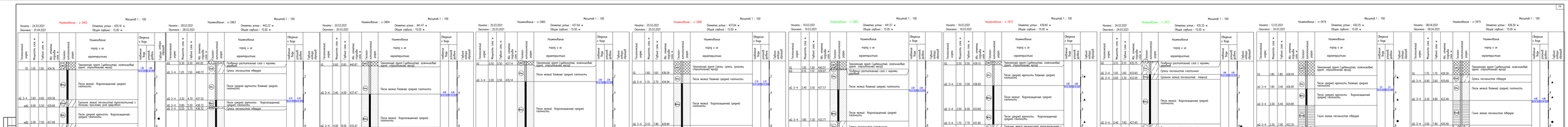
Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Литологическая колонка	Наименование породы и их характеристика	Уровень и дата замеров	Глубина отбора проб	Глубина отобранных образцов
tQ	0.40	0.40	434.81		Глубокий растительный слой с корнями деревьев			
dQ 2-4	1.60	2.00	433.61		Сделыик зеной песчаностая пластичная	1.9 1.9 01.04.2021	1.9 1.9	
dQ 2-4	1.30	3.30	432.31		Песок средней крупности бежевый средней плотности			
dQ 2-4	1.20	4.50	431.11		Песок пробковостый бирюзовошевный средней плотности			
dQ 2-4	0.50	5.00	430.61		Песок средней крупности бирюзовошевный средней плотности			
dQ 2-4	2.50	7.50	428.11		Супесь песчаностая пёрдуи			
dQ 2-4	1.60	9.10	426.51		Супесь песчаностая пёрдуи			
dQ 2-4	1.70	10.80	424.81		Супесь (мелкий бирюзовошевный очень малой прочности, средней влажности, среднепластичный сильнобиотурбированный, ожелезнённый)			
dQ 2-4	5.80	16.60	417.01		Супесь песчаностая пёрдуи			
dQ	2.30	18.90	414.71		Супесь песчаностая пёрдуи с тонкими прослоями ила ожелезнённо			
dQ	1.10	20.00	413.61		Сделыик зеной песчаностаи пёрдуи (пропитанный) с тонкими прослоями ила ожелезнённо			
dQ	1.50	21.50	412.11		Сделыик зеной песчаностаи пёрдуи с тонкими прослоями ила ожелезнённо			
dQ	7.40	29.00	404.71		Сделыик зеной песчаностаи пёрдуи с тонкими прослоями ила ожелезнённо			
dQ	1.00	30.00	403.71					

Номенклатура : п-3460
Начато : 21.02.2021
Окончено : 21.02.2021
Отметка устья : 441.83 м
Общая глубина : 15.00 м
Масштаб 1 : 100

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Литологическая колонка	Наименование породы и их характеристика	Уровень и дата замеров	Глубина отбора проб	Глубина отобранных образцов
tQ	0.40	0.40	441.43		Дёрн			
tQ	1.30	1.80	440.13		Замоховелый дерн (песок, супесь, суглинок, торфянистый перегной)	1.9 1.9 01.04.2021	1.9 1.9	
dQ 2-4	2.20	4.00	438.23		Песок средней крупности бежевый средней плотности			
dQ 2-4	1.50	5.50	436.73		Песок средней крупности бирюзовошевный средней плотности			
dQ 2-4	1.20	6.70	435.53		Песок пробковостый бирюзовошевный средней плотности			
dQ 2-4	0.50	7.20	435.03		Супесь песчаностая пёрдуи			
dQ 2-4	2.50	9.70	432.53		Супесь песчаностая пёрдуи			
dQ 2-4	1.50	11.20	431.03		Супесь (мелкий бирюзовошевный очень малой прочности, средней влажности, среднепластичный сильнобиотурбированный, ожелезнённый)			
dQ 2-4	3.80	15.00	428.23		Песок средней крупности бирюзовошевный средней плотности			
dQ	7.40	22.40	421.03		Сделыик зеной песчаностаи пёрдуи с тонкими прослоями ила ожелезнённо			
dQ	1.80	24.20	419.23					
dQ	1.80	26.00	417.43		Сделыик зеной песчаностаи пёрдуи с тонкими прослоями ила ожелезнённо			
dQ	1.00	27.00	416.43					
dQ	1.80	28.80	414.63					
dQ	1.20	30.00	413.43					

						5/2020ЕИ-ИГИ16.3ГЧ		
						Выполнение работ по производственным наблюдениям наклонливых бровок искусственной свалки на территории городского округа г. Усть-Илимск Иркутской области		
Изм.	Кол. уч.	Лист	N Док.	Подп.	Дата			
Разработал	Ученый				01.12	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Ежгалий				01.12	И	8	
ГИП	Ежгалий				01.12	Инженерно-геологические изыскания		
						ООО "Лесоборпроект"		

