

Департамент агрохимических, почвенных обследований и
комплексно-изыскательской работы

Некоммерческое акционерное общество «Государственная корпорация
«Правительство для граждан»

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель группы «Выбытия
Активов» ТОО «Тенгизшевройл»
Аскабылова Б.

Bibinur Askabylova - AR Team Lead

« 21 » июня 2023 г.

Проект

рекультивации 31 участка, загрязненных нефтью и нефтепродуктами,
расположенных на территории месторождения «Тенгизское»
Жылыойского района Атырауской области
(Генеральный договор № 1806802, Заказ на выполнение работ № 1939208)

Директор предприятия

Заместитель директора

Руководитель управления
земельного кадастра



Б.Т. Жылкыбеков

Е.С. Кудабаяев

А. А. Керимбеков

Алматы, 2023

Состав проекта:

Книга 1. Пояснительная записка.

Книга 2. Карты. Чертежи.

В разработке проекта принимали участие:

Руководитель управления земельного
кадастра

Керимбеков А. А.

Специалист

Кикбаева Д.И.

Главный эксперт-геоботаник

Волкова Н.

ОГЛАВЛЕНИЕ

	стр.
Введение	20
Раздел 1. Применяемые понятия и термины	20
Раздел 2. Законодательная и нормативная база по охране и рекультивации земель в Республике Казахстан	22
Раздел 3. Общие сведения по нарушенным землям. Краткая характеристика объектов	23
Раздел 4. Зонально-региональная характеристика природных условий	26
Раздел 5. Почвенный покров	27
Раздел 6. Характеристика почвенного покрова по группам пригодности для снятия плодородного слоя и биологической рекультивации. Содержание нефтепродуктов в почво-грунтах.	28
<i>6.1. Содержание нефтепродуктов в почво-грунтах.</i>	<i>29</i>
Раздел 7. Заключение о направлении рекультивации	15
Раздел 8. Проектные решения	15
<i>8.1 Технический этап рекультивации</i>	<i>15</i>
<i>8.2 Сроки производства работ. Объемы работ. Потребность в строительных машинах, автотранспорте и рабочих. Расход топлива</i>	<i>15</i>
<i>8.3 Правила техники безопасности при производстве земляных работ строительными машинами</i>	<i>23</i>
<i>8.4. Контроль за процессом рекультивации. Приемка – сдача рекультивированных земель</i>	<i>25</i>
Раздел 9. Сметы	26
Раздел 10. Авторский надзор за осуществлением проекта	35
Список использованных законодательных, нормативных и методических документов, литературных источников и фондовых материалов	37
<i>1. Задание на разработку проекта рекультивации 31 участка, загрязненных нефтью и нефтепродуктами, расположенных на территории месторождения «Тенгизское» Жылыойского района Атырауской области</i>	<i>40</i>
<i>2. Акт обследования 31 участка, загрязненных нефтью и нефтепродуктами, расположенных на территории месторождения «Тенгизское» Жылыойского района Атырауской области</i>	<i>43</i>
<i>3. Результаты химического анализа проб почв и почво-грунтов на содержание нефтепродуктов</i>	<i>46</i>
<i>4. Результаты химического анализа проб почв и почво-грунтов на содержание тяжелых металлов</i>	<i>125</i>
<i>5. Общие анализы почв</i>	<i>126</i>

6. Механический анализ почв	129
7. Оценка засоления по горизонтам почв	131
8. Аттестат аккредитации лаборатории № KZAC19C709DDFCEE84	133
9. Заключение государственной экологической экспертизы.....	134
10. Официальное письмо от Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Атырауской области.....	135
11. Заключение ГУ «Отдел земельных отношений, строительства, архитектуры и градостроительства Жылыойского района».....	138

Технико-экономические показатели проекта

№№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Количество
1	2	3	4
1	Площадь земельных участков, включённых в Задание на разработку проекта рекультивации	га	3,7637
2	Площадь нарушенных земель, на которой предусматриваются рекультивационные мероприятия технического этапа	га	3,7637
3	Площадь технического этапа рекультивации: а) площадь, на которой проводятся работы по выемке грунта, загрязненного нефтью и нефтепродуктами	га	3,7637
4	Площадь, подлежащая биологическому этапу рекультивации	га	-
5	Основные виды и объемы работ: а) выемка и погрузка грунта, загрязненного нефтью и нефтепродуктами	м ³	15624,60
	а) перевозка грунта, загрязненного нефтью и нефтепродуктами на специализированное предприятие		15624,60
	б) перевозка грунта для засыпки выемок со специализированного предприятия		15624,60
	в) разработка и перемещение грунта для засыпки выемок		15624,60
	г) планировка поверхности		3,7637
	д) прикатывание поверхности		3,7637
6	Сметная стоимость по сводному расчету с НДС (12%): Всего	тыс. тенге	225266,01

Составила

Д.И. Кикбаева

Книга 1.
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Введение

Для уменьшения негативных последствий согласно законодательству Республики Казахстан, должен осуществляться комплекс мер по охране окружающей среды, оздоровлению ландшафта и рациональному использованию земельных ресурсов.

Основанием для рекультивации земельных участков, загрязненных нефтью и нефтепродуктами, являются требования природоохранного законодательства и нормативных документов Республики Казахстан.

Загрязненные участки, включенные в проект рекультивации, являются историческими. На каждый участок есть реестровые паспорта загрязнения.

Для обоснования проектных решений были использованы данные полевых обследований и лабораторные анализы, приведенные в Отчете ТОО «ЦДЗ и ГИС «Терра» за 2022 год.

Результаты физико-химических анализов представлены в приложениях 3, 4, 5, 6, 7.

По результатам полевого обследования RSK и лабораторных исследований в камеральный период были составлены следующие отчетные документы:

- схема расположения 31 участка масштаба 1:200000;
- почвенно-грунтовая карта, масштаба 1:2000;
- план нарушенных земель, масштабов 1:500 - 1:3000;
- план технического этапа рекультивации земель, масштабов 1:500 - 1:3000;
- пояснительная записка;
- раздел «Охрана окружающей среды».

Картографические документы, текстовые и табличные материалы пояснительной записки предоставлены Заказчику в электронном виде и на твердой основе (на бумажном носителе) в 2-х экземплярах.

Все виды полевых, лабораторных, камеральных изыскательских и проектных работ выполнены по действующим в системе НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» указаниям, методикам, инструкциям, ГОСТам и другим нормативным документам.

Раздел 1. Применяемые понятия и термины

- *Биологический этап рекультивации земель* – этап рекультивации земель, включающий мероприятия по восстановлению их плодородия, осуществляемые после технической рекультивации. К нему относится комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на возобновление флоры и фауны.
- *Выемка* – углубление различной конфигурации и размеров в земле, образовавшееся после извлечения демонтированных объектов, отрицательная форма рельефа.
- *Заказчик* – Отдел ТОО «Тенгизшевройл», определивший объекты для выполнения проектно-изыскательских работ.
- *Земельный участок* – часть земель, имеющая определенный юридический статус, границы и конкретное целевое назначение.
- *Землепользователь* – физическое или юридическое лицо, наделенное правом пользования землей.
- *Исполнитель работ* – подрядная организация ТОО «Тенгизшевройл», которая будет осуществлять рекультивационные работы по проекту.

- *Мелиоративный период* – интервал времени, за который проводится улучшение качества рекультивируемых земель и восстановление их плодородия и естественной растительности.
- *Направление рекультивации земель* – определенное целевое использование рекультивированных земель в соответствии с категорией земель.
- *Нарушение земель* – процесс, происходящий при добыче полезных ископаемых, в том числе нефти и нефтепродуктов, геологоразведочных, изыскательских и строительных работ, приводящий к нарушению почвенного покрова, гидрологического режима, рельефа местности и другим негативным изменениям состояния земель.
- *Нарушенные земли (техногенно нарушенные земли - ТНЗ)*–земли, утратившие свою ландшафтную первозданность и иную ценность или являющиеся источником отрицательного воздействия на окружающую среду в связи с нарушением почвенного покрова, гидрологического режима и рельефа местности в результате производственной деятельности человека.
- *Объект рекультивации земель* – нарушенный земельный участок, подлежащий рекультивации.
- *Отвал* – насыпь, образуемая в результате перемещения/размещения насыпного грунта, щебня.
- *Охрана окружающей среды* - система государственных и общественных мер, направленных на сохранение и восстановление окружающей среды, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее последствий.
- *Планировочные работы* – работы по выравниванию поверхности нарушенных земель.
- *Подрядчик* – компания, заключившая с ТОО «Тенгизшевройл» договор на выполнение землеустроительных работ.
- *Потенциально плодородный слой почвы* – нижняя часть почвенного профиля, обладающая благоприятными для роста растений физическими, химическими и ограниченно-агрохимическими свойствами.
- *Проект рекультивации* – совокупность технических, экономических, плановых документов, включающая чертежи, расчеты и описания, графическое изображение и обоснование.
- *Рекультивация земель* – комплекс работ, направленных на восстановление нарушенных земель для определенного целевого использования, в том числе прилегающих земельных участков, полностью или частично утративших свою ценность в результате отрицательного воздействия нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды.
- *Ремедиация* – восстановление и очистка почв, при ликвидации последствий загрязнения (пестицидами, нефтепродуктами, тяжелыми металлами) или ослаблении воздействия на окружающую среду.
- *Система обозначения горизонтов почв* - принятые в почвоведении сокращенные обозначения горизонтов в виде буквенных или буквенно-цифровых индексов. Для верхнего (гумусового) горизонта принят индекс «А». Им обозначаются элювиальные горизонты вообще. Горизонты, занимающие среднюю часть профиля, отличающиеся от верхнего и от породы и не являющиеся элювиальным, обозначаются индексом «В». Горизонт «С» - материнская (почвообразующая) горная порода, из которой

сформировалась данная почва, не затронутая специфическими процессами почвообразования (аккумуляцией гумуса, элювиированием).

- *Технический этап рекультивации земель* – этап рекультивации земель, включающий их подготовку для последующего целевого использования в соответствии с категорией земель. К нему относятся планировка, формирование откосов, снятие, транспортировка и нанесение почв и плодородных пород на рекультивируемые земли, строительство дорог, гидротехнических и мелиоративных сооружений и др.
- *Этапы рекультивации земель* – последовательно выполняемые комплексы работ по рекультивации земель. Рекультивацию земель выполняют в два этапа - технический и биологический, или в один этап - технический, если почво-грунты по ГОСТу непригодны для биологической рекультивации.

Раздел 2. Законодательная и нормативная база по охране и рекультивации земель в Республике Казахстан

Законодательная и нормативная база по охране и рекультивации земель в Республике Казахстан включает действующие природоохранные законы и нормативные документы.

- Земельное законодательство, являющееся определяющим по охране и рекультивации земель в Республике Казахстан, основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Земельного Кодекса от 20 июня 2003 года № 442-III и принимаемых в соответствии с ним нормативных правовых актов.

- Экологический кодекс определяет правовые, экономические и социальные основы охраны окружающей среды и направлен на обеспечение экологической безопасности, предотвращение негативного воздействия управленческой, хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, жизнь и здоровье населения Республики Казахстан, сохранение биологического разнообразия и организацию рационального природопользования.

- Законы Республики Казахстан “О недрах и недропользовании” и “О государственном регулировании производства и оборота отдельных видов нефтепродуктов” обеспечивают охрану недр, техническую, экологическую и санитарно-эпидемиологическую безопасность при проведении операций по недропользованию и нефтяных операций, внедрение прогрессивных технологий, снижающих вредное влияние при разведке, добыче, транспортировке и переработке полезных ископаемых на окружающую среду.

Разработка проекта рекультивации нарушенных земель выполнена с учетом требований перечисленных законов в соответствии с приведенными ниже действующими указаниями, инструкциями, ГОСТами, СНиПами, другими нормативно-методическими документами:

- Инструкция о разработке проектов рекультивации нарушенных земель. Утверждено Приказом и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 17 апреля 2015 года №346. Астана, 2015 г.
- Правила по разработке Рабочих проектов рекультивации техногенно нарушенных, нарушаемых и загрязненных земель, снятия, сохранения и использования плодородного слоя почв. Порядок сдачи рекультивированных земель на участках землепользования ТОО «Тенгизшевройл», одобренные Комитетом по Управлению земельными ресурсами Республики Казахстан для внутреннего пользования в 2014 году.

- Указания по составлению проектов рекультивации нарушенных и нарушаемых земель в Республике Казахстан. Алматы, 1993 г.
- Методические указания по разработке проектов рекультивации нарушенных земель. Алматы, 2009 г.
- Технические указания по проведению почвенно-мелиоративных изысканий при проектировании рекультивации земель, снятия, сохранения и использования плодородного слоя почв. Алматы, 1993 г.
- ГОСТ 17.5.1.01-83. Рекультивация земель, термины и определения.
- ГОСТ 17.4.3.02-85. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.
- ГОСТ 17.5.1.03-86. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель.
- ГОСТ 17.5.3.06-85. Требования к определению нормы снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.
- ГОСТ 17.5.3.04-83 Общие требования к рекультивации земель.
- Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство. СНиП РК 1.02-03-2011.
- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан. СН РК 8.02-02-2002.
- Сборник сметных норм и расценок на строительные работы: - Сборник 1. Земляные работы. СНРК 8.02-05-2002.
- Сборник сметных цен (ССЦ) на перевозку грузов для строительства. Часть 1. Автомобильные перевозки. СН РК 8.02-04-2002.
- Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ (СМР) в зимнее время (НДЗ-2001). СН РК 8.02-07-2002.
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений. СН РК 8.02-09-2011.

Раздел 3. Общие сведения по нарушенным землям. Краткая характеристика объектов

Участки загрязненных земель расположены на территории месторождения «Тенгизское» - в западной, центральной, северо-восточной, восточной и южной его частях (см. схему расположения 31 участка, загрязненных нефтью и нефтепродуктами, масштаба 1:200000; Приложение 2 - Акт обследования; Приложение 1 - Задание на разработку проекта рекультивации). Подтверждены при проведении полевых изысканий 2022-2023 годов.

На 31 участок, загрязненных нефтью и нефтепродуктами, имеются реестровые паспорта (зарегистрированы в Департаменте экологии по Атырауской области).

Техногенно нарушенные и загрязненные земли расположены в восточной части Прикаспийской низменности.

Уклон территории – западный.

Гидрографическая сеть отсутствует. Ниже приводится пообъектная характеристика загрязненных земель, таблица 3.1. В таблице указаны объемы грунта, согласно данным Отчета ТОО «ЦДЗ и ГИС «Терра». Указанные объемы при проектировании скорректированы на 20% в сторону увеличения, т.к. при реализации проекта объемы вывозимого грунта могут увеличиться.

Таблица 3.1

№	Название участка	Реестровый паспорт и его номер	Максимальная глубина загрязнения	Площадь, кв. м.	Площадь, га	Объем загрязненной почвы (м3)	Проектная корректировка объема грунта на 20%
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1570Т	Реестровый паспорт № 94 от 24.02.2012 г.	50	2259	0,2259	807,70	969,24
2	1571Т	Реестровый паспорт № 93 от 24.02.2012 г.	80	8077	0,8077	3469,10	4162,92
3	1573Т	Реестровый паспорт № 92 от 24.02.2012 г.	50	9308	0,9308	1979,40	2375,28
4	1575Т	Реестровый паспорт № 91 от 24.02.2012 г.	110	675	0,0675	230,60	276,72
5	1580Т	Реестровый паспорт № 90 от 24.02.2012 г.	50	3620	0,3620	906,50	1087,80
6	1598Т	Реестровый паспорт № 88 от 24.02.2012 г.	140	2479	0,2479	1134,10	1360,92
7	1601Т	Реестровый паспорт № 86 от 24.02.2012 г.	80	44	0,0044	20,90	25,08
8	1620Т	Реестровый паспорт № 82 от 24.02.2012 г.	50	349	0,0349	147,90	177,48
9	1621Т	Реестровый паспорт № 81 от 24.02.2012 г.	50	186	0,0186	65,10	78,12
10	1625Т	Реестровый паспорт № 80 от 24.02.2012 г.	50	2389	0,2389	671,20	805,44
11	1627Т	Реестровый паспорт № 79 от 24.02.2012 г.	80	439	0,0439	306,10	367,32
12	1628Т	Реестровый паспорт № 78 от 24.02.2012 г.	80	325	0,0325	101,00	121,20
13	1641Т	Реестровый паспорт № 72 от 24.02.2012 г.	50	715	0,0715	326,60	391,92
14	1654Т	Реестровый паспорт № 138 от 10.09.2012 г.	230	256	0,0256	343,50	412,20
15	1655Т	Реестровый паспорт № 139 от 10.09.2012 г.	50	538	0,0538	215,50	258,60

№	Название участка	Реестровый паспорт и его номер	Максимальная глубина загрязнения	Площадь, кв. м.	Площадь, га	Объем загрязненной почвы (м3)	Проектная корректировка объема грунта на 20%
1	2	3	4	5	6	7	8
16	872Т	Реестровый паспорт № 52 от 22.02.2008 г.	80	1977	0,1977	830,70	996,84
17	Т-10Т	Реестровый паспорт № 4 от 09.03.2011 г.	80	990	0,0990	495,20	594,24
18	Т-122Т	Реестровый паспорт № 133 от 24.02.2012 г.	50	721	0,0721	210,40	252,48
19	Т-199Т	Реестровый паспорт № 74 от 24.02.2012 г.	80	13	0,0013	2,90	3,48
20	Т-268Т	Реестровый паспорт № 117 от 24.02.2012 г.	50	118	0,0118	26,90	32,28
21	Т-275Т	Реестровый паспорт № 115 от 24.02.2012 г.	80	170	0,0170	50,10	60,12
22	Т-283Т	Реестровый паспорт № 113 от 24.02.2012 г.	50	213	0,0213	60,80	72,96
23	Т-284Т	Реестровый паспорт № 112 от 24.02.2012 г.	50	153	0,0153	52,20	62,64
24	Т-287Т	Реестровый паспорт № 109 от 24.02.2012 г.	140	207	0,0207	150,70	180,84
25	Т-28Т	Реестровый паспорт № 40 от 09.03.2011 г.	20	201	0,0201	35,20	42,24
26	Т-291Т	Реестровый паспорт № 107 от 24.02.2012 г.	50	57	0,0057	13,10	15,72
27	Т-292Т	Реестровый паспорт № 106 от 24.02.2012 г.	20	8	0,0008	0,90	1,08
28	Т-294Т	Реестровый паспорт № 103 от 24.02.2012 г.	20	54	0,0054	6,30	7,56
29	Т-296Т	Реестровый паспорт № 102 от 24.02.2012 г.	50	124	0,0124	26,30	31,56
30	Т-354Т	Реестровый паспорт № 224 от 31.12.2014 г.	50	292	0,0292	98,30	117,96
31	Т-78Т	Реестровый паспорт № 16 от 09.03.2011 г.	50	680	0,0680	235,30	282,36
Итого:					3,7637	13 020,50	15 624,60

Раздел 4. Зонально-региональная характеристика природных условий

Рассматриваемые участки, загрязненные нефтью и нефтепродуктами расположены в юго-восточной части Атырауской области в пределах Прикаспийской низменности. Согласно природно-сельскохозяйственному районированию земельного фонда Республики Казахстан, территория относится к Арало-Каспийской провинции, Приморскому округу, расположена в пустынной зоне, с преобладанием сильнозасоленных луговых приморских почв и солончаков.

Климатический режим формируется под воздействием арктических, иранских и туранских воздушных масс, обуславливающих резко континентальный засушливый климат с высокой активностью ветровой деятельности, большими колебаниями погодных условий, как по сезонам года, так и в течение суток. Влияние Каспийского моря существенно сказывается на сезонной смене преобладающих направлений ветра: в холодное время года господствуют ветры восточного и юго-восточного румбов, в теплое время года - северного и северо-западного. Континентальность климата несколько смягчается в прибрежной полосе Каспийского моря.

Основные климатические показатели приведены по метеостанции Косшагыл [11, 30] в таблице 5.1.

По рельефу рассматриваемая территория относится к современной Новокаспийской и древней Хвалынской морским равнинам. Абсолютные высоты изменяются от (-20,0) до (-26,0)м, поверхность выровненная, местами осложнена плоскими повышениями и понижениями. Общий уклон поверхности на запад.

Для почв данной территории характерна небольшая мощность гумусового горизонта (А+В), низкое содержание гумуса и элементов питания, малая емкость поглощения, сильное засоление, пёстрый механический состав. Эти особенности почв являются следствием сложившихся биоклиматических и геологических условий почвообразования: малого количества осадков, высоких летних температур, разнообразного геологического состава отложений, сильного засоления почвообразующих пород и грунтовых вод.

Таблица 4.1.

Основные климатические показатели

Показатели	Единица измерения	Агроклиматический район IIa, метеостанция Косшагыл
Среднегодовая температура воздуха	°С	7,0-8,2
Средняя температура самого теплого месяца	-«»-	25,5
Средняя температура самого холодного месяца	-«»-	-10,2 -12,0
Абсолютный максимум температуры	-«»-	45-46
Абсолютный минимум температуры	-«»-	-38 -40
Продолжительность безморозного периода	дни	165-188
Среднегодовое количество осадков	мм	130-170
Средняя дата образования снежного покрова		0.5XII-10.XII
Средняя высота снежного покрова	см	10-15
Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом	дни	65-95
Относительная влажность воздуха	%	59

Показатели	Единица измерения	Агроклиматический район IIa, метеостанция Косшагыл
Дефицит влажности воздуха	мб	9,4
Среднегодовая скорость ветра	м/сек	5,0

Климатические условия определили преобладание в растительном покрове ксерофитных полукустарников, эфемеров и солянок при незначительном участии злаков и разнотравья.

Для пустынной зоны характерна мозаичность и комплексность растительного покрова, когда на небольшой территории (5-10 м) растительные сообщества сменяют друг друга в зависимости от микрорельефа, глубины залегания грунтовых вод, особенностей почв.

Растительные ассоциации приурочены к определенным формам рельефа и почвам. Преобладают выровненные поверхности, где при близком залегании грунтовых вод на луговых приморских солончаковых почвах сформировался сарсазаново-солянковый и эфемерово-солянковый, местами с полынью, растительный покров. На повышенных территориях, на бурых обычных, солончаковатых и солончаковых почвах сформировался еркеково-белоземельнополынный и эфемерово-полынный растительный покров, в понижениях на солончаках приморских - сарсазановый растительный покров. На солончаках сорových, занимающих днища депрессионных впадин, растительный покров отсутствует.

Раздел 5. Почвенный покров

Почвенный покров формируется в результате взаимодействия климатических, биологических, геологических факторов, рельефа и грунтовых вод. Жаркое лето и недостаток влаги в теплое время года способствуют быстрой минерализации органических веществ и неблагоприятны для накопления гумуса – основного вещества почв, определяющего их плодородие. Почвы обладают пониженной способностью к самовосстановлению при механическом и антропогенном воздействии.

Участки обследования расположены в пределах древней Хвалынской и Новокаспийской морских равнин, сравнительно недавно освободившихся из-под моря.

Почвообразующими и подстилающими породами служат, в основном, засоленные озерно-морские и преимущественно засоленные древнеаллювиальные отложения, представленные грунтами различного механического состава с преобладанием песков, супесей с включением ракушечника.

Сильноминерализованные грунтовые воды на выровненной территории залегают на глубине 3,0 м, в понижениях – 0,5 -1,5 м, на повышениях – около 6,0 м и глубже.

Источником засоления почв, кроме засоленных почвообразующих пород и сильно минерализованных грунтовых вод, служат биогенная аккумуляция солей и перенос солей воздушными потоками с акватории моря (импульверизация).

Для характеристики почвенного покрова и физико-химических свойств почв использованы имеющиеся на эту территорию многочисленные фондовые материалы.

Почвенный покров неразрывно связан с рельефом и глубиной грунтовых вод. На выровненных поверхностях с глубиной грунтовых вод около 3 м формируются луговые приморские засоленные почвы, в понижениях с близко расположенными грунтовыми водами - солончаки приморские. По днищам более глубоких суффозионных впадин располагаются солончаки сорových. На повышенных элементах рельефа грунтовые воды не

принимают участия в процессах почвообразования, почвы представлены бурыми обычными и засоленными.

Почвенный покров сравнительно молодой. Все почвы характеризуются небольшой мощностью гумусового горизонта, низким содержанием гумуса и элементов зольного питания, малой емкостью поглощения. Кроме того, для большинства из них характерна высокая карбонатность и засоленность профиля.

Первоначальный почвенный и растительный покров рассматриваемых участков нарушены в процессе эксплуатации месторождения. Верхний плодородный слой и растительность уничтожены полностью или частично. В результате на поверхности оказались очень сильно засоленные горизонты и слои с невысоким – менее 0,7%- содержанием гумуса и большим количеством легкорастворимых солей (более 1%). Помимо механического воздействия, почвы подверглись загрязнению нефтепродуктами, в результате почвенный покров перешёл в техногенно нарушенные земли.

После технического этапа рекультивации техногенно-нарушенные земли, если их не подвергать дальнейшему воздействию, зарастают вначале разреженными эфемерами и однолетними солянками, затем, в зависимости от экологических условий, здесь постепенно восстанавливается соответствующий растительный покров.

Раздел 6. Характеристика почвенного покрова по группам пригодности для снятия плодородного слоя и биологической рекультивации. Содержание нефтепродуктов в почво-грунтах.

Пригодность почв для снятия плодородного слоя и биологической рекультивации устанавливается на основании изучения их физико-химических и агрохимических свойств. Основанием для отнесения почв и пород к той или другой группе пригодности для произрастания растений служит комплекс физико-химических свойств, которые определены ГОСТом 17.5.1.03-86 «Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель».

При определении мощности снятия плодородного слоя почвы и потенциально-плодородных пород необходимо руководствоваться ГОСТом 17.5.3.06-85. «Требования к определению нормы снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ», ГОСТом 17.4.3.02-85 «Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ», а также «Техническими указаниями по проведению почвенно-мелиоративных изысканий при проектировании, рекультивации земель, снятия, сохранения и использования плодородного слоя почв», Алма-Ата, 1993 г.

Целесообразность снятия плодородного и потенциально плодородного слоев почвы устанавливаются в зависимости от уровня плодородия почвенного покрова, типов и подтипов почв и основных показателей свойств почв: содержания гумуса, показателя концентрации водородных ионов (рН водного раствора), содержания поглощенного натрия по отношению к емкости обмена, сумме токсичных солей, сумме фракций менее 0,01 мм.

Плодородный слой почвы не должен содержать радиоактивные элементы, тяжелые металлы (в концентрациях, превышающих предельно допустимые уровни), не должен быть загрязнен и засорен отходами производства, твердыми предметами, камнями, щебнем, галькой, строительным мусором.

Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы по ГОСТу 17.5.3.06-85 включают:

- массовая доля гумуса в нижней границе плодородного слоя почвы должна составлять в пустынной зоне не менее 0,7%;

- в потенциально плодородном слое содержание гумуса должно быть в пустынной зоне не менее 0,5 - 1,0%;
- величина рН водной вытяжки в плодородном слое почвы должна изменяться в пределах 5,5-8,2;
- массовая доля обменного натрия, в процентах от емкости катионного обмена, должна составлять в плодородном слое в пустынной зоне не более 10%;
- массовая доля легкорастворимых токсичных солей в плодородном слое почвы не должна превышать 0,25%;
- массовая доля почвенных частиц менее 0,01 мм должна быть в интервале от 10 до 75%.

В соответствии с указанными ГОСТами техногенно нарушенные и загрязненные земли отражают свойства близлежащих почв и по пригодности для снятия плодородного слоя и биологической рекультивации относятся к группе III.

Группа III – Почвы, не пригодные для снятия плодородного слоя и биологической рекультивации по агрохимическим свойствам. Группа объединяет почвы различного механического состава (содержание частиц менее 0,01 мм изменяется от 10 до 75%) с содержанием гумуса в нижней границе плодородного слоя менее 0,7%, легкорастворимых солей более 0,5%, в том числе токсичных более 0,2%, рН водной вытяжки - от 5,5 до 8,4, с содержанием CO₂ карбонатов от 0 до 30% (см. приложение 5, 6, 7, чертеж №1). Из-за низкого содержания гумуса в нижнем плодородном слое «В» (0,21-0,60%) и высокой концентрации легкорастворимых солей (0,876-5,678%, типы засоления сульфатный, хлоридно-сульфатный, сульфатно-хлоридный; степень – от сильной до очень сильной), почвы, а также почво-грунты после проведения технического этапа рекультивации, не пригодны для биологической рекультивации. Рекомендуются для самозаращения естественной растительностью.

6.1. Содержание нефтепродуктов в почво-грунтах.

Территория обследования состоит из участков, включающих один или несколько рядом расположенных контуров загрязнённых земель. Каждому участку присвоен номер.

На рассматриваемых участках отмечено загрязнение нефтью и нефтепродуктами. Для анализа содержания нефтепродуктов из мест загрязнения были отобраны образцы почво-грунтов. Пробы отбирались из пробуренных вручную скважин и с поверхности в горизонтах и слоях, загрязнённых нефтью, а также ниже уровня загрязнения для определения вертикальных границ. Местами загрязнения проникает до грунтовых вод.

Анализы на содержание нефти и нефтепродуктов выполнялись в аккредитованной лаборатории Казахстанского Агентства Прикладной Экологии, имеющей аттестат аккредитации №KZ.T.13.1407 от 14 августа 2018 года.

Часть образцов использовалась для проведения анализа на содержание тяжёлых металлов.

К загрязненным относят почвы, содержание нефтепродуктов в которых превышает первый допустимый уровень, установленный как 1000,0 мг/кг (Республиканский нормативный документ. Охрана земельных ресурсов. Экономические требования в области охраны и использования земельных ресурсов (в том числе земель сельскохозяйственного назначения), утвержденные приказом Министра охраны окружающей среды РК от 21 февраля 2005 г. №62-п.).

Результаты лабораторных данных приведены в приложениях 3, 4.

Глубина проникновения нефтепродуктов на территории обследования варьирует от 0,20 до 2,30 м (чертежи № 2-21). Выемка грунта будет производиться на эти глубины, соответственно (см. таблицу 6.1.1). Глубина выемки загрязненного грунта обоснована данными лабораторных анализов, приведенных в Приложении 3.

На содержание тяжелых металлов на участках загрязнения были отобраны пробы 1-31 с глубины 0,20 м, методом конверта (приложение 4). Согласно полученным данным, содержание тяжёлых металлов (марганца, меди, никеля) не превышает ПДК. Количество марганца (Mn) составляет – 10,1640-88,5665 мг/кг (ПДК 1500 мг/кг), меди (Cu) – 0,1810 – 2,8525 мг/кг (ПДК 3,0 мг/кг), никеля (Ni) – 0,6930 – 2,9810 мг/кг (ПДК 4,0 мг/кг).

Таблица 6.1.1

№	Название участка	Реестровый паспорт и его номер	Максимальная глубина загрязнения, м	Площадь, га	Объем загрязненной почвы, м3	Проектная корректировка объема грунта на 20%, м3	Дальность перевозки, км	№ пробы лаб. анализа	Рез-ты лаб анализа, мг/кг
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
1	1570Т	Реестровый паспорт № 94 от 24.02.2012 г.	0,50	0,2259	807,70	969,24	104,78	A-002/220959	20000
2	1571Т	Реестровый паспорт № 93 от 24.02.2012 г.	0,80	0,8077	3469,10	4162,92	104,78	A-019/220968	1840
3	1573Т	Реестровый паспорт № 92 от 24.02.2012 г.	0,50	0,9308	1979,40	2375,28	91,23	ВН-26/221239	20000
4	1575Т	Реестровый паспорт № 91 от 24.02.2012 г.	1,10	0,0675	230,60	276,72	101,81	ВН-3/221287	15342
5	1580Т	Реестровый паспорт № 90 от 24.02.2012 г.	0,50	0,3620	906,50	1087,80	103,11	X-002/220939	20000
6	1598Т	Реестровый паспорт № 88 от 24.02.2012 г.	1,40	0,2479	1134,10	1360,92	100,65	ВН-6/221178	1661
7	1601Т	Реестровый паспорт № 86 от 24.02.2012 г.	0,80	0,0044	20,90	25,08	96,23	X-005/220114	13859
8	1620Т	Реестровый паспорт № 82 от 24.02.2012 г.	0,50	0,0349	147,90	177,48	104,28	ВН-1/221357	4149

№	Название участка	Реестровый паспорт и его номер	Максимальная глубина загрязнения, м	Площадь, га	Объем загрязненной почвы, м3	Проектная корректировка объема грунта на 20%, м3	Дальность перевозки, км	№ пробы лаб. анализа	Рез-ты лаб анализа, мг/кг
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
9	1621Т	Реестровый паспорт № 81 от 24.02.2012 г.	0,50	0,0186	65,10	78,12	104,28	ВН-3/221917	1038
10	1625Т	Реестровый паспорт № 80 от 24.02.2012 г.	0,50	0,2389	671,20	805,44	110,92	ВН-4/221073	13259
11	1627Т	Реестровый паспорт № 79 от 24.02.2012 г.	0,80	0,0439	306,10	367,32	110,92	А-007/221066	16512
12	1628Т	Реестровый паспорт № 78 от 24.02.2012 г.	0,80	0,0325	101,00	121,20	105,92	А-012/220021	2218
13	1641Т	Реестровый паспорт № 72 от 24.02.2012 г.	0,50	0,0715	326,60	391,92	111,73	А-003/220848	20000
14	1654Т	Реестровый паспорт № 138 от 10.09.2012 г.	2,30	0,0256	343,50	412,20	108,11	А-001/220272	3225
15	1655Т	Реестровый паспорт № 139 от 10.09.2012 г.	0,50	0,0538	215,50	258,60	108,11	А-005/220300	20000
16	872Т	Реестровый паспорт № 52 от 22.02.2008 г.	0,80	0,1977	830,70	996,84	89,90	ВН-1/221115	14783
17	Т-10Т	Реестровый паспорт № 4 от 09.03.2011 г.	0,80	0,0990	495,20	594,24	103,11	А-001 /220169	20000

№	Название участка	Реестровый паспорт и его номер	Максимальная глубина загрязнения, м	Площадь, га	Объем загрязненной почвы, м3	Проектная корректировка объема грунта на 20%, м3	Дальность перевозки, км	№ пробы лаб. анализа	Рез-ты лаб анализа, мг/кг
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
18	T-122T	Реестровый паспорт № 133 от 24.02.2012 г.	0,50	0,0721	210,40	252,48	103,33	ВН-2/222035	3470
19	T-199T	Реестровый паспорт № 74 от 24.02.2012 г.	0,80	0,0013	2,90	3,48	95,65	ВН-1/221719	2698
20	T-268T	Реестровый паспорт № 117 от 24.02.2012 г.	0,50	0,0118	26,90	32,28	104,28	ВН-1/221913	1875
21	T-275T	Реестровый паспорт № 115 от 24.02.2012 г.	0,80	0,0170	50,10	60,12	104,28	ВН-11/221309	1198
22	T-283T	Реестровый паспорт № 113 от 24.02.2012 г.	0,50	0,0213	60,80	72,96	105,92	ВН-1/221521	2523
23	T-284T	Реестровый паспорт № 112 от 24.02.2012 г.	0,50	0,0153	52,20	62,64	105,92	ВН-1/221512	2390
24	T-287T	Реестровый паспорт № 109 от 24.02.2012 г.	1,40	0,0207	150,70	180,84	104,51	ВН-5/221451	20000
25	T-28T	Реестровый паспорт № 40 от 09.03.2011 г.	0,20	0,0201	35,20	42,24	100,53	ВН-5/221273	16494
26	T-291T	Реестровый паспорт № 107 от 24.02.2012 г.	0,50	0,0057	13,10	15,72	108,88	ВН-1/221705	17694

№	Название участка	Реестровый паспорт и его номер	Максимальная глубина загрязнения, м	Площадь, га	Объем загрязненной почвы, м3	Проектная корректировка объема грунта на 20%, м3	Дальность перевозки, км	№ пробы лаб. анализа	Рез-ты лаб анализа, мг/кг
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
27	T-292T	Реестровый паспорт № 106 от 24.02.2012 г.	0,20	0,0008	0,90	1,08	108,88	ВН-1/221715	1147
28	T-294T	Реестровый паспорт № 103 от 24.02.2012 г.	0,20	0,0054	6,30	7,56	108,88	ВН-1/221746	4685
29	T-296T	Реестровый паспорт № 102 от 24.02.2012 г.	0,50	0,0124	26,30	31,56	108,88	ВН-1/221742	5482
30	T-354T	Реестровый паспорт № 224 от 31.12.2014 г.	0,50	0,0292	98,30	117,96	95,56	ВН-1/221819	5591
31	T-78T	Реестровый паспорт № 16 от 09.03.2011 г.	0,50	0,0680	235,30	282,36	100,53	ВН-1/221661	1054
Итого:				3,7637	13 020,50	15 624,60	-	-	-
Первый допустимый уровень загрязнения, мг/кг									1000

Раздел 7. Заключение о направлении рекультивации

В соответствии с «Указаниями по составлению проектов рекультивации нарушенных и нарушаемых земель в Республике Казахстан», Алматы, 1993 г, «Инструкции о разработке проектов рекультивации нарушенных земель» (Утверждена Приказом и.о. Министра национальной экономики РК от 17 апреля 2015 года №346), Актом обследования техногенно нарушенных земель и Заданием на разработку проекта рекультивации, согласованным с Заказчиком, качественной характеристикой техногенно нарушенных земель по техногенному рельефу, географическими и социальными факторами в проекте принято сельскохозяйственное направление рекультивации по восстановлению исходного вида земельного угодья, который был до нарушения. До нарушения эти земли по кадастровому учету относились к пастбищным угодьям.

На нарушенных землях направлением рекультивации предусматривается восстановление исходного вида земельного угодья, которое было до нарушения, рекультивированные земли используются по целевому назначению в соответствии с категорией земель «Земли промышленности» на территории месторождения «Тенгизское».

Раздел 8. Проектные решения

8.1 Технический этап рекультивации

В проекте на основе результатов проведенных изысканий рассматриваются технические решения по рекультивации 31 участков, загрязненных нефтью и нефтепродуктами.

Технический этап рекультивации предусматривает подготовку земель для последующего целевого использования и включает выполнение указанных ниже работ:

- выемка загрязненного грунта экскаватором,
- погрузка загрязненного грунта в автосамосвал,
- вывоз загрязнённого грунта на предприятия по ремедиации загрязненного грунта,
- обратная транспортировка и разгрузка очищенного грунта в образовавшиеся выемки,
- разработка насыпного грунта и планировка поверхности бульдозером,
- прикатывание поверхности пневмокатком.

В проекте рекультивации объемы работ скорректированы на 20% в сторону увеличения, т.к. в период реализации проекта объемы вывозимого грунта могут увеличиться.

Проектом предусматривается вывоз загрязненного грунта для переработки в специализированные компании согласно договору. Для составления схемы транспортировки принято компания «Экотехникс» в г. Кульсары, как максимально удаленное от загрязненных участков. В период реализации проекта рекультивации направление вывоза загрязненного нефтепродуктами грунта может быть скорректировано, согласно принятым решениям менеджера проекта.

Для спецтехники и передвижного автотранспорта не предусматривается создание специально подготовленных мест парковки с твердым покрытием, так как необходимая

техника будет ежедневно прибывать на место проведения земляных работ только на время смены.