Формат А4


Номер скважины : г-3462
Отметка устья : 425.16 м
Общая глубина : 15.00 м
Масштаб 1 : 100
Начата : 24.03.2021
Окончена : 01.04.2021
Номер скважины : г-3463
Отметка устья : 443.22 м
Общая глубина : 15.00 м
Масштаб 1 : 100
Начата : 28.03.2021
Окончена : 28.03.2021
Номер скважины : г-3464
Отметка устья : 441.47 м
Общая глубина : 15.00 м
Масштаб 1 : 100
Начата : 20.03.2021
Окончена : 20.03.2021
Номер скважины : г-3465
Отметка устья : 437.64 м
Общая глубина : 15.00 м
Масштаб 1 : 100
Начата : 25.03.2021
Окончена : 25.03.2021
Номер скважины : г-3468
Отметка устья : 437.64 м
Общая глубина : 15.00 м
Масштаб 1 : 100
Начата : 25.03.2021
Окончена : 25.03.2021
Номер скважины : г-3469
Отметка устья : 447.37 м
Общая глубина : 15.00 м
Масштаб 1 : 100
Начата : 19.03.2021
Окончена : 19.03.2021
Номер скважины : г-3472
Отметка устья : 438.60 м
Общая глубина : 15.00 м
Масштаб 1 : 100
Начата : 19.03.2021
Окончена : 19.03.2021
Номер скважины : г-3473
Отметка устья : 435.41 м
Общая глубина : 15.00 м
Масштаб 1 : 100
Начата : 24.03.2021
Окончена : 24.03.2021
Номер скважины : г-3474
Отметка устья : 430.25 м
Общая глубина : 15.00 м
Масштаб 1 : 100
Начата : 12.03.2021
Окончена : 12.03.2021
Номер скважины : г-3475
Отметка устья : 428.29 м
Общая глубина : 15.00 м
Масштаб 1 : 100
Начата : 08.04.2021
Окончена : 09.04.2021
Геологический индекс
Мощность слоя, м
Глубина слоя, м
Абс. отметка слоя, м
Геологическая колонка
Номенклатура пород и их характеристики
Скважина в Баре
Глубина уровня подземных вод
Глубина замерзания
Глубина оттаивания
Тяжелый суглинок (дебрисный) элювиально-делювиальных отложений
Песок мелкий бессвязный средней плотности
Песок мелкий бессвязный средней плотности
Песок средней крупности бессвязный средней плотности
Супесь песчаная пластичная
Супесь песчаная пластичная с примесью просыпки для закрепления
Супесь песчаная пластичная с примесью просыпки для закрепления
Супесь песчаная пластичная с примесью просыпки для закрепления

Масштаб 1 : 100

Начато : 23.03.2021
Окончено : 23.03.2021
Наименование : (г-3476)
Отметка устья : 432.70 м
Общая глубина : 15.00 м

Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы слоя м	Литолог. колонка	Наименование пород и их характеристика	Уровень в боре: наблюдение	дата	глубина (м)	абсолют. отметка (м)
Q	1.30	1.30	431.40		Технический грунт (почва, супесь, суглинок строительный мусор)				
dQ 3-4	1.00	2.30	430.40		Песок мелкий ближней средней плотности				
edQ	2.80	5.10	427.60		Супесь песчаистая обводнен с примесью просыпки руды дресубой	4.10	4.10		
							23.03.2021	4.10	428.60
					Обвальная кровля средней плотности: среднеобводненная (Песчаник выветрелый до состояния сыпучей щебня дресвы песка глины глина) (edQ-Ev)				
	7.50	12.60	420.10		Дуговая зона трещиноватости (очень плотный сыпучесодержащий сыпучебетонирован)				
Ev1ав	1.42	14.02	418.70		Дуговая зона трещиноватости (очень плотный сыпучесодержащий сыпучебетонирован)				
Ev1ав	1.00	15.00	417.70						

Масштаб 1 : 100

Начато : 26.03.2021
Окончено : 26.03.2021
Наименование : (г-3477)
Отметка устья : 434.42 м
Общая глубина : 15.00 м

Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы слоя м	Литолог. колонка	Наименование пород и их характеристика	Уровень в боре: наблюдение	дата	глубина (м)	абсолют. отметка (м)
Q	1.00	1.00	433.42		Технический грунт (почва, супесь, суглинок строительный мусор)				
dQ 3-4	3.50	4.50	429.92		Песок мелкий водонасыщенный средней плотности				
						1.10	1.10		
							26.03.2021	1.10	433.32
edQ	5.90	10.40	424.02		Суглинок лежащий пылеватостеклистый с примесью просыпки руды дресубой				
					Обвальная кровля средней плотности: среднеобводненная (Песчаник выветрелый до состояния сыпучей щебня дресвы песка глины глина) (edQ-Ev)				
	1.60	12.00	422.42						
	1.00	13.00	421.42		Песок средней крупности (очень плотный сыпучесодержащий сыпучебетонирован)				
Ev1ав	2.00	15.00	419.42		Алевролит очень низкой прочности средней крупности (среднетрещиноватый среднеобводненный сыпучебетонирован)				