Техническое обслуживание и ремонт транспорта и спецтехники будет производиться на Станции технического обслуживания. Запрещено проводить ремонт на участке проведения работ, за исключением экстренных случаев.

Обслуживание и ремонт техники будет производиться на автобазе ТШО либо подрядной организации, где и учтены объемы образующихся отходов.

Площадь загрязненных земель, составляет 3,7637 га по данным полевого обследования 2023 года. Объем вывозимого грунта на ремедиацию составит 15624,60 м³.

Ниже приводятся проектные объемы и показатели по каждому объекту в отдельности (см. таблицу 8.1.1 Указанный в наименовании объектов номер – номер контура или точечного объекта, по данным полевых изысканий – инвентаризации 2022 года).

Таблица 8.1.1

№	Название участка	Реестровый паспорт и его номер	Максимальная глубина загрязнения	Площадь, м2	Площадь, га	Объем загрязненной почвы, м3	Проектная корректировка объема грунта на 20%, м3	Дальность перевозки, км
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1570Т	Реестровый паспорт № 94 от 24.02.2012 г.	50	2259	0,2259	807,70	969,24	104,78
2	1571Т	Реестровый паспорт № 93 от 24.02.2012 г.	80	8077	0,8077	3469,10	4162,92	104,78
3	1573Т	Реестровый паспорт № 92 от 24.02.2012 г.	50	9308	0,9308	1979,40	2375,28	91,23
4	1575Т	Реестровый паспорт № 91 от 24.02.2012 г.	110	675	0,0675	230,60	276,72	101,81
5	1580Т	Реестровый паспорт № 90 от 24.02.2012 г.	50	3620	0,3620	906,50	1087,80	103,11
6	1598Т	Реестровый паспорт № 88 от 24.02.2012 г.	140	2479	0,2479	1134,10	1360,92	100,65
7	1601Т	Реестровый паспорт № 86 от 24.02.2012 г.	80	44	0,0044	20,90	25,08	96,23
8	1620Т	Реестровый паспорт № 82 от 24.02.2012 г.	50	349	0,0349	147,90	177,48	104,28
9	1621Т	Реестровый паспорт № 81 от 24.02.2012 г.	50	186	0,0186	65,10	78,12	104,28
10	1625Т	Реестровый паспорт № 80 от 24.02.2012 г.	50	2389	0,2389	671,20	805,44	110,92

№	Название участка	Реестровый паспорт и его номер	Максимальная глубина загрязнения	Площадь, м2	Площадь, га	Объем загрязненной почвы, м3	Проектная корректировка объема грунта на 20%, м3	Дальность перевозки, км
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	1627Т	Реестровый паспорт № 79 от 24.02.2012 г.	80	439	0,0439	306,10	367,32	110,92
12	1628Т	Реестровый паспорт № 78 от 24.02.2012 г.	80	325	0,0325	101,00	121,20	105,92
13	1641Т	Реестровый паспорт № 72 от 24.02.2012 г.	50	715	0,0715	326,60	391,92	111,73
14	1654Т	Реестровый паспорт № 138 от 10.09.2012 г.	230	256	0,0256	343,50	412,20	108,11
15	1655Т	Реестровый паспорт № 139 от 10.09.2012 г.	50	538	0,0538	215,50	258,60	108,11
16	872Т	Реестровый паспорт № 52 от 22.02.2008 г.	80	1977	0,1977	830,70	996,84	89,90
17	Т-10Т	Реестровый паспорт № 4 от 09.03.2011 г.	80	990	0,0990	495,20	594,24	103,11
18	Т-122Т	Реестровый паспорт № 133 от 24.02.2012 г.	50	721	0,0721	210,40	252,48	103,33
19	Т-199Т	Реестровый паспорт № 74 от 24.02.2012 г.	80	13	0,0013	2,90	3,48	95,65
20	Т-268Т	Реестровый паспорт № 117 от 24.02.2012 г.	50	118	0,0118	26,90	32,28	104,28
21	Т-275Т	Реестровый паспорт № 115 от	80	170	0,0170	50,10	60,12	104,28

№	Название участка	Реестровый паспорт и его номер	Максимальная глубина загрязнения	Площадь, м2	Площадь, га	Объем загрязненной почвы, м3	Проектная корректировка объема грунта на 20%, м3	Дальность перевозки, км
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		24.02.2012 г.						
22	T-283T	Реестровый паспорт № 113 от 24.02.2012 г.	50	213	0,0213	60,80	72,96	105,92
23	T-284T	Реестровый паспорт № 112 от 24.02.2012 г.	50	153	0,0153	52,20	62,64	105,92
24	T-287T	Реестровый паспорт № 109 от 24.02.2012 г.	140	207	0,0207	150,70	180,84	104,51
25	T-28T	Реестровый паспорт № 40 от 09.03.2011 г.	20	201	0,0201	35,20	42,24	100,53
26	T-291T	Реестровый паспорт № 107 от 24.02.2012 г.	50	57	0,0057	13,10	15,72	108,88
27	T-292T	Реестровый паспорт № 106 от 24.02.2012 г.	20	8	0,0008	0,90	1,08	108,88
28	T-294T	Реестровый паспорт № 103 от 24.02.2012 г.	20	54	0,0054	6,30	7,56	108,88
29	T-296T	Реестровый паспорт № 102 от 24.02.2012 г.	50	124	0,0124	26,30	31,56	108,88
30	T-354T	Реестровый паспорт № 224 от 31.12.2014 г.	50	292	0,0292	98,30	117,96	95,56
31	T-78T	Реестровый паспорт № 16 от 09.03.2011 г.	50	680	0,0680	235,30	282,36	100,53

№	Название участка	Реестровый паспорт и его номер	Максимальная глубина загрязнения	Площадь, м2	Площадь, га	Объем загрязненной почвы, м3	Проектная корректировка объема грунта на 20%, м3	Дальность перевозки, км
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				Итого:	3,7637	13 020,50	15 624,60	

8.2 Сроки производства работ. Объемы работ. Потребность в строительных машинах, автотранспорте и рабочих. Расход топлива

Согласно заданию на разработку проекта рекультивации нарушенных земель работы технического этапа рекультивации намечается проводить поэтапно, пообъектно с завершением работ по всем объектам в течение календарного года.

Работы, связанные с перемещением грунта и отсыпкой качественной насыпи, выполняются в теплое время года.

Безморозный период для рассматриваемой территории составляет 9 месяцев (исключается зимний период).

*В проекте предусматривается вывоз загрязненного грунта для ремедиации на специализированное предприятие г. Кульсары. Направление и расстояние перевозки загрязненного нефтью и нефтепродуктами грунта могут быть скорректированы в целях оптимизации Проекта при его реализации. Технология работ по рекультивации при этом меняться не будет.

Объемы работ по технической рекультивации приводятся в таблице 8.2.1.

Сроки производства работ, потребность в строительных машинах, автотранспорте и рабочих приводятся в таблице 8.2.2.

Расход топлива (Сборника сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин СН РК 8.02-03-2002, Астана 2003) и время работы спецтехники и автотранспорта, задействованных в рекультивационных работах приводятся в таблице 8.2.3.

Таблица 8.2.1.

Объемы работ технического этапа рекультивации

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Номер участка, объемы работ																	
			1570Т	1571Т	1573Т	1575Т	1580Т	1598Т	1601Т	1620Т	1621Т	1625Т	1627Т	1628Т	1641Т	1654Т	1655Т	872Т	Т-10Т	Т-122Т
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	Выемка загрязненного грунта экскаватором:	м ³	969,24	4162,92	2375,28	276,72	1087,80	1360,92	25,08	177,48	78,12	805,44	367,32	121,20	391,92	412,20	258,60	996,84	594,24	252,48
2	Погрузка загрязненного грунта экскаватором:	м ³	969,24	4162,92	2375,28	276,72	1087,80	1360,92	25,08	177,48	78,12	805,44	367,32	121,20	391,92	412,20	258,60	996,84	594,24	252,48
3	Перевозка загрязненного грунта автосамосвалом:	м ³	969,24	4162,92	2375,28	276,72	1087,80	1360,92	25,08	177,48	78,12	805,44	367,32	121,20	391,92	412,20	258,60	996,84	594,24	252,48
4	Разгрузка грунта загрязненного автосамосвалом:	м ³	969,24	4162,92	2375,28	276,72	1087,80	1360,92	25,08	177,48	78,12	805,44	367,32	121,20	391,92	412,20	258,60	996,84	594,24	252,48
5	Погрузка очищенного грунта экскаватором:	м ³	969,24	4162,92	2375,28	276,72	1087,80	1360,92	25,08	177,48	78,12	805,44	367,32	121,20	391,92	412,20	258,60	996,84	594,24	252,48
6	Перевозка очищенного грунта автосамосвалом:	м ³	969,24	4162,92	2375,28	276,72	1087,80	1360,92	25,08	177,48	78,12	805,44	367,32	121,20	391,92	412,20	258,60	996,84	594,24	252,48
7	Разгрузка грунта очищенного автосамосвалом:	м ³	969,24	4162,92	2375,28	276,72	1087,80	1360,92	25,08	177,48	78,12	805,44	367,32	121,20	391,92	412,20	258,60	996,84	594,24	252,48
8	Планировка поверхности бульдозером:	га	0,2259	0,8077	0,9308	0,0675	0,3620	0,2479	0,0044	0,0349	0,0186	0,2389	0,0439	0,0325	0,0715	0,0256	0,0538	0,1977	0,0990	0,0721
9	Прикатывание поверхности пневмокатком:	га	0,2259	0,8077	0,9308	0,0675	0,3620	0,2479	0,0044	0,0349	0,0186	0,2389	0,0439	0,0325	0,0715	0,0256	0,0538	0,1977	0,0990	0,0721

Продолжение таблицы 8.2.1

Объемы работ технического этапа рекультивации

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Номер участка, объемы работ													Всего
			Т-199Т	Т-268Т	Т-275Т	Т-283Т	Т-284Т	Т-287Т	Т-28Т	Т-291Т	Т-292Т	Т-294Т	Т-296Т	Т-354Т	Т-78Т	
1	2	3	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
1	Выемка загрязненного грунта экскаватором:	м ³	3,48	32,28	60,12	72,96	62,64	180,84	42,24	15,72	1,08	7,56	31,56	117,96	282,36	15624,60
2	Погрузка загрязненного грунта экскаватором:	м ³	3,48	32,28	60,12	72,96	62,64	180,84	42,24	15,72	1,08	7,56	31,56	117,96	282,36	15624,60
3	Перевозка загрязненного грунта автосамосвалом:	м ³	3,48	32,28	60,12	72,96	62,64	180,84	42,24	15,72	1,08	7,56	31,56	117,96	282,36	15624,60
4	Разгрузка грунта загрязненного автосамосвалом:	м ³	3,48	32,28	60,12	72,96	62,64	180,84	42,24	15,72	1,08	7,56	31,56	117,96	282,36	15624,60
5	Погрузка очищенного грунта экскаватором:	м ³	3,48	32,28	60,12	72,96	62,64	180,84	42,24	15,72	1,08	7,56	31,56	117,96	282,36	15624,60
6	Перевозка очищенного грунта автосамосвалом:	м ³	3,48	32,28	60,12	72,96	62,64	180,84	42,24	15,72	1,08	7,56	31,56	117,96	282,36	15624,60
7	Разгрузка грунта очищенного автосамосвалом:	м ³	3,48	32,28	60,12	72,96	62,64	180,84	42,24	15,72	1,08	7,56	31,56	117,96	282,36	15624,60
8	Планировка поверхности бульдозером:	га	0,0013	0,0118	0,0170	0,0213	0,0153	0,0207	0,0201	0,0057	0,0008	0,0054	0,0124	0,0292	0,0680	3,7637
9	Прикатывание поверхности пневмокатком:	га	0,0013	0,0118	0,0170	0,0213	0,0153	0,0207	0,0201	0,0057	0,0008	0,0054	0,0124	0,0292	0,0680	3,7637

Составила

Д.И. Кикбаева

Таблица 8.2.2.

Потребность в строительных машинах, автотранспорте и рабочих

№№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Объем	Сменная производительность	Количество смен в сутки	Выработка в сутки	Потребное количество суток	Продолжительность нормативного строительства, месяцев	Общее количество машин, автотранспорта на период рекультивации	Потребное количество рабочих на период рекультивации	Время работы, часы/на период рекультивации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Экскаватор емкостью ковша 1,00 м ³ : выемка, погрузка загрязнённого грунта	м ³	15624,60	1200	1	1200	13	9	1	1	104,16
2	Автосамосвал (10 т), перевозка: перевозка загрязненного грунта на специализированное предприятие в г. Кульсары	м ³	15624,60	13	1	13	1202	9	95	12	9615,14
	перевозка очищенного грунта со специализированного предприятия в г. Кульсары	м ³	15624,60	13	1	13	1202	9	95	12	9615,14
	Бульдозер 96 кВт/ч, планировка поверхности: перемещение грунта (дальность - 3 м)	м ³	15624,60	2362	1	2362,00	7	9	1	1	52,92
3	планировка поверхности:	га	3,7637	16	1	16	1	9	1	1	1,88
	Каток на пневмоходу, прикатывание поверхности:	га	3,7637	11	1	11	1	9	1	1	2,74
5	Поливомоечная машина (11 т)	га	3,7637	1,13	1	1,13	3	9	1	1	26,65

Примечание: Сменная производительность бульдозера, катка на пневмоходу при планировочных работах, экскаватора приняты по техническим данным строительных машин.

Составила

Д.И. Кикбаева

Таблица 8.2.3

Расход топлива и время работы спецтехники и автотранспорта, задействованных в рекультивационных работах

Наименование механизмов	Количество, шт	Удельный расход топлива, т/час	Время работы, час/период	Общий расход топлива, т/период рекультивации
1	2	3	4	5
Экскаватор емкостью ковша 1,00 м ³	1	0,0073	104,16	0,760
Автосамосвал 10 т, перевозка загрязненного грунта на специализированное предприятие в г. Кульсары	95	0,013	9615,14	124,997
Автосамосвал 10 т, перевозка очищенного грунта со специализированного предприятия в г. Кульсары	95	0,013	9615,14	124,997
Бульдозер 96 кВт, перемещение	1	0,00763	52,92	0,404
Бульдозер 96 кВт, планировка	1	0,00763	1,88	0,0144
Каток на пневмоходу	1	0,00954	2,74	0,026
Поливомоечная машина 11 т	1	0,013	26,65	0,346
Общий расход			19418,63	251,545

I. Расчет сменной производительности бульдозера по рекультивируемым участкам

Расчет сменной производительности бульдозера при средней дальности перемещения грунта на 3 м

$$1. \quad Q_1 = \frac{3600 \times g}{T} \times K_B = \frac{3600 \cdot 2}{20,73} \cdot 0,85 \cdot 8 \approx 2362 \text{ м}^3 / \text{смену}$$

Q_1 – производительность бульдозера

g – объем перемещаемого грунта в плотном теле – 2 м³

T – продолжительность цикла – 24,75 сек

K_B – коэффициент использования во времени – 0,85

$$T = \frac{L_P}{V_1} + \frac{L_{\Pi}}{V_2} + \frac{L_P + L_{\Pi}}{V_3} + 2t_{\Pi} + t_C + t_0 =$$
$$= \frac{1,5}{2} + \frac{1,5}{4} + \frac{1,5 + 1,5}{5} + 2 \cdot 5 + 5 + 4 = 20,73 \text{ сек}$$

L_P – длина пути резания – 1,5 м

L_{Π} – длина пути перемещения – 1,5 м

V_1 – скорость движения при резании – 2 м/сек

V_2 – скорость движения при перемещении – 4 м/сек

V_3 – скорость обратного (холостого) хода – 5 м/сек

t_C – время на переключение скорости – 5 сек

t_0 – время на опускание ножа – 4 сек

t_{Π} – время на поворот – 5 сек

II. Расчет потребности автотранспорта (перевозка почво-грунта на специализированное предприятие в г. Кульсары и обратно).

Грунт, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (выемка и погрузка экскаватором)

1. Определение средневзвешенной дальности перевозки:

$$L = \frac{L_1q_1 + L_2q_2 + \dots}{q}$$

L – средневзвешенная дальность перевозки грунта на специализированное предприятие в г. Кульсары;

L₁ – дальность перевозки

q – объем перемещаемого грунта

$$L = \frac{104780 \cdot 969,24 + 104780 \cdot 4162,92 + 91230 \cdot 2375,28 + 101810 \cdot 276,72 + 103110 \cdot 1087,80 + 100650 \cdot 1360,92 + 96230 \cdot 25,08 + 104280 \cdot 177,48 + 104280 \cdot 78,12 + 110920 \cdot 805,44 + 110920 \cdot 367,32 + 105920 \cdot 121,20 + 111730 \cdot 391,92 + 108110 \cdot 412,20 + 107110 \cdot 258,60 + 89900 \cdot 996,84 + 103110 \cdot 594,24 + 103110 \cdot 252,48 + 95650 \cdot 3,48 + 104280 \cdot 32,28 + 104280 \cdot 60,12 + 105920 \cdot 72,96 + 105920 \cdot 62,64 + 104510 \cdot 180,84 + 100530 \cdot 42,24 + 108880 \cdot 15,72 + 108880 \cdot 1,08 + 108880 \cdot 7,56 + 108880 \cdot 31,56 + 95560 \cdot 117,96 + 100530 \cdot 282,36}{15624,60} \approx 101778,875 \text{ м}$$

2. Расчет потребности автотранспорта при сменной производительности погрузчика 1200 м³

1) Время погрузки автомашины:

$$t_2 = \left(\frac{Q}{P_T} + t_n \right) \cdot c = \left(\frac{6,6}{2,5} + 2 \right) \cdot 1,1 \approx 5 \text{ мин}$$

t₂ – время погрузки автомашины, мин;

Q – емкость кузова – 6,6 м³ (грузоподъемность 10 т);

P_T – погрузочная производительность экскаватора, м³/мин;

$$P_T = \frac{P_{\text{Э}}}{P_C} = \frac{1200 \text{ м}^3}{480 \text{ мин}} = 2,5 \text{ м}^3 / \text{мин}$$

P_Э – сменная производительность экскаватора, м³;

P_C – продолжительность смены, минут;

t_n – время на передвижение автомобиля во время погрузки – 2 мин;

c – коэффициент случайных задержек – 1,1.

2) Потребность смен работы экскаватора:

$$P_{\text{СРЭ}} = \frac{q}{P_{\text{Э}}} = \frac{15624,60}{1200} \approx 13 \text{ смен}$$

P_{СРЭ} – потребность смен работы экскаватора, смена;

q – объем погрузки грунта, почво-грунта, м³;

P_Э – сменная производительность экскаватора, м³;

3) Время оборота автомобиля:

$$T_x = t_1 + t_2 + t_3 + t_4 + t_5 + t_6 = 0,5 + 5 + 136 + 0,5 + 0,5 + 136 = 278,50 \text{ мин} \approx 4,6 \text{ часа}$$

T_x – время оборота автомобиля, час;

t_1 – время подачи под погрузку – 0,5 мин;

t_2 – время погрузки – 5 мин;

t_3 – время хода на выгрузку при $V = 45$ км/час – 30 мин;

$$\text{Время ходат}_3 = \left(\frac{60L}{V} \right) \cdot Kp = \left(\frac{60 \cdot 101778,875}{45000} \right) \cdot 1 \approx 136 \text{ мин}$$

L – средневзвешенная дальность перевозки грунтов, м;

V – скорость автомобиля, м/час;

Kp – количество ходок;

t_4 – время разгрузки – 0,5 мин;

t_5 – время задержки на разгрузке – 0,5 мин;

t_6 – время возврата при $V = 45$ км/час – 30 мин;

$$\text{Время возвратат}_6 = \left(\frac{60L}{V} \right) \cdot Kp = \left(\frac{60 \cdot 101778,875}{45000} \right) \cdot 1 \approx 136 \text{ мин}$$

L – средневзвешенная дальность перевозки грунтов, м;

V – скорость автомобиля, км/час;

Kp – количество ходок.