Масштаб 1 : 100

Начато : 06.04.2021
Окончено : 06.04.2021
Наименование : (г-3480)
Отметка устья : 427.40 м
Общая глубина : 15.00 м

Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы слоя м	Литолог. колонка	Наименование пород и их характеристика	Уровень в боре: наблюдение	дата	глубина (м)	абсолют. отметка (м)
Q	1.10	1.10	427.30		Технический грунт (почва, супесь, суглинок строительный мусор)				
dQ 3-4	0.80	1.90	424.50		Песок мелкий ближней средней плотности				
						1.10	1.10		
							06.04.2021	1.10	426.30
dQ 3-4	2.10	4.00	422.40		Песок мелкий водонасыщенный средней плотности				
						4.10	4.10		
							06.04.2021	4.10	423.30
edQ	3.20	7.20	420.20		Глина лежащая пылеватостеклистая с примесью просыпки руды дресубой				
					Обвальная кровля средней плотности: среднеобводненная (Песчаник выветрелый до состояния сыпучей щебня дресвы песка глины глина) (edQ-Ev)				
	1.60	12.00	417.00		Дуговая зона трещиноватости (очень плотный сыпучесодержащий сыпучебетонирован)				
Ev1ав	3.00	15.00	414.00						

Масштаб 1 : 100

Начато : 13.04.2021
Окончено : 13.04.2021
Наименование : (г-3481)
Отметка устья : 440.91 м
Общая глубина : 15.00 м

Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы слоя м	Литолог. колонка	Наименование пород и их характеристика	Уровень в боре: наблюдение	дата	глубина (м)	абсолют. отметка (м)
Q	3.20	3.20	440.71		Грубозернистый песок с корнями растений				
dQ 3-4	4.10	6.30	436.61		Песок мелкий ближней средней плотности				
						4.10	4.10		
							13.04.2021	4.10	436.81
dQ 3-4	5.80	8.00	434.91		Песок мелкий водонасыщенный средней плотности				
Ev1ав	7.00	15.00	429.91		Песчаник низкой прочности средней плотности (среднетрещиноватый среднеобводненный сухоизвлекаемый)				

Масштаб 1 : 100

Начато : 22.03.2021
Окончено : 22.03.2021
Наименование : (г-3482)
Отметка устья : 441.19 м
Общая глубина : 15.00 м

Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы слоя м	Литолог. колонка	Наименование пород и их характеристика	Уровень в боре: наблюдение	дата	глубина (м)	абсолют. отметка (м)
Q	1.80	1.80	440.39		Технический грунт (почва, супесь, суглинок строительный мусор)				
dQ 3-4	4.30	6.10	436.89		Песок мелкий ближней средней плотности				
						1.10	1.10		
							22.03.2021	1.10	440.09
dQ 3-4	4.00	10.10	432.89		Песок мелкий водонасыщенный средней плотности				
						5.10	5.10		
							22.03.2021	5.10	436.09
dQ 3-4	2.50	12.60	430.39		Суглинок лежащий пылеватый				
edQ	1.70	14.30	430.39		Супесь песчаистая просыпкой с примесью просыпки руды дресубой				
					Обвальная кровля средней плотности: среднеобводненная (Песчаник выветрелый до состояния сыпучей щебня дресвы песка глины глина) (edQ-Ev)				
	0.80	15.10	429.59		Песок средней крупности (очень плотный сыпучесодержащий сыпучебетонирован)				
Ev1ав	0.80	15.10	429.59						

Масштаб 1 : 100

Начато : 26.03.2021
Окончено : 26.03.2021
Наименование : (г-3483)
Отметка устья : 436.31 м
Общая глубина : 15.00 м

Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы слоя м	Литолог. колонка	Наименование пород и их характеристика	Уровень в боре: наблюдение	дата	глубина (м)	абсолют. отметка (м)
Q	1.80	1.80	434.51		Грубозернистый песок с корнями растений				
dQ 3-4	1.60	3.40	432.91		Песок мелкий ближней средней плотности				
						1.10	1.10		
							26.03.2021	1.10	435.21
dQ 3-4	3.10	6.50	429.81		Песок мелкий водонасыщенный средней плотности				
						3.10	3.10		
							26.03.2021	3.10	433.21
dQ 3-4	1.30	7.80	428.51		Суглинок лежащий пылеватостеклистый				
dQ 3-4	2.90	10.70	425.61		Песок мелкобитый водонасыщенный средней плотности				
edQ	1.20	11.90	424.41		Суглинок лежащий пылеватый с примесью просыпки руды дресубой				
					Обвальная кровля средней плотности: среднеобводненная (Песчаник выветрелый до состояния сыпучей щебня дресвы песка глины глина) (edQ-Ev)				
	2.20	14.10	422.21		Песок средней крупности (очень плотный сыпучесодержащий сыпучебетонирован)				
Ev1ав	0.90	15.00	421.31						