4) Производительность автомобиля в смену:

$$P_a = \frac{T_{см} \cdot Q \cdot c}{T_x} = \frac{8 \cdot 6,6 \cdot 1,1}{4,6} \approx 12,6 \text{ м}^3/\text{смену}$$

P_a – производительность автомобиля в смену;

$T_{см}$ – продолжительность смены в часах – 8 час;

Q – емкость кузова – 6,6 м³;

c – коэффициент неравномерности – 1,1

T_x – время оборота автомобиля, час.

5). Количество необходимых автомобилей в смену:

$$N = \frac{P_{э}}{P_a} = \frac{1200}{12,6} \approx 95 \text{ автомобилей}$$

N – количество необходимых автомобилей в смену;

$P_{э}$ – сменная производительность экскаватора, м³;

P_a – производительность автомобиля в смену

За одну смену 95 автомобилей

III. Расчет сменной производительности поливомоечной машины по рекультивируемому участкам

Пылеподавление

1. Расчет сменной производительности поливомоечной машины

$$\begin{aligned} \Pi_{\text{ПМ}} &= \frac{1000 \times b \times V_p \times t_p}{\frac{2 \times L}{V} + t_n + t_p} \times K_B \times K_T = \frac{1000 \times 15 \times 25 \times 0,0059}{\frac{2 \times 10}{30} + 0,15 + 0,0059} \times 0,75 \times 0,70 \\ &= \frac{2212,5}{0,8225} \times 0,75 \times 0,70 \approx 1412 \text{ м}^2/\text{ч} = 1,13 \text{ га/смену} \end{aligned}$$

b – ширина обрабатываемой полосы, 15 м;

V_p – рабочая скорость (скорость при распределении), 25 км/ч;

L – дальность транспортировки воды, (проектом принята средняя дальность в 10 км) км;

V – скорость транспортировки воды, 30 км/ч;

t_n – время наполнения цистерны, ч (0,15 ч);

t_p – время на опорожнение цистерны при распределении воды, ч;

$$t_p = \frac{q_{\text{ПМ}}}{p \times b \times V_p} = \frac{11}{5 \times 15 \times 25} = 0,0059 \text{ ч};$$

$q_{\text{ПМ}}$ – вместимость цистерны, 11 м³;

p – норма розлива, 5 л/м²;

K_B – коэффициент использования времени 0,75;

K_T – коэффициент перехода от технической производительности к эксплуатационной 0,70.

8.3 Правила техники безопасности при производстве земляных работ строительными машинами

Производство земляных работ требует строгого соблюдения правил техники безопасности. Несчастные случаи при производстве земляных работ обычно относятся к разряду тяжелых. По законам Республики Казахстан администрация несет уголовную ответственность за несоблюдение этих правил.

Ниже приводятся важнейшие общие правила техники безопасности при механизированной разработке грунта.

Производство работ бульдозерами

1. Трактористу под личную ответственность вменяется:
 - а) до начала работ производить тщательный осмотр трактора и бульдозера;
 - б) регулирование смазки производить только при включённом моторе и спущенном на землю отвале;
 - в) не пользоваться тросом с порванными проволоками;
 - г) при разрыве шлангов гидравлического управления немедленно выключить насос и остановить трактор;
 - д) при транспортировке бульдозера поднимать и дополнительно закреплять нож.
2. Запрещается подъем бульдозера при угле более 25°, а спуск с грузом по уклону более 35°.
3. Запрещается работать на косогорах с поперечным уклоном более 30°.
4. Запрещается оставлять бульдозер с поднятым отвалом при случайной остановке.

Производство работ экскаваторами

1. Экскаватор во время работы устанавливается на спланированной площадке. Гусеницы подклиниваются; при использовании экскаваторов на автоходу под колеса ставятся башмаки.

2. Запрещается пребывание на экскаваторе во время его работы посторонних лиц. Машинисту вменяется в обязанность:

а) давать сигнал предупреждения в начале работы;

б) иметь в кабине экскаватора все проходы свободными от посторонних предметов;

в) иметь укомплектованным необходимым инвентарь на машине и держать его в назначенном для хранения месте.

3. Запрещается во время работы экскаватора (под ответственность машиниста):

а) производить выравнивание площадки для его передвижения;

б) менять угол наклона стрелы с наполненным ковшом;

в) производить какие-либо подсобные работы со стороны забоя;

г) находиться людям на призме обрушения забоя и в зоне разворота стрелы экскаватора, а также между снарядом и транспортными средствами;

д) оставлять не срезанными козырьки в забоях;

4. Во время перемещения экскаватора стрела должна быть установлена строго по оси хода и ковш должен находиться на высоте 0,5 м от земли.

5. Погрузка грунта на автомашины должна производиться только через задний борт или сбоку.

При работе драглайна автомашина должна устанавливаться так, чтобы кабина самосвала была вне радиуса разгрузки ковша.

Чистка ковша экскаватора должна производиться с разрешения машиниста и лишь во время остановки экскаватора.

Производство работ катками

1. Запрещается работа катками на уклоне выше 10°.

2. При переездах барабан катка должен быть поднят на высоту 0,35 м.

3. Прежде чем приступить к работе, водитель катка обязан:

а) проверить наличие масла в баке и гидравлической системе управления;

б) проверить систему под полным давлением.

4. Водителю катка запрещается:

а) продолжать работу при обнаружении течи в маслопроводе;

б) включать привод маслососа при температуре воздуха ниже 0°, не подогрев предварительно масло в баке.

При эксплуатации передвижной техники вблизи воздушных линий электропередачи

1. Необходимо учитывать возможность раскачивания и провисания линий электропередачи.

2. При перемещении грузов важно соблюдать запас высоты при проведении работ около воздушных линий электропередачи.

3. Соблюдать допустимое расстояние от линий электропередачи и аппаратуры.

В охранной зоне электрических сетей ТШО **запрещается:**

- а) производить без письменного разрешения электротехнического персонала ТШО планировку грунта;
- б) производить погрузочно- разгрузочные работы, складирование материалов и устраивать свалки;
- в) организовывать стоянки автотранспорта и другой техники;
- г) проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра;
- д) производить работы без наряда допуска (электрического) при использовании грузоподъемных машин и механизмов.

При эксплуатации передвижной техники в непосредственной близости от людей

Водитель грузоподъемного транспортного средства должен:

- управлять транспортом на такой скорости, при которой возможна его остановка безопасным способом;
- проявлять особую осторожность при вождении транспорта на участках, где перед транспортным средством могут внезапно появиться люди, а также при приближении к переходам и другим участкам с ограниченным рабочим пространством и/или зоной видимости;
- перед началом любых работ провести короткий инструктаж по технике безопасности с рабочими, для определения и установления границы участка путем установки ограждающей ленты или каких-то других средств, которые хорошо видны как водителю, так и рабочим, за пределами которого должны находиться рабочие в течение всего периода проведения работ.

Рабочий персонал должен:

- ни при каких обстоятельствах не должен находиться на пути следования транспортного средства, равно как и между транспортным средством и неподвижным объектом;
- одет в ярко окрашенные, хорошо видимые жилеты, для того, чтобы их легко мог увидеть водитель транспортного средства.

8.4. Контроль за процессом рекультивации. Приемка – сдача рекультивированных земель

Техническая рекультивация нарушенных земель в натуре и приемка–сдача работ по рекультивации осуществляется в соответствии с календарным планом рекультивации.

Контроль за ходом производства технического этапа рекультивации в натуре осуществляют: представители от отдела обустройства промысла, отдела экологии и маркшейдерской службы ТОО «Тенгизшевройл»; представители предприятия - разработчика проекта.

Приемка-сдача рекультивированных земель производится комиссией, назначаемой акимом Жылыойского района, на территории которого находятся эти земли.

При приемке-сдаче рекультивированных земель комиссия обязана:

- проверить соответствие выполненных рекультивационных работ утвержденному проекту и дать оценку;
- дать заключение о готовности объекта;

- уточнить последующее использование рекультивированных земель.

При наличии дефектов и недоделок комиссия устанавливает сроки их исправления.

Приемка – сдача рекультивированных земель оформляется актом.

В Акт приемки – сдачи работ по рекультивации включаются площади рекультивированных земель.

Общая площадь за весь период рекультивации – 3,7637 га на территории месторождения «Тенгизское».

Площади проектные, в период проведения работ по рекультивации могут быть скорректированы в сторону уменьшения/увеличения. Изменения в площадях будут учтены при поведении авторского надзора.

В Акте отмечается, что биологический этап рекультивации проектом не предусматривался, так как по результатам проведенных почвенно-грунтовых изысканий почвы и почво-грунты не пригодны для биологической рекультивации согласно действующим ГОСТам.

Акт приемки-сдачи рекультивированных земель составляется в необходимом количестве экземпляров с учетом состава комиссии и направляется каждой из подписывающих сторон. К акту прилагается план (схема) передаваемых земельных участков.

Рекультивированные земли общей площадью 3,7637 га, расположенные на территории месторождения «Тенгизское», остаются в составе землепользования ТОО «Тенгизшевройл» и используются этой компанией в установленном порядке по целевому назначению в соответствии с категорией «Земли промышленности» и принимаются к учету как пастбищные угодья.

Предприятие, осуществляющее рекультивационные мероприятия, несет ответственность за качественное выполнение в установленные сроки всех работ в соответствии с утвержденным проектом, за своевременную передачу для дальнейшего использования рекультивированных земель.

Раздел 9. Сметы

Пояснительная записка

Сметная документация к рабочему проекту разработана и рассчитана в соответствии со следующими нормативно–сметными документами:

- «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство», СН РК 1.02-03-2011;
- «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» СН РК 8.02-02-2002;
- «Сборник сметных норм и расценок на строительные работы:
Сборник 1. Земляные работы» СН РК 8.02-05-2002;
- «Сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства. Часть 1. Автомобильные перевозки» СН РК 8.02-04-2002;
- «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительномонтажных работ в зимнее время» (НДЗ-2001). СН РК 8.02-07-2002;
- «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений СН РК 8.02-09-2002;

Основанием для составления сметной документации является рабочий проект с переходом на текущий уровень сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001 года через индекс измерений месячного расчетного показателя (МРП), устанавливаемого ежегодно согласно бюджетному законодательству.

$$\text{Имрп} = \text{МРП}2023 / \text{МРП}2001 = 3450 / 775 = 4,45, \text{ где}$$

- Имрп – индекс измерений месячного расчетного показателя;
- МРП2023 - месячный расчетный показатель, установленный согласно бюджетному законодательству на 2017 год в сумме 3450 тенге;
- МРП2001 - месячный расчетный показатель, установленный согласно бюджетному законодательству на 2001 в сумме 775 тенге.

Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных в базисном уровне цен 2001 года, и в целом по состоянию на июнь 2023 года. Локальная и объектная сметы, и смета на прочие работы и затраты составлены в базисных ценах 2001 года.

Локальные сметы являются первичными сметными документами и состояются на определенные виды работ и затрат по зданиям и сооружениям или по общеплощадочным работам на основе объемов, определяемых проектной документацией (по типовым формам).

Сметные расчеты стоимости строительства предприятий, зданий, сооружений составляются на основе локальных смет (по типовым формам).

Сводные сметные расчеты стоимости строительства предприятий, зданий и сооружений или их очередей включают затраты администратора программ на реализацию инвестиционного проекта.

"Утвержден"

Сметный расчет строительства в сумме	225266,01	тыс. тенге
в том числе:		
возвратных сумм	325,37	тыс. тенге
налог на добавленную стоимость	24135,64	тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

" ____ " _____ 2023 г

Сводный сметный расчет стоимости строительства

Составлен в ценах 2001 года и по состоянию на апрель 2023 года

№№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
1		Сметная стоимость строительства	162396,62		5545,25	167941,87
2		Проектно-изыскательские работы			8491,16	8491,16
3		Затраты на осуществление авторского надзора			24697,33	24697,33
		Итого			38733,74	201130,36
		Налог на добавленную стоимость (12%)			24135,64	24135,64
		Всего по сводному сметному расчету			62869,38	225266,01
		в т.ч. возвратных сумм				325,37

Руководитель управления земельного кадастра

А.А. Керимбеков

"Утвержден"

Сметный расчет строительства в сумме	188094,89	тыс. тенге
в том числе:		
возвратных сумм	325,37	тыс. тенге
налог на добавленную стоимость	20153,02	тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"__" _____ 2023 г

Сметный расчет стоимости строительства

Составлен в ценах 2001 г

№№ п/п	№ объекта и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно- монтажные работы работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочие затраты	
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	Глава 1. Рекультивация земель	35304,67			35304,67
		Итого по главе 1	35304,67			35304,67
		Итого по главам 1-7	35304,67			35304,67
		сметная з/плата				7270,55
		нормативная трудоемкость, тыс чел-ч				21,80
		Глава 8. временные здания и сооружения				
2	СН РК 8.02-09-2002 табл. 1 п.52	Временные здания и сооружения 2,4%	847,31			847,31
		Сметная зарплата - 0,141%				119,47
		Нормативная трудоемкость - 0,0008%				0,6778
		Итого по главе 8	847,31			847,31

		в т.ч. возвратных сумм (15%)		127,10
		Итого по главам 1-8	36151,99	36151,99
		сметная з/п		7390,02
		нормативная трудоемкость, тыс. чел		22,47
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство		
3	СН РК 8.02-07-2002 табл. 3 п.1.1	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (0,945%)	341,64	341,636
		сметная з/плата (к=0,80)		273,309
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч (к=0,0028)		0,9566
4	СН РК 8.02-02-2002 п.4.7.9	Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1%)		361,52
5	СН РК 8.02-02-2002 п.4.7.9	На оплату дополнительных отпусков (0,4%)		144,61
		Итого по главе 9	341,64	506,13
		Итого по главам 1-9	36493,62	506,13
		сметная з/плата		8169,46
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч		23,43
		Итого по сметному расчету:		
6		в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	36493,62	506,13
7		в текущих ценах 2023 года, МРП=3450 тенге (Имп=4,45)	162396,62	2252,27
		сметная з/плата		20913,82
8		Налоги, сборы, обязательные платежи (2%)		3292,98
9		Сметная стоимость в текущем уровне цен	162396,62	5545,25
10		НДС (12%)		20153,02
11		Стоимость строительства	162396,62	25698,27
		в т.ч. возвратных сумм		325,37

Руководитель управления земельного кадастра

А.А. Керимбеков

Локальная смета №1-1

Сметная стоимость -	35304,67	тысяч. тенге
Сметная зарплата -	7270,55	тысяч. тенге
Нормативная трудоемкость -	21,80	тысяч. чел-час

Составлена в ценах 2001 года

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат Единицы измерения	Кол-во	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость в тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел/час	
				всего	экспл. машин	всего	эксплуатация машин		рабочих-строителей машинистов	
				ЗП рабочих- строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих- строителей	в т.ч. ЗП машинистов	%	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	E1-17-4	Погрузка грунта 4 группы экскаватором с емкостью ковша 1,00 м ³	134561,00	48,56	46,86	6534282,16	6305528,46	2046618,99	-	-
4	E1-25-3	Разработка грунта 4, 1 группы бульдозером мощностью 96 кВт при дальности перемещения 3 м	134561,00	-	15,68	-	2109916,48	97,00	0,0574	7723,80
2	E1-30-2	Планировка площадей бульдозером мощностью 96 кВт м ²	86493,00	12,31	12,31	1656445,91	1656445,91	439866,45	-	-
3	E1-136-1	Прикатывание поверхности катком на пневмоходу м ²	86493,00	-	3,37	-	453470,57	97	0,0110	1480,17
				0,20	0,20	17298,60	17298,60	5872,87		
				-	0,07	-	6054,51	97	0,00023	19,8934
				4,31	4,31	372784,83	372784,83	152694,74	-	-
				-	1,82	-	157417,26	97	0,0071	614,10

5	Перевозка грунтов на очистку, 1 класс груза на расстояние, т	90	1335,77	393,40	410,30	525492	548066	109613			
					82,06			109613	100	0,2110	281,85
		91	3182,88	396,20	396,20	1261057	1261057	252211			
					79,24			252211	100	0,2110	671,59
		96	196,34	410,30	410,30	80558	80558	16112			
					82,06			16112	100	0,2110	41,43
		100	2258,60	421,50	421,50	952000	952000	190400			
					84,30			190400	100	0,2110	476,56
		102	370,80	435,60	435,60	161520	161520	32304			
					87,12			32304	100	0,2110	78,24
		103	2592,26	435,60	435,60	1129188	1129188	225838			
					87,12			225838	100	0,2110	546,97
		104	466,32	435,60	435,60	203129	203129	40626			
					87,12			40626	100	0,2110	98,39
105	7119,42	435,60	435,60	3101219	3101219	620244					
			87,12			620244	100	0,2110	1502,20		
106	344,11	449,60	449,60	154712	154712	30942					
			89,92			30942	100	0,2110	72,61		
108	898,87	449,60	449,60	404132	404132	80826					
			89,92			80826	100	0,2110	189,66		
109	74,93	449,60	449,60	33689	33689	6738					
			89,92			6738	100	0,2110	15,81		
111	1571,50	463,70	463,70	728705	728705	145741					
			92,74			145741	100	0,2110	331,59		
112	525,17	463,70	463,70	243521	243521	48704					
			92,74			48704	100	0,2110	110,81		
6	Перевозка грунтов для засыпки, 1 класс груза на расстояние, т	90	1335,77	393,40	393,40	525492	525492	105098			

			78,68		105098	100	0,2110	281,85
91	3182,88	396,20	396,20	1261057	1261057	252211		
			79,24			100	0,2110	671,59
96	196,34	410,30	410,30	80558	80558	16112		
			82,06		16112	100	0,2110	41,43
100	2258,60	421,50	421,50	952000	952000	190400		
			84,30		190400	100	0,2110	476,56
102	370,80	435,60	435,60	161520	161520	32304		
			87,12		32304	100	0,2110	78,24
103	2592,26	435,60	435,60	1129188	1129188	225838		
			87,12		225838	100	0,2110	546,97
104	466,32	435,60	435,60	203129	203129	40626		
			87,12		40626	100	0,2110	98,39
105	7119,42	435,60	435,60	3101219	3101219	620244		
			87,12		620244	100	0,2110	1502,20
106	344,11	449,60	449,60	154712	154712	30942		
			89,92		30942	100	0,2110	72,61
108	898,87	449,60	449,60	404132	404132	80826		
			89,92		80826	100	0,2110	189,66
109	74,93	449,60	449,60	33689	33689	6738		
			89,92		6738	100	0,2110	15,81
111	1571,50	463,70	463,70	728705	728705	145741		
			92,74		145741	100	0,2110	331,59
112	525,17	463,70	463,70	243521	243521	48704		
			92,74		48704	100	0,2110	110,81
7	Перевозка грузов (поливомоечная машина), 1 класс груза на расстояние 10 км, т	11,00	76,60	76,60	843	843	169	
			15,32		169	100	0,2110	2,32
Всего прямые затраты:				27064991,36	26858812,17	6334355,40		-
								18675,69

Стоимость: материалов, тенге	-
Накладные расходы, тенге	6241305,55
заработная плата (ЗП) 15%, тенге	936195,8320
трудоемкость 0,05%, тенге	3120,6528
Ненормируемые и непредвиденные затраты 6%	1998377,81

Всего по смете :	35304674,72
Сметная зарплата	7270551,23
Нормативная трудоемкость	21796

Проверил руководитель управления земельного кадастра

А.А. Керимбеков

Раздел 10. Авторский надзор за осуществлением проекта

В соответствии с пунктом 4.12 «Указаний по составлению проектов рекультивации нарушенных и нарушаемых земель в РК» (Алматы, 1993) «авторский надзор за осуществлением проектов производится в установленном порядке для проектных организаций». Порядок проведения и осуществления авторского надзора разработчиков проекта приводится в кратком изложении применительно к рекультивации нарушенных/нарушаемых земель на основании «Правил оказания инжиниринговых услуг в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности» утвержденных приказом Министра национальной экономики РК 03 февраля 2015 г №71, с учетом приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 16 октября 2019 г. №781 «О внесении изменений и дополнений в приказ Министра национальной экономики РК от 03 февраля 2015 г. № 71 «Об утверждении правил оказания инжиниринговых услуг в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности» и «Правил по разработке Рабочих проектов рекультивации техногенно нарушенных, нарушаемых и загрязненных земель, снятия, сохранения и использования плодородного слоя почв. Порядок сдачи рекультивированных земель на участках землепользования ТОО «Тенгизшевройл», ТОО ЦДЗиГИС «Терра», Атырау 2014 г.

Авторский надзор за осуществлением проектов рекультивации производится в установленном порядке для проектных организаций.

Авторский надзор разработчика проекта осуществляется Компанией-проектировщиком в целях обеспечения соответствия технологических и других проектных решений и технико-экономических показателей, предусмотренных в утвержденном проекте, а также в целях повышения ответственности разработчиков проекта, организаций и заказчиков за обеспечение высокого качества работ по рекультивации земель. Проведение авторского надзора обязательно для заказчиков независимо от форм собственности, как самого заказчика, так и разработчика проекта.

Объем работ по осуществлению авторского надзора определяется на основании договорных отношений между Заказчиком и Компанией-разработчиком проекта.

Авторский надзор будет осуществляться на протяжении производства и приемки-сдачи работ по рекультивации.

Основные документы при осуществлении авторского надзора

- Договорная документация на разработку проекта рекультивации, включающего авторский надзор.
- Проект рекультивации.
- Журнал авторского надзора.

Организация авторского надзора

- Автор и (или) разработчик проекта, а также эксперты, которым делегировано право проведения авторского надзора, осуществляют авторский надзор на соответствие с проектным решением посредством посещения объекта в соответствии с разработанным планом-графиком посещения объекта

рекультивации на весь период рекультивации и ведением журнала авторского надзора в соответствии по формам, согласно приложениям 1 и 2 к настоящим Правилам.

- Каждое посещение и его результаты фиксируются в журнале авторского надзора и заверяется личной печатью лица, осуществляющего авторский надзор.
- Перечень работ, подлежащих обязательному освидетельствованию в присутствии автора или разработчика проекта, а также эксперта по авторскому надзору:
 - 1) выемка загрязненного грунта экскаватором,
 - 2) погрузка загрязненного грунта в автосамосвал,
 - 3) вывоз загрязнённого грунта на предприятия по ремедиации загрязненного грунта,
 - 4) обратная транспортировка и разгрузка очищенного грунта в образовавшиеся выемки,
 - 5) разработка насыпного грунта и планировка поверхности бульдозером,
 - 6) прикатывание поверхности пневмокатком.

Размер затрат на осуществление авторского надзора приведен в документе «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве» утвержденного приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию РК от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, Приложение 4 и включен в Сводный сметный расчет.

- При выявлении несоответствия выполненных работ автор и (или) разработчик проекта или эксперт, осуществляющие авторский надзор, делают отметки в журнале и сообщают об этом в письменной форме заказчику, подрядчику в течение пяти календарных дней с момента выявления замечаний.
- При завершении рекультивации объекта лицо, осуществляющее авторский надзор, выдает заказчику заключение о соответствии выполненных работ проекту, либо отрицательное заключение в соответствии с установленной формой утвержденного нормативного правового акта.

Список использованных законодательных, нормативных и методических документов, литературных источников и фондовых материалов

1. ГОСТ 17.4.3.02-85 «Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ».
2. ГОСТ 17.5.1.01-83. Рекультивация земель, термины и определения.
3. ГОСТ 17.5.1.03-86 «Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель».
4. ГОСТ 17.5.3.04-83 «Общие требования к рекультивации земель».
5. ГОСТ 17.5.3.05-84 «Общие требования к землеванию».
6. ГОСТ 17.5.3.06-85. «Требования к определению нормы снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ».
7. Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 г. №442-ІІ ЗРК.
8. Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и состава проектно-сметной документации на строительство предприятий и сооружений. СНиП РК 1.02-01-2001.
9. Инструкция о разработке проектов рекультивации нарушенных земель. Утверждена Приказом и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 17 апреля 2015 года №346.
10. Инструкция по проведению крупномасштабных почвенных изысканий земель Республики Казахстан. Госкомзем Республики Казахстан. Алматы, 1995.
11. Отчет по теме: Обследование почвенного и растительного покрова для проекта «Организация и обустройство санитарно-защитной зоны Тенгизского нефтяного месторождения на территории Атырауской области» КИО ДГП НПЦзем, Алматы, 2003.
12. Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство, Алматы, 2015. СН РК 1.02-03-2011.
13. Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, СН РК 8.02-02-2002.
14. Почвы Казахской ССР. Выпуск 13, Гурьевская область, АН КазССР, Алматы, 1970.
15. «Правила оказания инжиниринговых услуг в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности» утвержденных приказом Министра национальной экономики РК 20 09 декабря 2014 г №136, Астана 2014, с учетом приказа Министра национальной экономики Е. Досаева №751 от 02 декабря 2015 г. «О внесении изменений и дополнений в некоторые приказы Министра национальной экономики РК».
16. Правила по разработке Рабочих проектов рекультивации техногенно нарушенных, нарушаемых и загрязненных земель, снятия, сохранения и использования плодородного слоя почв. Порядок сдачи рекультивированных земель на участках землепользования ТОО «Тенгизшевройл» (для применения в ТОО «Тенгизшевройл»). ТОО «ЦДЗ и ГИС «Терра», Алматы, 2014.
17. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 21 февраля 2005 года № 62-п Об утверждении экологических нормативов для сельских населенных пунктов. Астана, 2005.
18. Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ-2001). СН РК 8.02-07-2002.
19. Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений, СН РК 8.02-09-2002.

20. Сборник сметных норм и расценок на строительные работы:
 - Сборник 1. Земляные работы. СН РК 8.02-05-2002;
21. Сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства. Автомобильные перевозки. СН РК 8.02-04-2002.
22. Систематический список и основные диагностические показатели почв равнинной территории Казахской ССР. Министерство сельского хозяйства Казахской ССР. Алматы, 1981.
23. Технические указания по проведению почвенно-мелиоративных изысканий при проектировании рекультивации земель, снятия, сохранения и использования плодородного слоя почв. Алма-Ата, 1993.
24. Указания по составлению проектов рекультивации нарушенных и нарушаемых земель в Республике Казахстан. Алматы, 1993.
25. Экологический кодекс РК. 02 января 2021 года №400-VI ЗРК.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

1. Задание на разработку проекта рекультивации 31 участка, загрязненных нефтью и нефтепродуктами, расположенных на территории месторождения «Тенгизское» Жылыойского района Атырауской области

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора Департамента агрохимических, почвенных обследований и комплексно-изыскательской работы – филиал НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» в городе Алматы
 Estay Kudabayev Подписано цифровой подписью: Estay Kudabayev
 DN: cn=Estay Kudabayev, o=АО «Правительство для граждан», ou=Город Алматы, email=estay.kudabayev@pdk.gov.kz Е.С. Кудабаяев

« 07 » июня 2023 года

УТВЕРЖДАЮ:

Координатор Программы Выбытия активов ТОО «Тенгизшевройл»

Saltanat Digitally signed by Saltanat Akhmetova
 DN: cn=Saltanat Akhmetova, o=ТОО «Тенгизшевройл», ou=ТОО «Тенгизшевройл», email=saltanat.akhmetova@tengeyshevroil.kz С. Ахметова

« 07 » июня 2023 года

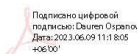
Задание на разработку проекта рекультивации 31 участка, загрязненных нефтью и нефтепродуктами, расположенных на территории месторождения «Тенгизское» Жылыойского района Атырауской области

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Показатели и описание работ
1	2	3
1	Основание для проектирования	Основанием для разработки проекта рекультивации нарушаемых земель являются требования земельного, природоохранного законодательства и нормативных документов Республики Казахстан. Акт обследования нарушенных земель от ____ июня 2023 года
2	Разработчик проекта	Департамент агрохимических, почвенных обследований и комплексно-изыскательской работы – филиал НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» в городе Алматы
3	Стадийность проектирования	Одностадийный проект
	технический этап рекультивации	Объемы и описания работ определяются проектом
	биологический этап рекультивации	Необходимость проведения биологической рекультивации будет определена по данным лабораторных анализов проб, отобранных при крупномасштабных изысканиях
4	Наименование объекта - участка	Загрязненные нефтью и нефтепродуктами земли, выявленные в рамках инвентаризации техногенно нарушенных и загрязнённых земель 2022 года
5	Местоположение объекта	Месторождение «Тенгизское» Жылыойского района Атырауской области
6	Характеристика объекта рекультивации:	

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Показатели и описание работ
1	2	3
	общая площадь, га	3,7637
	из них предполагается использовать под (предварительно):	
	пашню	-
	пастбища	<i>будет определено при проектировании</i>
	прочие угодья (производственное и непроизводственное строительство)	<i>будет определено при проектировании</i>
7	Наличие заскларированного (или снимаемого) плодородного слоя почвы	<i>нет</i>
8	Наличие заскларированного (или снимаемого) потенциально-плодородного слоя почвы	<i>нет</i>
9	Площадь отвода земель для временных отвалов, гектар	<i>нет</i>
10	Технические проблемы:	
	степень засоления и вторичной токсичности пород	<i>Определяется в ходе полевых изысканий и по результатам лабораторных анализов</i>
	уровень загрязнения	<i>Определяется в ходе полевых изысканий и по результатам лабораторных анализов</i>
	глубина проникновения загрязнения	<i>Определяется в ходе полевых изысканий и по результатам лабораторных анализов</i>
	степень обводненности объекта и необходимость дренажа	<i>нет</i>
	степень развития водной и ветровой эрозии и других геодинамических процессов	<i>нет</i>
	степень засоренности камнем	<i>нет</i>
	степень зарастания древесной и кустарниковой растительностью	<i>Определяется в ходе полевых изысканий и приводится в Разделе проекта рекультивации</i>
11	Виды и объемы необходимых изысканий	<i>Почвенно-грунтовые изыскания и инвентаризация нарушенных и нарушаемых земель</i>
12	Предварительные сроки начала и окончания работ технического этапа рекультивации	<i>До периода промерзания почв</i>
13	Срок завершения разработки проекта рекультивации	<i>30 июня 2023 года</i>


В разработке задания участвовали:


представитель Департамента АПОиКИР:

главный эксперт-землеустроитель **Dauren**  **Д. Оспанов**
управления земельного кадастра **Ospanov**

представители ТОО «Тенгизшевройл»:

Координатор Программы Выбытия **Saltanat**  **С. АХМЕТОВА**
активов ТОО «Тенгизшевройл» **Akhmetova**

старший специалист по земельным **Malika**  **А. Аскарров / М. Заирова**
отношениям ТОО «Тенгизшевройл» **Zairova**

ведущий специалист по оценке и **Ainur**  **Кушкенова А. /Кашеваров И.**
восстановлению нарушенных участков **Kushkenova**

Приложение 2

2. Акт обследования 31 участка, загрязненных нефтью и нефтепродуктами, расположенных на территории месторождения «Тенгизское» Жылыойского района Атырауской области

Акт обследования 31 участка, загрязненных нефтью и нефтепродуктами, расположенных на территории месторождения «Тенгизское» Жылыойского района Атырауской области

от 06 июня 2023 г.

Комиссия в составе:

Карабалина Н.	специалист отдела земельных отношений, архитектуры и градостроительства Жылыойского района Атырауской области
Ахметова С.	Координатор Программы Выбытия активов ТОО «Тенгизшевройл»
Аскарров А. /Заирова М.	старший специалист по земельным отношениям ТОО «Тенгизшевройл»
Кушкенова А. /Кашеваров И.	ведущий специалист по оценке и восстановлению нарушенных участков
Оспанов Д.	главный эксперт-землеустроитель управления земельного кадастра Департамента АПО и КИР

провели обследование загрязненных нефтью и нефтепродуктами земель выявленных в рамках инвентаризации техногенно нарушенных и загрязнённых земель 2022 года, расположенных на территории земель запаса Жылыойского района Атырауской области и в границах месторождения «Тенгизское».

В результате обследования установлено:

1. Общая площадь нарушений составляет **3,7637** га.
2. Земли, примыкающие к участкам обследованных территорий, являются по категории Землями промышленности, по составу земельных угодий относятся к пастбищам и прочим, соответственно.
3. Общие сведения по загрязненным нефтью и нефтепродуктами землям приведены в таблице 1.

Таблица 1

№	Название участка	Реестровый паспорт и его номер	Максимальная глубина загрязнения	Площадь, га
1	2	3	4	6
1	1570Т	Реестровый паспорт № 94 от 24.02.2012 г.	50	0,2259
2	1571Т	Реестровый паспорт № 93 от 24.02.2012 г.	80	0,8077
3	1573Т	Реестровый паспорт № 92 от 24.02.2012 г.	50	0,9308
4	1575Т	Реестровый паспорт № 91 от 24.02.2012 г.	110	0,0675
5	1580Т	Реестровый паспорт № 90 от 24.02.2012 г.	50	0,3620
6	1598Т	Реестровый паспорт № 88 от 24.02.2012 г.	140	0,2479
7	1601Т	Реестровый паспорт № 86 от 24.02.2012 г.	80	0,0044
8	1620Т	Реестровый паспорт № 82 от 24.02.2012 г.	50	0,0349
9	1621Т	Реестровый паспорт № 81 от 24.02.2012 г.	50	0,0186

№	Название участка	Реестровый паспорт и его номер	Максимальная глубина загрязнения	Площадь, га
1	2	3	4	6
10	1625Т	Реестровый паспорт № 80 от 24.02.2012 г.	50	0,2389
11	1627Т	Реестровый паспорт № 79 от 24.02.2012 г.	80	0,0439
12	1628Т	Реестровый паспорт № 78 от 24.02.2012 г.	80	0,0325
13	1641Т	Реестровый паспорт № 72 от 24.02.2012 г.	50	0,0715
14	1654Т	Реестровый паспорт № 138 от 10.09.2012 г.	230	0,0256
15	1655Т	Реестровый паспорт № 139 от 10.09.2012 г.	50	0,0538
16	872Т	Реестровый паспорт № 52 от 22.02.2008 г.	80	0,1977
17	Т-10Т	Реестровый паспорт № 4 от 09.03.2011 г.	80	0,0990
18	Т-122Т	Реестровый паспорт № 133 от 24.02.2012 г.	50	0,0721
19	Т-199Т	Реестровый паспорт № 74 от 24.02.2012 г.	80	0,0013
20	Т-268Т	Реестровый паспорт № 117 от 24.02.2012 г.	50	0,0118
21	Т-275Т	Реестровый паспорт № 115 от 24.02.2012 г.	80	0,0170
22	Т-283Т	Реестровый паспорт № 113 от 24.02.2012 г.	50	0,0213
23	Т-284Т	Реестровый паспорт № 112 от 24.02.2012 г.	50	0,0153
24	Т-287Т	Реестровый паспорт № 109 от 24.02.2012 г.	140	0,0207
25	Т-28Т	Реестровый паспорт № 40 от 09.03.2011 г.	20	0,0201
26	Т-291Т	Реестровый паспорт № 107 от 24.02.2012 г.	50	0,0057
27	Т-292Т	Реестровый паспорт № 106 от 24.02.2012 г.	20	0,0008
28	Т-294Т	Реестровый паспорт № 103 от 24.02.2012 г.	20	0,0054
29	Т-296Т	Реестровый паспорт № 102 от 24.02.2012 г.	50	0,0124
30	Т-354Т	Реестровый паспорт № 224 от 31.12.2014 г.	50	0,0292
31	Т-78Т	Реестровый паспорт № 16 от 09.03.2011 г.	50	0,0680
Итого:				3,7637

4. Состав пород и их смесей, характер их залегания, механический состав, условия увлажнения, мощность, глубина залегания грунтовых вод, степень естественного зарастания и т. д. нарушенных земель:

определяется в процессе почвенно-грунтовых изысканий и полевого обследования нарушаемых земель, приводится в Пояснительной записке проекта рекультивации

В результате обследования земельных участков рекомендовано рассмотреть в проекте:

1. Направление рекультивации: строительное и сельскохозяйственное.

2. Разработать оптимальные технические решения для рекультивации техногенно нарушенных земель.
3. Определить на основе лабораторных анализов необходимость проведения и сроки биологической рекультивации.

Использовать имеющиеся топографические планы и карты, космоснимки, а также материалы почвенного обследования территории, проведенного в предыдущие годы в масштабах 1:25000, 1:50000, 1:100000. Имеющиеся материалы дополнить материалами детальных почвенно-грунтовых изысканий и обследования нарушенных земель в мае-июне 2023 г. в масштабе 1:1000, 1:2000.

Сроки технической рекультивации будут определены Заказчиком.

Для выполнения работ по технической рекультивации нарушенных земель подрядные организации определяет Заказчик на тендерной основе.

Приложение:

Схема расположения 31 участков, загрязненных нефтью и нефтепродуктами.