Масштаб 1 : 100

Начато : 29.03.2021
Окончено : 29.03.2021
Наименование : (г-3484)
Отметка устья : 435.06 м
Общая глубина : 15.00 м

Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы слоя м	Литолог. колонка	Наименование пород и их характеристика	Уровень в боре: наблюдение	дата	глубина (м)	абсолют. отметка (м)
Q	2.00	2.00	433.06		Песок мелкий ближней средней плотности				
dQ 3-4	4.20	6.20	428.86		Песок мелкий водонасыщенный средней плотности				
						1.00	1.00		
							29.03.2021	1.00	434.06
edQ(Ev)	1.50	7.70	427.36		Обвальная кровля средней плотности: среднеобводненная (Песчаник выветрелый до состояния сыпучей щебня дресвы песка глины глина) (edQ-Ev)				
edQ(Ev)	1.00	8.70	426.36		Песок средней крупности (очень плотный сыпучесодержащий сыпучебетонирован)				
edQ(Ev)	1.80	10.50	424.56		Алевролит очень низкой прочности средней трещиноватости (среднетрещиноватый среднеобводненный сыпучебетонирован)				
Ev1ав	4.20	14.70	420.36		Песчаник средней прочности плотный (среднетрещиноватый среднеобводненный сыпучебетонирован)				
Ev1ав	0.30	15.00	420.06						

Масштаб 1 : 100

Начато : 08.04.2021
Окончено : 08.04.2021
Наименование : (г-3487)
Отметка устья : 427.66 м
Общая глубина : 10.00 м

Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы слоя м	Литолог. колонка	Наименование пород и их характеристика	Уровень в боре: наблюдение	дата	глубина (м)	абсолют. отметка (м)
Q	0.70	0.70	426.96		Технический грунт (почва, супесь, суглинок строительный мусор)				
dQ 3-4	1.30	2.00	424.66		Песок мелкий ближней средней плотности				
						1.00	1.00		
							08.04.2021	1.00	426.66
dQ 3-4	2.70	4.70	421.96		Песок мелкий водонасыщенный средней плотности				
					Обвальная кровля средней плотности: среднеобводненная (Песчаник выветрелый до состояния сыпучей щебня дресвы песка глины глина) (edQ-Ev)				
dQ 3-4	1.50	6.20	419.46		Суглинок лежащий пылеватый полутвердый со щебнем (Песчаник) 20-70				
edQ(Ev)	1.00	7.20	418.46		Дуговая зона трещиноватости (очень плотный сыпучесодержащий сыпучебетонирован)				
Ev1ав	7.80	15.00	412.66						

Масштаб 1 : 100

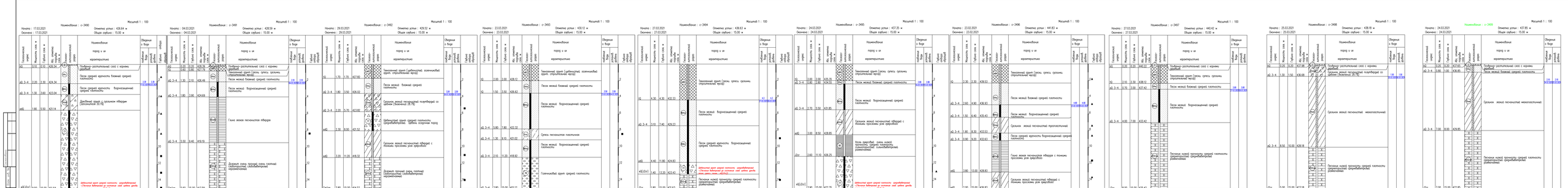
Начато : 17.03.2021
Окончено : 17.03.2021
Наименование : (г-3488)
Отметка устья : 425.46 м
Общая глубина : 15.00 м

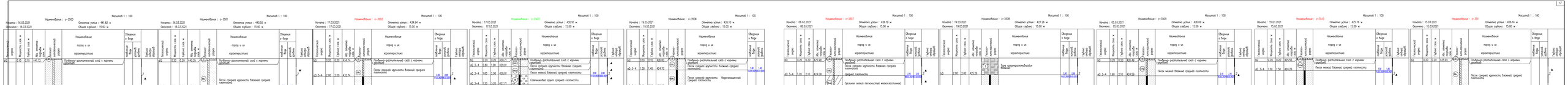
Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы слоя м	Литолог. колонка	Наименование пород и их характеристика	Уровень в боре: наблюдение	дата	глубина (м)	абсолют. отметка (м)
Q	0.90	0.90	424.56		Технический грунт (почва, супесь, суглинок строительный мусор)				
dQ 3-4	2.00	2.90	422.56		Песок средней крупности ближней средней плотности				
						1.00	1.00		
							17.03.2021	1.00	424.46
dQ 3-4	2.10	5.00	420.46		Песок пылеватый водонасыщенный средней плотности				
					Обвальная кровля средней плотности: среднеобводненная (Песчаник выветрелый до состояния сыпучей щебня дресвы песка глины глина) (edQ-Ev)				
	1.90	12.90	412.56		Дуговая зона трещиноватости (очень плотный сыпучесодержащий сыпучебетонирован)				
Ev1ав	2.10	15.00	410.46						

Масштаб 1 : 100

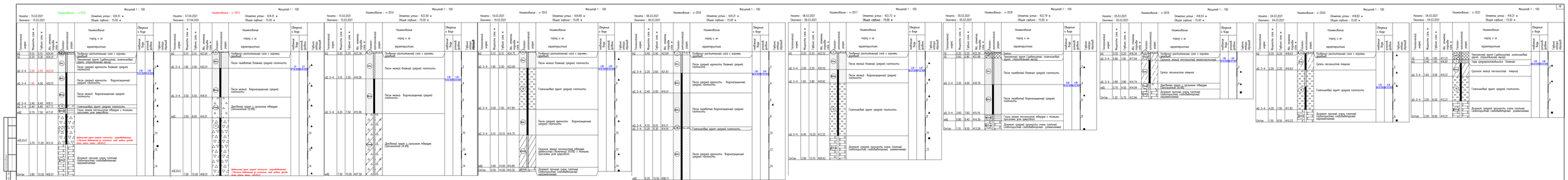
Начато : 16.03.2021
Окончено : 16.03.2021
Наименование : (г-3489)
Отметка устья : 423.83 м
Общая глубина : 15.00 м

Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы слоя м	Литолог. колонка	Наименование пород и их характеристика	Уровень в боре: наблюдение	дата	глубина (м)	абсолют. отметка (м)
Q	0.50	0.50	423.33		Грубозернистый песок с корнями растений				
dQ 3-4	1.40	1.90	421.33		Песок средней крупности ближней средней плотности				
						1.00	1.00		
							16.03.2021	1.00	422.83
dQ 3-4	1.80	3.70	420.03		Песок средней крупности водонасыщенный средней плотности				
dQ 3-4	0.90	4.70	419.13		Супесь песчаистая пластичная				
						1.00	1.00		
							16.03.2021	1.00	421.83
dQ 3-4	1.30	6.00	417.83		Суглинок лежащий пылеватый полутвердый со щебнем (Песчаник) 20-70				
dQ 3-4	0.50	6.50	417.33		Супесь песчаистая пластичная				
						1.00	1.00		
							16.03.2021	1.00	420.83
dQ 3-4	1.10	8.60	415.23		Суглинок лежащий пылеватый				
					Обвальная кровля средней плотности: среднеобводненная (Песчаник выветрелый до состояния сыпучей щебня дресвы песка глины глина) (edQ-Ev)				
	6.40	15.00	408.83		Дуговая зона трещиноватости (очень плотный сыпучесодержащий сыпучебетонирован)				
Ev1ав	6.40	15.00	408.83						


Масштаб 1 : 100
Начата : 17.03.2021
Окончена : 17.03.2021
Наименование : гр-3490
Отметка устья : 428.64 м
Общая глубина : 15.00 м
Начата : 04.03.2021
Окончена : 04.03.2021
Наименование : гр-3491
Отметка устья : 428.59 м
Общая глубина : 15.00 м
Начата : 28.03.2021
Окончена : 29.03.2021
Наименование : гр-3492
Отметка устья : 426.52 м
Общая глубина : 15.00 м
Начата : 23.03.2021
Окончена : 23.03.2021
Наименование : гр-3493
Отметка устья : 430.11 м
Общая глубина : 15.00 м
Начата : 27.03.2021
Окончена : 27.03.2021
Наименование : гр-3494
Отметка устья : 438.43 м
Общая глубина : 15.00 м
Начата : 24.03.2021
Окончена : 24.03.2021
Наименование : гр-3495
Отметка устья : 437.35 м
Общая глубина : 15.00 м
Начата : 23.02.2021
Окончена : 23.02.2021
Наименование : гр-3496
Отметка устья : 441.65 м
Общая глубина : 15.00 м
Начата : 27.03.2021
Окончена : 27.03.2021
Наименование : гр-3497
Отметка устья : 440.42 м
Общая глубина : 15.00 м
Начата : 25.03.2021
Окончена : 25.03.2021
Наименование : гр-3498
Отметка устья : 438.18 м
Общая глубина : 15.00 м
Начата : 24.03.2021
Окончена : 24.03.2021
Наименование : гр-3499
Отметка устья : 437.85 м
Общая глубина : 15.00 м
Геологический индекс
Мощность слоя м
Глубина слоя м
Абс. отметка слоя м
Колонка
Литологическая колонка
Наименование пород и их характеристика
Отборы в бурении
набивные
буровой
ударный
забойс обсадной
Почвенный слой (дернина)
Супесь песчаная пластичная
Песок мелкий бесформ.средней плотности
Гравий мелкий с песчаным заполнителем
Гравий средний с песчаным заполнителем
Галечник средний с песчаным заполнителем
Галечник средний с песчаным заполнителем
Галечник