Подписи членов комиссии:

		Н. Карабалина
Saitanat Akhmetova	<small>Digitally signed by Saitanat Akhmetova DN: cn=Saitanat Akhmetova, o=JSC "Kazakhstan Land Cadastre", ou=Kazakhstan Land Cadastre, email=Saitanat.Akhmetova@landcadastre.kz</small>	С. Ахметова
Malika Zairova	<small>Digitally signed by Malika Zairova DN: cn=Malika Zairova, o=JSC "Kazakhstan Land Cadastre", ou=Kazakhstan Land Cadastre, email=Malika.Zairova@landcadastre.kz</small>	А. Аскарлов / М. Заирова
Anur Kushkenova	<small>Digitally signed by Anur Kushkenova DN: cn=Anur Kushkenova, o=JSC "Kazakhstan Land Cadastre", ou=Kazakhstan Land Cadastre, email=Anur.Kushkenova@landcadastre.kz</small>	А. Кушкенова / И. Кашеваров
Dauren Ospanov	<small>Digitally signed by Dauren Ospanov DN: cn=Dauren Ospanov, o=JSC "Kazakhstan Land Cadastre", ou=Kazakhstan Land Cadastre, email=Dauren.Ospanov@landcadastre.kz</small>	Д. Оспанов

3. Результаты химического анализа проб почв и почво-грунтов на содержание нефтепродуктов

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
328	1570T	A-007	220954	681464,594	5104444,42	-36,774	Sampling	0-5	IAB	1632	Contaminated	Low	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
329	1570T	A-007	220955	681464,594	5104444,42	-36,974	Sampling	20	IAB	1522	Contaminated	Low	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
330	1570T	A-007	220956	681464,594	5104444,42	-37,274	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
331	1570T	A-007	220957	681464,594	5104444,42	-38,774	Sampling	200	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
332	1570T	A-002	220958	681447	5104430,016	-36,516	Sampling	0-5	IAB	20000	Contaminated	Very High	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
333	1570T	A-002	220959	681447	5104430,016	-36,716	Sampling	20	IAB	11385	Contaminated	Very High	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
334	1570T	A-002	220960	681447	5104430,016	-37,016	Sampling	50	IAB	256	Clear	Allowed	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
335	1570T	A-002	220961	681447	5104430,016	-37,316	Sampling	80	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
336	1570T	X-003	220962	681460,123	5104457,88	-37,178	Sampling	50	IAB	957	Clear	Allowed	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
337	1570T	X-003	220963	681460,123	5104457,88	-37,478	Sampling	80	IAB	527	Clear	Allowed	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
338	1570T	X-003	220964	681460,123	5104457,88	-37,778	Sampling	110	IAB	144	Clear	Allowed	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
440	1570T	A-007		681464,594	5104444,42	-37,874	Visual	110	IAB	0	Clear		
441	1570T	A-007		681464,594	5104444,42	-37,574	Visual	80	IAB	0	Clear		
442	1570T	A-007		681464,594	5104444,42	-38,174	Visual	140	IAB	0	Clear		
443	1570T	A-007		681464,594	5104444,42	-38,474	Visual	170	IAB	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
444	1570T	X-003		681460,123	5104457,88	-36,878	Visual	20	IAB	0	Clear		
445	1570T	X-003		681460,123	5104457,88	-36,678	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
446	1570T	P-3		681437,396	5104421,402	-36,339	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
447	1570T	P-3		681437,396	5104421,402	-36,539	Visual	20	IAB	0	Clear		
448	1570T	P-3		681437,396	5104421,402	-36,839	Visual	50	IAB	0	Clear		
449	1570T	P-4		681451,66	5104408,768	-36,54	Visual	0-5	IAB	0	Contaminated		
450	1570T	P-4		681451,66	5104408,768	-36,74	Visual	20	IAB	0	Contaminated		
451	1570T	P-4		681451,66	5104408,768	-37,04	Visual	50	IAB	0	Clear		
452	1570T	P-5		681454,668	5104405,217	-36,619	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
453	1570T	P-5		681454,668	5104405,217	-36,819	Visual	20	IAB	0	Clear		
454	1570T	P-5		681454,668	5104405,217	-37,119	Visual	50	IAB	0	Clear		
455	1570T	P-6		681462,665	5104418,413	-36,498	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
456	1570T	P-6		681462,665	5104418,413	-36,698	Visual	20	IAB	0	Clear		
457	1570T	P-6		681462,665	5104418,413	-36,998	Visual	50	IAB	0	Clear		
458	1570T	P-7		681479,778	5104429,237	-36,612	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
459	1570T	P-7		681479,778	5104429,237	-36,812	Visual	20	IAB	0	Clear		
460	1570T	P-7		681479,778	5104429,237	-37,112	Visual	50	IAB	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
461	1570T	P-7		681479,778	5104429,237	-37,412	Visual	80	IAB	0	Clear		
462	1570T	P-8		681485,66	5104459,339	-36,922	Visual	0-5	IAB	0	Contaminated		
463	1570T	P-8		681485,66	5104459,339	-37,122	Visual	20	IAB	0	Clear		
464	1570T	P-8		681485,66	5104459,339	-37,422	Visual	50	IAB	0	Clear		
465	1570T	P-9		681493,989	5104462,062	-36,807	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
466	1570T	P-9		681493,989	5104462,062	-37,007	Visual	20	IAB	0	Clear		
467	1570T	P-9		681493,989	5104462,062	-37,307	Visual	50	IAB	0	Clear		
339	1571T	A-013	220965	681439,772	5104753,721	-36,557	Sampling	20	IAB	1951	Contaminated	Low	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
340	1571T	A-013	220966	681439,772	5104753,721	-36,857	Sampling	50	IAB	16	Clear	Allowed	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
341	1571T	A-013	220967	681439,772	5104753,721	-38,357	Sampling	200	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
342	1571T	A-019	220968	681457,04	5104711,273	-36,529	Sampling	50	IAB	1840	Contaminated	Low	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
343	1571T	A-019	220969	681457,04	5104711,273	-36,829	Sampling	80	IAB	13	Clear	Allowed	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
344	1571T	A-019	220970	681457,04	5104711,273	-37,129	Sampling	110	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
345	1571T	A-004	220971	681494,987	5104674,468	-36,56	Sampling	20	IAB	4008	Contaminated	High	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
346	1571T	A-004	220972	681494,987	5104674,468	-36,86	Sampling	50	IAB	37,4	Clear	Allowed	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
347	1571T	A-018	220973	681534,59	5104641,416	-36,637	Sampling	20	IAB	19610	Contaminated	Very High	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
348	1571T	A-018	220974	681534,59	5104641,416	-36,937	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
349	1571T	X-009	220975	681443,53	5104701,681	-36,622	Sampling	0-5	IAB	922	Clear	Allowed	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
350	1571T	X-007	220977	681510,733	5104634,986	-36,225	Sampling	0-5	IAB	1403	Contaminated	Low	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
351	1571T	X-009	220976	681443,53	5104701,681	-36,822	Sampling	20	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
352	1571T	X-007	220978	681510,733	5104634,986	-36,425	Sampling	20	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
468	1571T	A-013		681439,772	5104753,721	-36,357	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
469	1571T	A-013		681439,772	5104753,721	-37,157	Visual	80	IAB	0	Clear		
470	1571T	A-013		681439,772	5104753,721	-37,457	Visual	110	IAB	0	Clear		
471	1571T	A-013		681439,772	5104753,721	-37,757	Visual	140	IAB	0	Clear		
472	1571T	A-013		681439,772	5104753,721	-38,057	Visual	170	IAB	0	Clear		
473	1571T	A-019		681457,04	5104711,273	-36,029	Visual	0-5	IAB	0	Contaminated		
474	1571T	A-019		681457,04	5104711,273	-36,229	Visual	20	IAB	0	Contaminated		
475	1571T	A-004		681494,987	5104674,468	-36,36	Visual	0-5	IAB	0	Contaminated		
476	1571T	A-004		681494,987	5104674,468	-37,16	Visual	80	IAB	0	Clear		
477	1571T	A-018		681534,59	5104641,416	-36,437	Visual	0-5	IAB	0	Contaminated		
478	1571T	A-018		681534,59	5104641,416	-37,237	Visual	80	IAB	0	Clear		
479	1571T	P-5		681541,39	5104605,965	-36,676	Visual	0-5	IAB	0	Contaminated		
480	1571T	P-5		681541,39	5104605,965	-36,876	Visual	20	IAB	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
481	1571T	P-5		681541,39	5104605,965	-37,176	Visual	50	IAB	0	Clear		
482	1571T	P-6		681543,807	5104603,212	-36,635	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
483	1571T	P-6		681543,807	5104603,212	-36,835	Visual	20	IAB	0	Clear		
484	1571T	P-7		681568,007	5104627,223	-36,828	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
485	1571T	P-7		681568,007	5104627,223	-37,028	Visual	20	IAB	0	Clear		
486	1571T	P-7		681568,007	5104627,223	-37,328	Visual	50	IAB	0	Clear		
487	1571T	P-8		681541,431	5104660,471	-36,829	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
488	1571T	P-8		681541,431	5104660,471	-37,029	Visual	20	IAB	0	Clear		
489	1571T	P-8		681541,431	5104660,471	-36,829	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
490	1571T	P-8		681541,431	5104660,471	-37,329	Visual	50	IAB	0	Clear		
491	1571T	P-9		681508,915	5104685,663	-36,895	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
492	1571T	P-9		681508,915	5104685,663	-37,095	Visual	20	IAB	0	Clear		
493	1571T	P-9		681508,915	5104685,663	-37,395	Visual	50	IAB	0	Clear		
494	1571T	P-10		681477,114	5104721,654	-36,529	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
495	1571T	P-10		681477,114	5104721,654	-36,729	Visual	20	IAB	0	Clear		
496	1571T	P-10		681477,114	5104721,654	-37,029	Visual	50	IAB	0	Clear		
497	1571T	P-11		681462,388	5104760,74	-36,716	Visual	0-5	IAB	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
498	1571T	P-11		681462,388	5104760,74	-36,916	Visual	20	IAB	0	Clear		
499	1571T	P-11		681462,388	5104760,74	-37,216	Visual	50	IAB	0	Clear		
500	1571T	P-12		681431,49	5104771,46	-36,524	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
501	1571T	P-12		681431,49	5104771,46	-36,724	Visual	20	IAB	0	Clear		
502	1571T	P-12		681431,49	5104771,46	-37,024	Visual	50	IAB	0	Clear		
503	1571T	P-13		681415,087	5104748,642	-36,176	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
504	1571T	P-13		681415,087	5104748,642	-36,376	Visual	20	IAB	0	Clear		
505	1571T	P-13		681415,087	5104748,642	-36,676	Visual	50	IAB	0	Clear		
506	1571T	X-009		681443,53	5104701,681	-37,122	Visual	50	IAB	0	Clear		
507	1571T	P-15		681463,875	5104668,857	-36,665	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
508	1571T	P-15		681463,875	5104668,857	-36,865	Visual	20	IAB	0	Clear		
509	1571T	P-15		681463,875	5104668,857	-37,165	Visual	50	IAB	0	Clear		
510	1571T	X-007		681510,733	5104634,986	-36,725	Visual	50	IAB	0	Clear		
694	1573T	BH-11		686522,348	5110548,22	-36,955	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
695	1573T	BH-5		686552,419	5110551,575	-37,117	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
696	1573T	BH-1		686566,953	5110553,782	-36,787	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
697	1573T	BH-2		686566,598	5110542,451	-36,935	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
698	1573T	BH-3	221199	686564,196	5110523,569	-36,841	Sampling	0-5	ERK	360	Clear	Allowed	П(Т)-22-869-S от 11.08.2022
699	1573T	BH-4		686564,303	5110520,799	-36,964	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
700	1573T	BH-8		686544,533	5110516,856	-36,934	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
701	1573T	BH-9		686543,867	5110520,863	-36,778	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
702	1573T	BH-10		686532,452	5110517,205	-36,89	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
703	1573T	BH-7	221246	686537,665	5110538,263	-36,974	Sampling	0-5	ERK	3202	Contaminated	High	П(Т)-22-901-S от 18.08.2022
704	1573T	BH-6		686537,605	5110550,673	-37,079	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
705	1573T	BH-12		686526,06	5110567,582	-37,052	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
706	1573T	BH-16		686542,211	5110569,063	-37,018	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
707	1573T	BH-21		686550,714	5110571,731	-36,943	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
708	1573T	BH-20		686568,243	5110575,763	-37,13	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
709	1573T	BH-19		686561,87	5110593,464	-37,089	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
710	1573T	BH17		686547,436	5110587,2	-37,021	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
711	1573T	BH-15		686535,775	5110583,533	-36,911	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
712	1573T	BH-13	221244	686528,192	5110605,954	-36,731	Sampling	0-5	ERK	20000	Contaminated	Very High	П(Т)-22-901-S от 18.08.2022
713	1573T	BH-14		686525,965	5110612,628	-36,737	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
714	1573T	BH-25		686550,054	5110619,506	-36,661	Visual	0-5	ERK	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
715	1573T	BH-22		686553,295	5110613,76	-36,594	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
716	1573T	BH-24		686572,791	5110627,429	-36,833	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
717	1573T	BH-23		686570,46	5110619,431	-36,687	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
718	1573T	BH-18	221243	686580,622	5110599,978	-36,962	Sampling	0-5	ERK	10728	Contaminated	Very High	П(Т)-22-901-S от 18.08.2022
719	1573T	BH-24		686572,791	5110627,429	-37,033	Visual	20	ERK	0	Clear		
720	1573T	BH-23	221210	686570,46	5110619,431	-36,887	Sampling	20	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-869-S от 11.08.2022
721	1573T	BH-23		686570,46	5110619,431	-37,187	Visual	50	ERK	0	Clear		
722	1573T	BH-22	221209	686553,295	5110613,76	-36,794	Sampling	20	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-869-S от 11.08.2022
723	1573T	BH-22		686553,295	5110613,76	-37,094	Visual	50	ERK	0	Clear		
724	1573T	BH-25		686550,054	5110619,506	-36,861	Visual	20	ERK	0	Clear		
725	1573T	BH-14		686525,965	5110612,628	-36,237	Visual	20	ERK	0	Clear		
726	1573T	BH-14		686525,965	5110612,628	-37,237	Visual	50	ERK	0	Clear		
727	1573T	BH-13	221207	686528,192	5110605,954	-36,931	Sampling	20	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-869-S от 11.08.2022
728	1573T	BH-13	221208	686528,192	5110605,954	-37,231	Sampling	50	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-869-S от 11.08.2022
729	1573T	BH-17		686547,436	5110587,2	-37,221	Visual	20	ERK	0	Clear		
730	1573T	BH-15		686535,775	5110583,533	-37,111	Visual	20	ERK	0	Clear		
731	1573T	BH-12		686526,06	5110567,582	-37,252	Visual	20	ERK	0	Contaminated		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
732	1573T	BH-16		686542,211	5110569,063	-37,218	Visual	20	ERK	0	Clear		
733	1573T	BH-21		686550,714	5110571,731	-36,943	Visual	20	ERK	0	Contaminated		
734	1573T	BH-11		686522,348	5110548,22	-37,155	Visual	20	ERK	0	Clear		
735	1573T	BH-6		686537,605	5110550,673	-37,279	Visual	20	ERK	0	Clear		
736	1573T	BH-5	221202	686552,419	5110551,575	-37,317	Sampling	20	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-869-S от 11.08.2022
737	1573T	BH-7	221203	686537,665	5110538,263	-37,174	Sampling	20	ERK	586	Clear	Allowed	П(Т)-22-869-S от 11.08.2022
738	1573T	BH-7	221204	686537,665	5110538,263	-37,474	Sampling	20	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-869-S от 11.08.2022
739	1573T	BH-10		686532,452	5110517,205	-37,09	Visual	20	ERK	0	Clear		
740	1573T	BH-10		686532,452	5110517,205	-37,39	Visual	50	ERK	0	Clear		
741	1573T	BH-9		686543,867	5110520,863	-36,978	Visual	20	ERK	0	Clear		
742	1573T	BH-9		686543,867	5110520,863	-37,278	Visual	50	ERK	0	Clear		
743	1573T	BH-8	221205	686544,533	5110516,856	-37,134	Sampling	20	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-869-S от 11.08.2022
744	1573T	BH-8		686544,533	5110516,856	-37,434	Visual	50	ERK	0	Clear		
745	1573T	BH-4	221201	686564,303	5110520,799	-37,164	Sampling	20	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-869-S от 11.08.2022
746	1573T	BH-4		686564,303	5110520,799	-37,464	Visual	50	ERK	0	Clear		
747	1573T	BH-3	221200	686564,196	5110523,569	-37,041	Sampling	20	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-869-S от 11.08.2022
748	1573T	BH-3		686564,196	5110523,569	-37,341	Visual	50	ERK	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
749	1573T	BH-2	221198	686566,598	5110542,451	-37,135	Sampling	20	ERK	17,7	Clear	Allowed	П(Т)-22-869-S от 11.08.2022
750	1573T	BH-1	221195	686566,953	5110553,782	-36,987	Sampling	20	ERK	716	Clear	Allowed	П(Т)-22-869-S от 11.08.2022
751	1573T	BH-1	221196	686566,953	5110553,782	-37,287	Sampling	50	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-869-S от 11.08.2022
752	1573T	BH-1	221197	686566,953	5110553,782	-37,587	Sampling	80	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-869-S от 11.08.2022
753	1573T	BH-20		686568,243	5110575,763	-37,33	Visual	20	ERK	0	Clear		
754	1573T	BH-19		686561,87	5110593,464	-37,089	Visual	20	ERK	0	Clear		
755	1573T	BH-18	221206	686580,622	5110599,978	-37,162	Sampling	20	ERK	544	Clear	Allowed	П(Т)-22-869-S от 11.08.2022
756	1573T	BH-18		686580,622	5110599,978	-37,462	Visual	50	ERK	0	Clear		
757	1573T	BH-26	221238	686629,682	5110577,144	-35,998	Sampling	0-5	ERK	20000	Contaminated	Very High	П(Т)-22-901-S от 18.08.2022
758	1573T	BH-26	221239	686629,682	5110577,144	-36,198	Sampling	20	ERK	20000	Contaminated	Very High	П(Т)-22-901-S от 18.08.2022
759	1573T	BH-26	221240	686629,682	5110577,144	-36,498	Sampling	50	ERK	578	Clear	Allowed	П(Т)-22-901-S от 18.08.2022
760	1573T	BH-26	221241	686629,682	5110577,144	-36,798	Sampling	80	ERK	25,9	Clear	Allowed	П(Т)-22-901-S от 18.08.2022
761	1573T	BH-26	221242	686629,682	5110577,144	-37,098	Sampling	110	ERK	26,8	Clear	Allowed	П(Т)-22-901-S от 18.08.2022
762	1573T	BH-27		686628,555	5110571,406	-36,446	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
763	1573T	BH-27		686628,555	5110571,406	-36,646	Visual	20	ERK	0	Clear		
764	1573T	BH-27		686628,555	5110571,406	-36,946	Visual	50	ERK	0	Clear		
765	1573T	BH-33		686618,442	5110560,179	-36,608	Visual	0-5	ERK	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
766	1573T	BH-33		686618,442	5110560,179	-36,808	Visual	20	ERK	0	Clear		
767	1573T	BH-28		686612,596	5110563,66	-36,665	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
768	1573T	BH-28		686612,596	5110563,66	-36,865	Visual	20	ERK	0	Clear		
769	1573T	BH-28		686612,596	5110563,66	-37,165	Visual	50	ERK	0	Clear		
770	1573T	BH-34		686638,853	5110579,781	-36,438	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
771	1573T	BH-34		686638,853	5110579,781	-36,638	Visual	20	ERK	0	Clear		
772	1573T	BH-34		686638,853	5110579,781	-36,938	Visual	50	ERK	0	Clear		
773	1573T	BH-35		686618,196	5110595,743	-36,507	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
774	1573T	BH-35		686618,196	5110595,743	-36,707	Visual	20	ERK	0	Clear		
775	1573T	BH-35		686618,196	5110595,743	-37,007	Visual	50	ERK	0	Clear		
776	1573T	BH-36		686588,949	5110614,421	-36,66	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
777	1573T	BH-36		686588,949	5110614,421	-36,86	Visual	20	ERK	0	Clear		
778	1573T	BH-36		686588,949	5110614,421	-37,16	Visual	50	ERK	0	Clear		
779	1573T	BH-29		686596,98	5110534,794	-36,871	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
780	1573T	BH-29		686596,98	5110534,794	-37,071	Visual	20	ERK	0	Clear		
781	1573T	BH-30		686598,746	5110540,023	-36,754	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
782	1573T	BH-30		686598,746	5110540,023	-36,954	Visual	20	ERK	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
783	1573T	BH-30		686598,746	5110540,023	-37,254	Visual	50	ERK	0	Clear		
784	1573T	BH-31		686590,195	5110565,622	-37,042	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
785	1573T	BH-31		686590,195	5110565,622	-37,242	Visual	20	ERK	0	Clear		
786	1573T	BH-31		686590,195	5110565,622	-37,542	Visual	50	ERK	0	Clear		
787	1573T	BH-32	221245	686584,728	5110582,173	-37,077	Sampling	0-5	ERK	1701	Contaminated	Low	П(Т)-22-901-S от 18.08.2022
788	1573T	BH-32		686584,728	5110582,173	-37,277	Visual	20	ERK	0	Clear		
789	1573T	BH-32		686584,728	5110582,173	-37,577	Visual	50	ERK	0	Clear		
790	1573T	BH-37		686554,007	5110562,628	-36,834	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
857	1573T	BH-38		686523,868	5110509,968	-37,074	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
858	1573T	BH-38		686523,868	5110509,968	-37,274	Visual	20	ERK	0	Clear		
859	1573T	BH-38		686523,868	5110509,968	-37,574	Visual	50	ERK	0	Clear		
805	1575T	BH-1	221277	690713,645	5101252,898	-37,715	Sampling	0-5	ERK	14,338	Clear	Allowed	П(Т)-22-913-S от 21.08.2022
806	1575T	BH-1	221278	690713,645	5101252,898	-37,915	Sampling	20	ERK	10,095	Clear	Allowed	П(Т)-22-913-S от 21.08.2022
807	1575T	BH-1	221279	690713,645	5101252,898	-37,215	Sampling	50	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-913-S от 21.08.2022
808	1575T	BH-1	221280	690713,645	5101252,898	-37,515	Sampling	80	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-913-S от 21.08.2022
809	1575T	BH-1	221281	690713,645	5101252,898	-38,815	Sampling	110	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-913-S от 21.08.2022
810	1575T	BH-10	221294	690711,891	5101258,03	-37,745	Sampling	0-5	ERK	16,9	Clear	Allowed	П(Т)-22-913-S от 21.08.2022