				5/2020ЕИ-ИГИ1.6.3.ГЧ		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Выполнение работ по производству изыскания инженерных сетей подземных сетей на территории городского округа г. Усть-Сибирск Иркутской области
Разработал		Чуракой			03.21	Инженерно-геологические изыскания
Проверил		Сосьной			03.21	
ГИП		Сосьной			03.21	Стадия Лист Листов
						И 12


Масштаб 1 : 100
Наименование : п-2012
Начало : 15.03.2021
Окончание : 15.03.2021
Отметка устья : 424.51
Общая глубина : 15.00 м
Наименование : п-2013
Начало : 07.04.2021
Окончание : 07.04.2021
Отметка устья : 424.00
Общая глубина : 15.00 м
Наименование : п-2014
Начало : 15.03.2021
Окончание : 15.03.2021
Отметка устья : 422.59
Общая глубина : 15.00 м
Наименование : п-2015
Начало : 19.03.2021
Окончание : 19.03.2021
Отметка устья : 424.80
Общая глубина : 15.00 м
Наименование : п-2016
Начало : 06.03.2021
Окончание : 06.03.2021
Отметка устья : 424.82
Общая глубина : 15.00 м
Наименование : п-2017
Начало : 06.03.2021
Окончание : 06.03.2021
Отметка устья : 422.72
Общая глубина : 15.00 м
Наименование : п-2018
Начало : 05.03.2021
Окончание : 05.03.2021
Отметка устья : 422.79
Общая глубина : 15.00 м
Наименование : п-2019
Начало : 05.03.2021
Окончание : 05.03.2021
Отметка устья : 418.54
Общая глубина : 15.00 м
Наименование : п-2020
Начало : 04.03.2021
Окончание : 04.03.2021
Отметка устья : 418.83
Общая глубина : 15.00 м
Наименование : п-2021
Начало : 04.03.2021
Окончание : 04.03.2021
Отметка устья : 418.21
Общая глубина : 15.00 м
Геологический индекс
Мощность слоя м
Глубина слоя м
Абс. отметка слоя м
Литологическая колонка
Геологическая колонка
Наименование
порода и ее
характеристики
Обводнение
подземные воды
уровень
глубина (абсолютная)
Подбурус-растительный слой с корнями
Супесь
Песчаный грунт (супесь) плотный
Песок средней крупности ближней (средней) плотности
Песок мелкой ближней (средней) плотности
Песок средней крупности дальнезаливной (средней) плотности
Песок мелкой дальнезаливной (средней) плотности
Галечниковый грунт (средней) плотности
Глина зеленая песчаная обводнена с примесью просыпанных руды и доломитов
Галечниковый грунт (средней) плотности
Дресвяный грунт с суглинком заводнен (насыщенный) (29.00)
Дресвяный грунт с суглинком заводнен (насыщенный) (29.00)
Обнаружен грунт средней плотности - отсутствует слой щебня дресвы (щебень дресвы - 40.00%)
Обнаружен грунт средней плотности - отсутствует слой щебня дресвы (щебень дресвы - 40.00%)
Дресвяный грунт средней плотности
Дресвяный грунт средней плотности
Дресвяный грунт средней плотности

Масштаб 1 : 100

Номер скважины : с-2522
Начата : 05.03.2021
Окончена : 05.03.2021
Отметка устья : 417.77 м
Общая глубина : 15.00 м

Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы м	Геологическая колонка	Номенклатура пород и их характеристика	Обнажения в борах	Гор. уровень	Глубина обнаруж.
tQ	3.40	3.40	417.37		Почвенно-растительный слой с корнями растений	Нет	Нет	
dQ 3-4	1.10	1.50	416.27		Галечниковый грунт средней плотности			
dQ 3-4	1.50	3.00	414.77		Супесь песчаностая пёсчаная			
dQ 3-4	1.00	4.00	413.77		Пески пылеватые водонасыщенные (средней плотности)			
Ostjr	1.20	5.20	412.57		Дождевая прочная (очень плотная) слабопроницаемая слабопьдвержена карстообразованию			

Масштаб 1 : 100

Номер скважины : с-2523
Начата : 05.03.2021
Окончена : 05.03.2021
Отметка устья : 402.52 м
Общая глубина : 15.00 м

Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы м	Геологическая колонка	Номенклатура пород и их характеристика	Обнажения в борах	Гор. уровень	Глубина обнаруж.
dQ 3-4	1.30	1.30	401.22		Галечниковый грунт средней плотности			
Ostjr	1.20	2.50	401.02		Дождевая прочная (очень плотная) слабопроницаемая слабопьдвержена карстообразованию			

Масштаб 1 : 100

Номер скважины : с-2524
Начата : 17.03.2021
Окончена : 17.03.2021
Отметка устья : 436.95 м
Общая глубина : 15.00 м

Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы м	Геологическая колонка	Номенклатура пород и их характеристика	Обнажения в борах	Гор. уровень	Глубина обнаруж.
tQ	0.50	0.50	436.75		Почвенно-растительный слой с корнями растений			
dQ 3-4	1.00	1.20	435.75		Пески мелкой ближней средней плотности			
dQ 3-4	1.00	2.20	434.75		Пески пылеватые ближней средней плотности	18	18	
dQ 3-4	1.20	3.40	433.75		Суглинок жёлто песчаностый пёсчаной			
dQ 3-4	1.00	4.40	432.75		Суглинок жёлто песчаностый пылеватостёсчаной			
dQ 3-4	1.30	5.70	431.75		Супесь песчаностая пёсчаной			
dQ 3-4	1.00	6.70	430.75		Пески пылеватые водонасыщенные			
dQ 3-4	2.80	9.50	427.95		Суглинок жёлто песчаностый пылеватостёсчаной			
dQ 3-4	4.00	13.50	423.95		Супесь песчаностая пёсчаной			
dQ 3-4	1.00	15.00	421.95		Пески пылеватые водонасыщенные (средней плотности			

Масштаб 1 : 100

Номер скважины : с-2525
Начата : 17.03.2021
Окончена : 17.03.2021
Отметка устья : 434.13 м
Общая глубина : 15.00 м

Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы м	Геологическая колонка	Номенклатура пород и их характеристика	Обнажения в борах	Гор. уровень	Глубина обнаруж.
tQ	0.50	0.50	434.63		Почвенно-растительный слой с корнями растений			
dQ 3-4	1.20	1.70	433.63		Пески мелкой ближней средней плотности	11	11	
dQ 3-4	1.20	2.90	432.63		Пески мелкой водонасыщенной (средней плотности			
dQ 3-4	1.50	4.40	431.13		Пески средней крупности водонасыщенной (средней плотности			
dQ 3-4	5.50	9.90	425.63		Пески средней крупности водонасыщенной (средней плотности			
dQ 3-4	5.20	15.10	419.43		Пески средней крупности водонасыщенной (средней плотности			

Масштаб 1 : 100

Номер скважины : с-2526
Начата : 17.03.2021
Окончена : 17.03.2021
Отметка устья : 428.85 м
Общая глубина : 15.00 м

Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы м	Геологическая колонка	Номенклатура пород и их характеристика	Обнажения в борах	Гор. уровень	Глубина обнаруж.
tQ	1.00	1.00	427.85		Техногенный грунт (дебаркадер, полиэтиленовый грунт, строительный мусор)			
dQ 3-4	3.00	4.00	426.85		Пески средней крупности ближней средней плотности	18	18	
dQ	2.00	6.00	424.85		Пески мелкой водонасыщенной (средней плотности			
dQ	9.00	15.00	418.85		Пески средней крупности водонасыщенной (средней плотности			
dQ	9.00	15.00	413.85		Пески орлебаластой водонасыщенной			
dQ(Dr)	2.00	15.00	413.85		Ископ ямообразной очень жёсткой прочности средней плотности слабопроницаемый слабопьдвержена карстообразованию			

Масштаб 1 : 100

Номер скважины : с-2527
Начата : 17.03.2021
Окончена : 17.03.2021
Отметка устья : 422.66 м
Общая глубина : 15.00 м

Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы м	Геологическая колонка	Номенклатура пород и их характеристика	Обнажения в борах	Гор. уровень	Глубина обнаруж.
tQ	0.50	0.50	422.16		Почвенно-растительный слой с корнями растений			
dQ 3-4	1.30	1.80	421.36		Пески мелкой ближней средней плотности	18	18	
dQ 3-4	2.50	4.30	419.16		Пески мелкой водонасыщенной (средней плотности			
dQ 3-4	4.40	8.70	416.76		Пески средней крупности водонасыщенной (средней плотности			
dQ	6.10	15.00	408.66		Супесь песчаностая пёсчаной с примесью пылевато для (средней)			