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
811	1575T	BH-10	221295	690711,891	5101258,03	-37,945	Sampling	20	ERK	55,1	Clear	Allowed	П(Т)-22-913-S от 21.08.2022
812	1575T	BH-10		690711,891	5101258,03	-38,245	Visual	50	ERK	0	Clear		
813	1575T	BH-11		690708,581	5101255,103	-37,809	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
814	1575T	BH-11		690708,581	5101255,103	-38,009	Visual	20	ERK	0	Clear		
815	1575T	BH-11		690708,581	5101255,103	-38,245	Visual	50	ERK	0	Clear		
816	1575T	BH-13		690720,941	5101238,105	-37,71	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
817	1575T	BH-13		690720,941	5101238,105	-37,91	Visual	20	ERK	0	Clear		
818	1575T	BH-13		690720,941	5101238,105	-38,21	Visual	50	ERK	0	Clear		
819	1575T	BH-12		690717,953	5101241,829	-37,7	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
820	1575T	BH-12		690717,953	5101241,829	-37,9	Visual	20	ERK	0	Clear		
821	1575T	BH-12		690717,953	5101241,829	-38,2	Visual	50	ERK	0	Clear		
822	1575T	BH-14		690713,114	5101242,584	-37,671	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
823	1575T	BH-14		690713,114	5101242,584	-37,871	Visual	20	ERK	0	Clear		
824	1575T	BH-14		690713,114	5101242,584	-38,171	Visual	50	ERK	0	Clear		
825	1575T	BH-6		690708,897	5101269,468	-37,697	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
826	1575T	BH-6		690708,897	5101269,468	-37,897	Visual	20	ERK	0	Clear		
827	1575T	BH-6		690708,897	5101269,468	-38,197	Visual	50	ERK	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
828	1575T	BH-7		690722,63	5101266,639	-37,696	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
829	1575T	BH-7		690722,63	5101266,639	-37,896	Visual	20	ERK	0	Clear		
830	1575T	BH-7		690722,63	5101266,639	-38,196	Visual	50	ERK	0	Clear		
831	1575T	BH-8		690725,581	5101264,424	-37,685	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
832	1575T	BH-8		690725,581	5101264,424	-37,885	Visual	20	ERK	0	Clear		
833	1575T	BH-9		690729,31	5101264,831	-37,578	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
834	1575T	BH-9		690729,31	5101264,831	-37,778	Visual	20	ERK	0	Clear		
835	1575T	BH-9		690729,31	5101264,831	-38,078	Visual	50	ERK	0	Clear		
836	1575T	BH-2		690728,063	5101262,089	-37,621	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
837	1575T	BH-2	221282	690728,063	5101262,089	-37,821	Sampling	20	ERK	8,222	Clear	Allowed	П(Т)-22-913-S от 21.08.2022
838	1575T	BH-2	221283	690728,063	5101262,089	-38,121	Sampling	50	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-913-S от 21.08.2022
839	1575T	BH-2	221284	690728,063	5101262,089	-38,421	Sampling	80	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-913-S от 21.08.2022
840	1575T	BH-2	221285	690728,063	5101262,089	-38,721	Sampling	110	ERK	15,5	Clear	Allowed	П(Т)-22-913-S от 21.08.2022
841	1575T	BH-15		690733,549	5101249,244	-37,682	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
842	1575T	BH-15		690733,549	5101249,244	-37,882	Visual	20	ERK	0	Clear		
843	1575T	BH-15		690733,549	5101249,244	-38,182	Visual	50	ERK	0	Clear		
844	1575T	BH-3		690735,828	5101254,403	-37,552	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
845	1575T	BH-3		690735,828	5101254,403	-37,752	Visual	20	ERK	0	Contaminated		
846	1575T	BH-3	221286	690735,828	5101254,403	-38,052	Sampling	50	ERK	20000	Contaminated	Very High	П(Т)-22-913-S от 21.08.2022
847	1575T	BH-3	221287	690735,828	5101254,403	-38,352	Sampling	80	ERK	15342	Contaminated	Very High	П(Т)-22-913-S от 21.08.2022
848	1575T	BH-3	221288	690735,828	5101254,403	-38,652	Sampling	110	ERK	65,7	Clear	Allowed	П(Т)-22-913-S от 21.08.2022
849	1575T	BH-3	221289	690735,828	5101254,403	-38,952	Sampling	140	ERK	150	Clear	Allowed	П(Т)-22-913-S от 21.08.2022
850	1575T	BH-4	221290	690741,529	5101249,855	-37,546	Sampling	0-5	ERK	18,4	Clear	Allowed	П(Т)-22-913-S от 21.08.2022
851	1575T	BH-4	221291	690741,529	5101249,855	-37,746	Sampling	20	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-913-S от 21.08.2022
852	1575T	BH-4		690741,529	5101249,855	-38,046	Visual	50	ERK	0	Clear		
853	1575T	BH-4		690741,529	5101249,855	-38,346	Visual	80	ERK	0	Clear		
854	1575T	BH-16		690741,223	5101256,962	-37,614	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
855	1575T	BH-16		690741,223	5101256,962	-37,814	Visual	20	ERK	0	Clear		
856	1575T	BH-16		690741,223	5101256,962	-38,114	Visual	50	ERK	0	Clear		
860	1575T	BH-5		690726,797	5101253,114	-37,644	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
861	1575T	BH-5	221292	690726,797	5101253,114	-37,844	Sampling	20	ERK	1911	Contaminated	Low	П(Т)-22-913-S от 21.08.2022
862	1575T	BH-5	221293	690726,797	5101253,114	-38,144	Sampling	50	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-913-S от 21.08.2022
913	1575T	BH-16	221353	690667,974	5101225,795	-37,498	Sampling	0-5	ERK	1037	Contaminated	Low	П(Т)-22-969-S от 03.09.2022
914	1575T	BH-17		690689,045	5101232,527	-37,68	Visual	0-5	ERK	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
915	1575T	BH-18	221350	690681,882	5101229,335	-37,498	Sampling	0-5	ERK	1788	Contaminated	Low	П(Т)-22-969-S от 03.09.2022
916	1575T	BH-19		690666,576	5101231,008	-37,65	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
917	1575T	BH-16	221354	690667,974	5101225,795	-37,698	Sampling	20	ERK	228	Clear	Allowed	П(Т)-22-969-S от 03.09.2022
918	1575T	BH-17		690689,045	5101232,527	-37,88	Visual	20	ERK	0	Clear		
919	1575T	BH-18	221351	690681,882	5101229,335	-37,698	Sampling	20	ERK	1181	Contaminated	Low	П(Т)-22-969-S от 03.09.2022
920	1575T	BH-19		690666,576	5101231,008	-37,85	Visual	20	ERK	0	Clear		
921	1575T	BH-16	221355	690667,974	5101225,795	-37,998	Sampling	50	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-969-S от 03.09.2022
922	1575T	BH-17		690689,045	5101232,527	-38,18	Visual	50	ERK	0	Clear		
923	1575T	BH-18	221352	690681,882	5101229,335	-37,998	Sampling	50	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-969-S от 03.09.2022
924	1575T	BH-19		690666,576	5101231,008	-38,15	Visual	50	ERK	0	Clear		
317	1580T	A-005	220935	677857,036	5104085,296	-37,839	Sampling	0-5	IAB	753	Clear	Allowed	П(Т)-22-721-S от 08.07.2022
318	1580T	A-005	220936	677857,036	5104085,296	-38,039	Sampling	20	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-721-S от 08.07.2022
319	1580T	A-005	220937	677857,036	5104085,296	-38,339	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-721-S от 08.07.2022
320	1580T	X-002	220938	677906,845	5104105,414	-38,039	Sampling	0-5	IAB	55,1	Clear	Allowed	П(Т)-22-721-S от 08.07.2022
321	1580T	X-002	220939	677906,845	5104105,414	-38,239	Sampling	20	IAB	20000	Contaminated	Very High	П(Т)-22-721-S от 08.07.2022
322	1580T	X-002	220940	677906,845	5104105,414	-38,539	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-721-S от 08.07.2022
323	1580T	X-004	220941	677929,836	5104125,595	-37,864	Sampling	0-5	IAB	14,3	Clear	Allowed	П(Т)-22-721-S от 08.07.2022

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
324	1580T	X-004	220942	677929,836	5104125,595	-38,064	Sampling	20	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-721-S от 08.07.2022
325	1580T	X-004	220943	677929,836	5104125,595	-38,364	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-721-S от 08.07.2022
326	1580T	X-001	220944	677915,68	5104184,68	-38,349	Sampling	20	IAB	23,4	Clear	Allowed	П(Т)-22-721-S от 08.07.2022
327	1580T	X-003	220945	677931,938	5104321,898	-38,481	Sampling	0-5	IAB	30,7	Clear	Allowed	П(Т)-22-721-S от 08.07.2022
353	1580T	A-111	220979	677845,958	5104081,561	-37,691	Sampling	0-5	IAB	1352	Contaminated	Low	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
354	1580T	A-112	220980	677872,039	5104072,952	-37,925	Sampling	0-5	IAB	19152	Contaminated	Very High	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
355	1580T	A-112	220981	677872,039	5104072,952	-38,125	Sampling	20	IAB	68,4	Clear	Allowed	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
356	1580T	A-112	220982	677872,039	5104072,952	-38,425	Sampling	50	IAB	706	Clear	Allowed	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
357	1580T	A-113	220983	677869,824	5104066,383	-37,893	Sampling	0-5	IAB	53,7	Clear	Allowed	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
358	1580T	A-113	220984	677869,824	5104066,383	-38,093	Sampling	20	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
359	1580T	A-114	220985	677908,759	5104076,491	-37,971	Sampling	0-5	IAB	49,8	Clear	Allowed	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
360	1580T	A-114	220986	677908,759	5104076,491	-38,171	Sampling	20	IAB	1845	Contaminated	Low	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
361	1580T	A-114	220987	677908,759	5104076,491	-38,471	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
362	1580T	A-115	220988	677909,715	5104126,828	-38,078	Sampling	0-5	IAB	80,9	Clear	Allowed	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
363	1580T	A-115	220989	677909,715	5104126,828	-38,278	Sampling	20	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
364	1580T	A-116	220990	677895,242	5104117,687	-38,031	Sampling	0-5	IAB	10648	Contaminated	Very High	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
365	1580T	A-116	220991	677895,242	5104117,687	-38,231	Sampling	20	IAB	604	Clear	Allowed	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
366	1580T	A-117	220992	677888,433	5104130,652	-37,969	Sampling	0-5	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
367	1580T	A-117	220993	677888,433	5104130,652	-38,169	Sampling	20	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
368	1580T	A-118	220994	677874,141	5104103,979	-38,125	Sampling	20	IAB	406	Clear	Allowed	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
369	1580T	A-118	220995	677874,141	5104103,979	-38,425	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-731-S от 13.07.2022
417	1580T	P-1		677835,364	5104085,27	-37,629	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
418	1580T	P-1		677835,364	5104085,27	-37,829	Visual	20	IAB	0	Clear		
419	1580T	P-1		677835,364	5104085,27	-38,129	Visual	50	IAB	0	Clear		
420	1580T	A-111		677845,958	5104081,561	-37,895	Visual	20	IAB	0	Clear		
421	1580T	A-111		677845,958	5104081,561	-38,195	Visual	50	IAB	0	Clear		
422	1580T	P-3		677860,439	5104099,303	-37,834	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
423	1580T	P-3		677860,439	5104099,303	-38,034	Visual	20	IAB	0	Clear		
424	1580T	P-3		677860,439	5104099,303	-38,334	Visual	50	IAB	0	Clear		
425	1580T	P-4		677860,149	5104093,86	-37,895	Visual	0-5	IAB	0	Contaminated		
426	1580T	P-4		677860,149	5104093,86	-38,095	Visual	20	IAB	0	Clear		
427	1580T	P-4		677860,149	5104093,86	-38,395	Visual	50	IAB	0	Clear		
428	1580T	P-5		677883,111	5104081,422	-37,918	Visual	0-5	IAB	0	Contaminated		
429	1580T	P-5		677883,111	5104081,422	-38,118	Visual	20	IAB	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
430	1580T	P-5		677883,111	5104081,422	-38,418	Visual	50	IAB	0	Clear		
431	1580T	P-7		677918,26	5104078,232	-37,828	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
432	1580T	P-7		677918,26	5104078,232	-38,028	Visual	20	IAB	0	Clear		
433	1580T	P-7		677918,26	5104078,232	-38,328	Visual	50	IAB	0	Clear		
434	1580T	P-8		677925,392	5104102,544	-37,799	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
435	1580T	P-8		677925,392	5104102,544	-37,999	Visual	20	IAB	0	Clear		
436	1580T	P-8		677925,392	5104102,544	-38,299	Visual	50	IAB	0	Clear		
437	1580T	X-001		677915,68	5104184,68	-38,143	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
438	1580T	X-001		677915,68	5104184,68	-38,643	Visual	50	IAB	0	Clear		
439	1580T	X-003		677931,938	5104321,898	-38,658	Visual	20	IAB	0	Clear		
511	1580T	A-115		677909,715	5104126,828	-38,578	Visual	50	IAB	0	Clear		
512	1580T	A-118		677874,141	5104103,979	-37,925	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
513	1580T	P-12		677874,278	5104109,03	-37,9	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
514	1580T	P-12		677874,278	5104109,03	-38,1	Visual	20	IAB	0	Clear		
515	1580T	P-12		677874,278	5104109,03	-38,4	Visual	50	IAB	0	Clear		
635	1598T	BH-1		690752,864	5113469,765	-36,667	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
636	1598T	BH-1		690752,864	5113469,765	-36,867	Visual	20	ERK	0	Contaminated		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
637	1598T	BH-1	221169	690752,864	5113469,765	-37,167	Sampling	50	ERK	2336	Contaminated	Avg	П(Т)-22-862-S от 10.08.2022
638	1598T	BH-1	221170	690752,864	5113469,765	-37,467	Sampling	80	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-862-S от 10.08.2022
639	1598T	BH-1	221171	690752,864	5113469,765	-37,767	Sampling	110	ERK	243	Clear	Allowed	П(Т)-22-862-S от 10.08.2022
640	1598T	BH-1	221172	690752,864	5113469,765	-38,067	Sampling	140	ERK	15,3	Clear	Allowed	П(Т)-22-862-S от 10.08.2022
641	1598T	BH-11		690750,202	5113480,428	-36,319	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
642	1598T	BH-11		690750,202	5113480,428	-36,519	Visual	20	ERK	0	Contaminated		
643	1598T	BH-11		690750,202	5113480,428	-36,819	Visual	50	ERK	0	Contaminated		
644	1598T	BH-11	221180	690750,202	5113480,428	-37,119	Sampling	80	ERK	249	Clear	Allowed	П(Т)-22-862-S от 10.08.2022
645	1598T	BH-11	221181	690750,202	5113480,428	-37,419	Sampling	110	ERK	101	Clear	Allowed	П(Т)-22-862-S от 10.08.2022
646	1598T	BH-11	221182	690750,202	5113480,428	-37,719	Sampling	140	ERK	617	Clear	Allowed	П(Т)-22-862-S от 10.08.2022
647	1598T	BH-11		690750,202	5113480,428	-38,019	Visual	170	ERK	0	Clear		
648	1598T	BH-10		690759,753	5113485,025	-36,206	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
649	1598T	BH-10		690759,753	5113485,025	-36,406	Visual	20	ERK	0	Contaminated		
650	1598T	BH-8		690765,349	5113490,887	-36,14	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
651	1598T	BH-8		690765,349	5113490,887	-36,34	Visual	20	ERK	0	Clear		
652	1598T	BH-8		690765,349	5113490,887	-36,64	Visual	50	ERK	0	Clear		
653	1598T	BH-8		690765,349	5113490,887	-36,94	Visual	80	ERK	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
654	1598T	BH-12		690776,401	5113483,821	-36,166	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
655	1598T	BH-12	221183	690776,401	5113483,821	-36,366	Sampling	20	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-862-S от 10.08.2022
656	1598T	BH-12	221184	690776,401	5113483,821	-36,666	Sampling	50	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-862-S от 10.08.2022
657	1598T	BH-12		690776,401	5113483,821	-36,966	Visual	80	ERK	0	Clear		
658	1598T	BH-13		690778,761	5113486,92	-36,077	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
659	1598T	BH-13		690778,761	5113486,92	-36,277	Visual	20	ERK	0	Clear		
660	1598T	BH-13		690778,761	5113486,92	-36,577	Visual	50	ERK	0	Clear		
661	1598T	BH-9		690773,835	5113472,983	-36,403	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
662	1598T	BH-9		690773,835	5113472,983	-36,603	Visual	20	ERK	0	Clear		
663	1598T	BH-9		690773,835	5113472,983	-36,903	Visual	50	ERK	0	Clear		
664	1598T	BH-9		690773,835	5113472,983	-37,203	Visual	80	ERK	0	Clear		
665	1598T	BH-9		690773,835	5113472,983	-37,503	Visual	110	ERK	0	Clear		
666	1598T	BH-2		690751,135	5113448,811	-37,105	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
667	1598T	BH-2		690751,135	5113448,811	-37,305	Visual	20	ERK	0	Contaminated		
668	1598T	BH-2	221173	690751,135	5113448,811	-37,605	Sampling	50	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-862-S от 10.08.2022
669	1598T	BH-2		690751,135	5113448,811	-37,905	Visual	80	ERK	0	Clear		
670	1598T	BH-2		690751,135	5113448,811	-38,205	Visual	110	ERK	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
671	1598T	BH-3		690757,891	5113436,402	-36,677	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
672	1598T	BH-3		690757,891	5113436,402	-36,877	Visual	20	ERK	0	Clear		
673	1598T	BH-3		690757,891	5113436,402	-37,177	Visual	50	ERK	0	Clear		
674	1598T	BH-3		690757,891	5113436,402	-37,477	Visual	80	ERK	0	Clear		
675	1598T	BH-5		690730,321	5113440,806	-36,615	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
676	1598T	BH-5		690730,321	5113440,806	-36,815	Visual	20	ERK	0	Clear		
677	1598T	BH-5		690730,321	5113440,806	-37,115	Visual	50	ERK	0	Clear		
678	1598T	BH-5		690730,321	5113440,806	-37,415	Visual	80	ERK	0	Clear		
679	1598T	BH-4		690732,538	5113459,57	-36,824	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
680	1598T	BH-4		690732,538	5113459,57	-37,024	Visual	20	ERK	0	Contaminated		
681	1598T	BH-4	221174	690732,538	5113459,57	-37,324	Sampling	50	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-862-S от 10.08.2022
682	1598T	BH-4	221175	690732,538	5113459,57	-37,624	Sampling	80	ERK	19,3	Clear	Allowed	П(Т)-22-862-S от 10.08.2022
683	1598T	BH-4	221176	690732,538	5113459,57	-37,924	Sampling	110	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-862-S от 10.08.2022
684	1598T	BH-4	221177	690732,538	5113459,57	-38,224	Sampling	140	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-862-S от 10.08.2022
685	1598T	BH-7		690710,258	5113453,134	-36,818	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
686	1598T	BH-7		690710,258	5113453,134	-37,018	Visual	20	ERK	0	Clear		
687	1598T	BH-7		690710,258	5113453,134	-37,318	Visual	50	ERK	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
688	1598T	BH-6		690715,408	5113467,386	-36,443	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
689	1598T	BH-6		690715,408	5113467,386	-36,643	Visual	20	ERK	0	Contaminated		
690	1598T	BH-6		690715,408	5113467,386	-36,943	Visual	50	ERK	0	Contaminated		
691	1598T	BH-6		690715,408	5113467,386	-37,243	Visual	80	ERK	0	Contaminated		
692	1598T	BH-6	221178	690715,408	5113467,386	-37,543	Sampling	110	ERK	1661	Contaminated	Low	П(Т)-22-862-S от 10.08.2022
693	1598T	BH-6	221179	690715,408	5113467,386	-37,843	Sampling	140	ERK	51,8	Clear	Allowed	П(Т)-22-862-S от 10.08.2022
804	1598T	BH-11	221264	690750,202	5113480,428	-38,319	Sampling	200	ERK	32,4	Clear	Allowed	П(Т)-22-901-S от 18.08.2022
45	1601T	X-007	220101	683931,168	5111030,17	-36,622	Sampling	0-5	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
46	1601T	X-007	220102	683931,168	5111030,17	-36,822	Sampling	20	IAB	81,5	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
47	1601T	X-007	220103	683931,168	5111030,17	-37,122	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
48	1601T	X-007	220104	683931,168	5111030,17	-37,422	Sampling	80	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
49	1601T	X-007	220105	683931,168	5111030,17	-37,722	Sampling	110	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
50	1601T	X-001	220106	683935,349	5111040,778	-36,649	Sampling	0-5	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
51	1601T	X-001	220107	683935,349	5111040,778	-36,849	Sampling	20	IAB	150	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
52	1601T	X-001	220108	683935,349	5111040,778	-37,149	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
53	1601T	X-004	220109	683920,043	5111033,964	-36,637	Sampling	0-5	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
54	1601T	X-004	220110	683920,043	5111033,964	-36,837	Sampling	20	IAB	17	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
55	1601T	X-004	220111	683920,043	5111033,964	-37,137	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
56	1601T	X-005	220112	683919,159	5111016,259	-36,595	Sampling	0-5	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
57	1601T	X-005	220113	683919,159	5111016,259	-36,795	Sampling	20	IAB	15,8	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
58	1601T	X-005	220114	683919,159	5111016,259	-37,095	Sampling	50	IAB	13859	Contaminated	Very High	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
59	1601T	X-005	220115	683919,159	5111016,259	-37,395	Sampling	80	IAB	655	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
60	1601T	X-005	220116	683919,159	5111016,259	-37,695	Sampling	110	IAB	77,5	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
61	1601T	X-003	220117	683935,242	5111023,903	-36,652	Sampling	0-5	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
62	1601T	X-003	220118	683935,242	5111023,903	-36,852	Sampling	20	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
63	1601T	X-003	220119	683935,242	5111023,903	-37,352	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
64	1601T	X-002	220120	683925,115	5111022,93	-36,664	Sampling	0-5	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
65	1601T	X-002	220121	683925,115	5111022,93	-36,864	Sampling	20	IAB	264	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
66	1601T	X-002	220122	683925,115	5111022,93	-37,164	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
67	1601T	X-006	220123	683921,272	5111018,503	-36,567	Sampling	0-5	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
68	1601T	X-006	220124	683921,272	5111018,503	-36,767	Sampling	20	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
69	1601T	X-006	220125	683921,272	5111018,503	-37,067	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
70	1601T	X-008	220126	683914,499	5111019,911	-36,72	Sampling	0-5	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
71	1601T	X-008	220127	683914,499	5111019,911	-36,92	Sampling	20	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
72	1601T	X-008	220128	683914,499	5111019,911	-37,22	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
73	1601T	X-009	220129	683919,161	5111012,64	-36,659	Sampling	0-5	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
74	1601T	X-009	220130	683919,161	5111012,64	-36,859	Sampling	20	IAB	41,4	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
75	1601T	X-009	220131	683919,161	5111012,64	-37,159	Sampling	50	IAB	27	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
76	1601T	X-010	220132	683919,18	5111019,488	-36,595	Sampling	0-5	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
77	1601T	X-010	220133	683919,18	5111019,488	-36,795	Sampling	20	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
78	1601T	X-010	220134	683919,18	5111019,488	-37,095	Sampling	50	IAB	122	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
79	1601T	X-010	220135	683919,18	5111019,488	-37,395	Sampling	80	IAB	39	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
80	1601T	X-011	220136	683915,917	5111018,163	-36,671	Sampling	0-5	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
81	1601T	X-011	220137	683915,917	5111018,163	-36,871	Sampling	20	IAB	3773	Contaminated	High	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
82	1601T	X-011	220138	683915,917	5111018,163	-37,171	Sampling	50	IAB	24,7	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
83	1601T	X-011	220139	683915,917	5111018,163	-37,471	Sampling	80	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
84	1601T	X-011	220140	683915,917	5111018,163	-37,771	Sampling	110	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-539-S от 26.05.2022
290	1601T	X-098	220339	683920,586	5111014,136	-36,642	Sampling	0-5	MAV	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-585-S от 05.06.2022
291	1601T	X-098	220340	683920,586	5111014,136	-36,842	Sampling	20	MAV	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-585-S от 05.06.2022
292	1601T	X-098	220341	683920,586	5111014,136	-37,142	Sampling	50	MAV	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-585-S от 05.06.2022
293	1601T	X-099	220336	683914,489	5111015,918	-36,539	Sampling	0-5	MAV	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-585-S от 05.06.2022