Масштаб 1 : 100

Номер скважины : с-2528
Начата : 16.03.2021
Окончена : 16.03.2021
Отметка устья : 424.84 м
Общая глубина : 15.00 м

Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы м	Геологическая колонка	Номенклатура пород и их характеристика	Обнажения в борах	Гор. уровень	Глубина обнаруж.
tQ	0.50	0.50	424.34		Почвенно-растительный слой с корнями растений			
dQ 3-4	1.40	1.90	423.34		Пески мелкой ближней средней плотности	18	18	
dQ 3-4	2.50	4.40	421.16		Супесь песчаностая пёсчаная			
dQ 3-4	3.50	7.90	420.34		Галечниковый грунт средней плотности			
dQ 3-4	4.10	12.00	416.24		Дождевая прочная (очень плотная) слабопроницаемая слабопьдвержена карстообразованию			
Ostjr	3.00	15.20	409.84					

Масштаб 1 : 100

Номер скважины : с-2529
Начата : 07.03.2021
Окончена : 07.03.2021
Отметка устья : 422.63 м
Общая глубина : 15.00 м

Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы м	Геологическая колонка	Номенклатура пород и их характеристика	Обнажения в борах	Гор. уровень	Глубина обнаруж.
tQ	0.50	0.50	422.13		Торф среднеразложившийся ближней			
dQ 3-4	0.50	1.00	421.63		Пески пылеватые ближней средней плотности	18	18	
dQ 3-4	4.90	5.90	417.73		Пески средней крупности водонасыщенной (средней плотности			
dQ 3-4	2.60	8.50	414.43		Пески средней крупности водонасыщенной (средней плотности			
dQ 3-4	6.50	15.00	407.93		Глина жёлто песчаностая пёсчаной			

Масштаб 1 : 100

Номер скважины : с-2530
Начата : 08.03.2021
Окончена : 08.03.2021
Отметка устья : 423.63 м
Общая глубина : 15.00 м

Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы м	Геологическая колонка	Номенклатура пород и их характеристика	Обнажения в борах	Гор. уровень	Глубина обнаруж.
tQ	0.50	0.50	423.13		Почвенно-растительный слой с корнями растений			
dQ 3-4	1.50	2.00	422.13		Пески мелкой ближней средней плотности			
dQ 3-4	2.80	4.80	420.83		Пески мелкой водонасыщенной (средней плотности			
dQ 3-4	1.20	6.00	417.63		Пески пылеватые водонасыщенные (средней плотности			
dQ 3-4	4.90	10.90	416.28		Пески средней крупности водонасыщенной (средней плотности			
dQ 3-4	1.10	12.00	415.18		Галечниковый грунт средней плотности			
dQ 3-4	3.00	15.00	413.98		Пески пылеватые водонасыщенные (средней плотности			
Ostjr	1.90	16.90	412.08		Дождевая прочная (очень плотная) слабопроницаемая слабопьдвержена карстообразованию			

Масштаб 1 : 100

Номер скважины : с-2531
Начата : 08.03.2021
Окончена : 08.03.2021
Отметка устья : 422.68 м
Общая глубина : 10.60 м

Геологический индекс	Мощность слоя м	Глубина слоя м	Абс. отметка подошвы м	Геологическая колонка	Номенклатура пород и их характеристика	Обнажения в борах	Гор. уровень	Глубина обнаруж.
tQ	0.50	0.50	422.18		Почвенно-растительный слой с корнями растений			
dQ 3-4	1.30	1.80	421.18		Пески средней крупности ближней средней плотности			
dQ 3-4	1.30	3.10	419.88		Пески мелкой водонасыщенной (средней плотности			
dQ 3-4	1.20	4.30	418.58		Пески пылеватые водонасыщенные (средней плотности			
dQ 3-4	1.10	5.40	417.48		Пески средней крупности водонасыщенной (средней плотности			
dQ 3-4	1.10	6.50	415.18		Галечниковый грунт средней плотности			
dQ 3-4	1.20	8.70	413.98		Пески пылеватые водонасыщенные (средней плотности			
Ostjr	1.90	10.60	412.08		Дождевая прочная (очень плотная) слабопроницаемая слабопьдвержена карстообразованию			

						5/2020ЕИ-ИГИ16.3ТЧ			
						Выполнение работ по противоаварийным ликвидации накопленных бочек мазутовой грязи на территории горобъекта пирса в Усть-Илимске Иркутской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Разработал		Кулиев			8.07.21	Стадия	Лист	Листов	
Проверил		Ананьев			8.07.21	Инженерно-геологические изыскания	И	14	
ГИП		Ананьев			8.07.21	Инженерно-геологическая колонка скважин	ООО "Лавсофпроект"		

Формат А4