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
294	1601T	X-099	220337	683914,489	5111015,918	-36,739	Sampling	20	MAV	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-585-S от 05.06.2022
295	1601T	X-099	220338	683914,489	5111015,918	-37,039	Sampling	50	MAV	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-585-S от 05.06.2022
925	1620T	BH-8		689244,163	5101599,428	-37,261	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
926	1620T	BH-7	221365	689240,443	5101601,212	-36,412	Sampling	0-5	ERK	3749	Contaminated	High	П(Т)-22-969-S от 03.09.2022
927	1620T	BH-6	221363	689244,095	5101607,44	-36,589	Sampling	0-5	ERK	2878	Contaminated	Avg	П(Т)-22-969-S от 03.09.2022
928	1620T	BH-5		689235,203	5101613,505	-36,518	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
929	1620T	BH-3		689224,037	5101610,934	-36,868	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
930	1620T	BH-2		689227,22	5101610,239	-36,684	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
931	1620T	BH-1	221356	689238,712	5101607,754	-36,454	Sampling	0-5	ERK	1913	Contaminated	Low	П(Т)-22-969-S от 03.09.2022
932	1620T	BH-8		689244,163	5101599,428	-37,461	Visual	20	ERK	0	Clear		
933	1620T	BH-7	221366	689240,443	5101601,212	-36,612	Sampling	20	ERK	1347	Contaminated	Low	П(Т)-22-969-S от 03.09.2022
934	1620T	BH-6	221364	689244,095	5101607,44	-36,789	Sampling	20	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-969-S от 03.09.2022
935	1620T	BH-5		689235,203	5101613,505	-36,718	Visual	20	ERK	0	Clear		
936	1620T	BH-3		689224,037	5101610,934	-37,068	Visual	20	ERK	0	Clear		
937	1620T	BH-2	221361	689227,22	5101610,239	-37,084	Sampling	20	ERK	208	Clear	Allowed	П(Т)-22-969-S от 03.09.2022
938	1620T	BH-1	221357	689238,712	5101607,754	-36,654	Sampling	20	ERK	4149	Contaminated	High	П(Т)-22-969-S от 03.09.2022
939	1620T	BH-8		689244,163	5101599,428	-37,761	Visual	50	ERK	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
940	1620T	BH-7		689240,443	5101601,212	-36,912	Visual	50	ERK	0	Clear		
941	1620T	BH-6		689244,095	5101607,44	-37,089	Visual	50	ERK	0	Clear		
942	1620T	BH-5		689235,203	5101613,505	-37,018	Visual	50	ERK	0	Clear		
943	1620T	BH-3		689224,037	5101610,934	-37,368	Visual	50	ERK	0	Clear		
944	1620T	BH-2	221362	689227,22	5101610,239	-37,384	Sampling	50	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-969-S от 03.09.2022
945	1620T	BH-1	221358	689238,712	5101607,754	-36,954	Sampling	50	ERK	21,7	Clear	Allowed	П(Т)-22-969-S от 03.09.2022
946	1620T	BH-1	221359	689238,712	5101607,754	-37,254	Sampling	80	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-969-S от 03.09.2022
947	1620T	BH-1	221360	689238,712	5101607,754	-37,554	Sampling	110	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-969-S от 03.09.2022
948	1620T	BH-2		689227,22	5101610,239	-37,684	Visual	80	ERK	0	Clear		
949	1620T	BH-4		689215,399	5101618,439	-36,88	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
950	1620T	BH-4		689215,399	5101618,439	-37,08	Visual	20	ERK	0	Clear		
951	1620T	BH-4		689215,399	5101618,439	-37,38	Visual	50	ERK	0	Clear		
960	1620T	BH-9	221408	689238,19	5101603,867	-35,459	Sampling	0-5	ERK	4292	Contaminated	High	П(Т)-22-995-S от 08.09.2022
961	1620T	BH-9	221409	689238,19	5101603,867	-35,659	Sampling	20	ERK	983	Clear	Allowed	П(Т)-22-995-S от 08.09.2022
962	1620T	BH-9	221410	689238,19	5101603,867	-35,959	Sampling	50	ERK	457	Clear	Allowed	П(Т)-22-995-S от 08.09.2022
963	1620T	BH-9	221411	689238,19	5101603,867	-36,259	Sampling	80	ERK	497	Clear	Allowed	П(Т)-22-995-S от 08.09.2022
964	1620T	BH-9	221412	689238,19	5101603,867	-36,559	Sampling	110	ERK	711	Clear	Allowed	П(Т)-22-995-S от 08.09.2022

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
965	1620T	BH-9	221413	689238,19	5101603,867	-36,859	Sampling	140	ERK	49,7	Clear	Allowed	П(Т)-22-995-S от 08.09.2022
966	1620T	BH-9	221414	689238,19	5101603,867	-37,159	Sampling	170	ERK	73	Clear	Allowed	П(Т)-22-995-S от 08.09.2022
967	1620T	BH-9	221415	689238,19	5101603,867	-37,459	Sampling	200	ERK	15,6	Clear	Allowed	П(Т)-22-995-S от 08.09.2022
968	1620T	BH-10		689248,215	5101606,696	-36,63	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
969	1620T	BH-10		689248,215	5101606,696	-36,83	Visual	20	ERK	0	Clear		
970	1620T	BH-10		689248,215	5101606,696	-37,13	Visual	50	ERK	0	Clear		
971	1620T	BH-11	221416	689237,826	5101592,161	-36,407	Sampling	0-5	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-995-S от 08.09.2022
972	1620T	BH-11	221417	689237,826	5101592,161	-36,604	Sampling	20	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-995-S от 08.09.2022
973	1620T	BH-11	221418	689237,826	5101592,161	-36,904	Sampling	50	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-995-S от 08.09.2022
974	1620T	BH-11	221419	689237,826	5101592,161	-37,204	Sampling	80	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-995-S от 08.09.2022
975	1620T	BH-12		689237,635	5101586,901	-36,445	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
976	1620T	BH-12		689237,635	5101586,901	-36,645	Visual	20	ERK	0	Clear		
977	1620T	BH-12		689237,635	5101586,901	-36,945	Visual	50	ERK	0	Clear		
978	1620T	BH-13		689222,534	5101593,764	-36,409	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
979	1620T	BH-13		689222,534	5101593,764	-36,609	Visual	20	ERK	0	Clear		
980	1620T	BH-13		689222,534	5101593,764	-36,909	Visual	50	ERK	0	Clear		
981	1620T	BH-13		689222,534	5101593,764	-37,209	Visual	80	ERK	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
982	1620T	BH-14	221421	689221,564	5101599,73	-37,661	Sampling	0-5	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-995-S от 08.09.2022
983	1620T	BH-14	221422	689221,564	5101599,73	-37,861	Sampling	20	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-995-S от 08.09.2022
984	1620T	BH-14	221423	689221,564	5101599,73	-38,161	Sampling	50	ERK	477	Clear	Allowed	П(Т)-22-995-S от 08.09.2022
985	1620T	BH-14	221424	689221,564	5101599,73	-38,461	Sampling	80	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-995-S от 08.09.2022
986	1620T	BH-14	221425	689221,564	5101599,73	-38,761	Sampling	110	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-995-S от 08.09.2022
987	1620T	BH-14	221426	689221,564	5101599,73	-39,061	Sampling	140	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-995-S от 08.09.2022
988	1620T	BH-14	221427	689221,564	5101599,73	-39,361	Sampling	170	ERK	14,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-995-S от 08.09.2022
989	1620T	BH-14	221428	689221,564	5101599,73	-39,661	Sampling	200	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-995-S от 08.09.2022
990	1620T	BH-15	221429	689232,964	5101599,232	-37,541	Sampling	0-5	ERK	138	Clear	Allowed	П(Т)-22-995-S от 08.09.2022
991	1620T	BH-15	221430	689232,964	5101599,232	-37,741	Sampling	20	ERK	132	Clear	Allowed	П(Т)-22-995-S от 08.09.2022
992	1620T	BH-15	221431	689232,964	5101599,232	-38,041	Sampling	50	ERK	595	Clear	Allowed	П(Т)-22-995-S от 08.09.2022
993	1620T	BH-15	221432	689232,964	5101599,232	-38,341	Sampling	80	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-995-S от 08.09.2022
994	1620T	BH-15	221433	689232,964	5101599,232	-38,641	Sampling	110	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-995-S от 08.09.2022
995	1620T	BH-15	221434	689232,964	5101599,232	-38,941	Sampling	140	ERK	29,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-995-S от 08.09.2022
996	1620T	BH-15	221435	689232,964	5101599,232	-39,241	Sampling	170	ERK	24,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-995-S от 08.09.2022
997	1620T	BH-15	221436	689232,964	5101599,232	-39,541	Sampling	200	ERK	55,3	Clear	Allowed	П(Т)-22-995-S от 08.09.2022
998	1620T	BH-16		689234,565	5101595,154	-35,568	Visual	0-5	ERK	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
999	1620T	BH-16		689234,565	5101595,154	-35,768	Visual	20	ERK	0	Clear		
1000	1620T	BH-16		689234,565	5101595,154	-36,068	Visual	50	ERK	0	Contaminated		
1001	1620T	BH-16	221437	689234,565	5101595,154	-36,368	Sampling	80	ERK	834	Clear	Allowed	П(Т)-22-995-S от 08.09.2022
1002	1620T	BH-16	221438	689234,565	5101595,154	-36,668	Sampling	110	ERK	22,4	Clear	Allowed	П(Т)-22-995-S от 08.09.2022
1003	1620T	BH-16		689234,565	5101595,154	-36,968	Visual	140	ERK	0	Clear		
1004	1620T	BH-16		689234,565	5101595,154	-37,268	Visual	170	ERK	0	Clear		
1005	1620T	BH-16		689234,565	5101595,154	-37,568	Visual	200	ERK	0	Clear		
1006	1620T	BH-17		689213,346	5101599,457	-37,758	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
1007	1620T	BH-18		689207,684	5101599,585	-37,736	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
1008	1620T	BH-17		689213,346	5101599,457	-37,958	Visual	20	ERK	0	Clear		
1009	1620T	BH-18		689207,684	5101599,585	-37,936	Visual	20	ERK	0	Clear		
1010	1620T	BH-17		689213,346	5101599,457	-38,258	Visual	50	ERK	0	Clear		
1011	1620T	BH-18		689207,684	5101599,585	-38,236	Visual	50	ERK	0	Clear		
1012	1620T	BH-17		689213,346	5101599,457	-38,558	Visual	80	ERK	0	Clear		
1013	1620T	BH-18		689207,684	5101599,585	-38,536	Visual	80	ERK	0	Clear		
1014	1620T	BH-17	221439	689213,346	5101599,457	-38,858	Sampling	110	ERK	57,5	Clear	Allowed	П(Т)-22-995-S от 08.09.2022
1015	1620T	BH-18	221441	689207,684	5101599,585	-38,836	Sampling	110	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-995-S от 08.09.2022

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
1016	1620T	BH-17	221440	689213,346	5101599,457	-39,158	Sampling	140	ERK	236	Clear	Allowed	П(Т)-22-995-S от 08.09.2022
1017	1620T	BH-18	221442	689207,684	5101599,585	-39,136	Sampling	140	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-995-S от 08.09.2022
1018	1620T	BH-8		689244,163	5101599,428	-38,061	Visual	80	ERK	0	Clear		
1019	1620T	BH-8		689244,163	5101599,428	-38,361	Visual	110	ERK	0	Clear		
1020	1620T	BH-8		689244,163	5101599,428	-38,661	Visual	140	ERK	0	Clear		
1318	1620T	BH-7	221420	689240,443	5101601,212	-36,912	Sampling	50	ERK	14,7	Clear	Allowed	П(Т)-22-995-S от 08.09.2022
1260	1621T	BH-1	221904	688766,163	5100315,931	-37,509	Sampling	0-5	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-1215-S от 23.10.202
1261	1621T	BH-1	221905	688766,163	5100315,931	-37,709	Sampling	20	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-1215-S от 23.10.202
1262	1621T	BH-1	221906	688766,163	5100315,931	-38,009	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-1215-S от 23.10.202
1263	1621T	BH-1	221907	688766,163	5100315,931	-38,309	Sampling	80	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-1215-S от 23.10.202
1264	1621T	BH-2	221908	688748,529	5100324,415	-37,427	Sampling	0-5	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-1215-S от 23.10.202
1265	1621T	BH-2	221909	688748,529	5100324,415	-37,627	Sampling	20	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-1215-S от 23.10.202
1266	1621T	BH-2	221910	688748,529	5100324,415	-37,927	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-1215-S от 23.10.202
1267	1621T	BH-2	221911	688748,529	5100324,415	-38,227	Sampling	80	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-1215-S от 23.10.202

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
1268	1621T	BH-3	221916	688737,808	5100341,889	-36,892	Sampling	0-5	IAB	20000	Contaminated	Very High	П(Т)-22-1215-S от 23.10.202
1269	1621T	BH-3	221917	688737,808	5100341,889	-37,092	Sampling	20	IAB	1038	Contaminated	Low	П(Т)-22-1215-S от 23.10.202
1270	1621T	BH-3	221918	688737,808	5100341,889	-37,392	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-1215-S от 23.10.202
1271	1621T	BH-3	221919	688737,808	5100341,889	-37,692	Sampling	80	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-1215-S от 23.10.202
1272	1621T	BH-3	221920	688737,808	5100341,889	-37,992	Sampling	110	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-1215-S от 23.10.202
1289	1621T	BH-4		688744,169	5100346,154	-37,106	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
1290	1621T	BH-4		688744,169	5100346,154	-37,306	Visual	20	IAB	0	Clear		
1291	1621T	BH-4		688744,169	5100346,154	-37,606	Visual	50	IAB	0	Clear		
1292	1621T	BH-5		688728,432	5100342,855	-37,356	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
1293	1621T	BH-5		688728,432	5100342,855	-37,556	Visual	20	IAB	0	Clear		
1294	1621T	BH-5		688728,432	5100342,855	-37,856	Visual	50	IAB	0	Clear		
1295	1621T	BH-6		688737,37	5100334,901	-37,406	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
1296	1621T	BH-6		688737,37	5100334,901	-37,606	Visual	20	IAB	0	Clear		
1297	1621T	BH-6		688737,37	5100334,901	-37,906	Visual	50	IAB	0	Clear		
1298	1621T	BH-7		688737,77	5100349,764	-37,293	Visual	0-5	IAB	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
1299	1621T	BH-7		688737,77	5100349,764	-37,493	Visual	20	IAB	0	Clear		
1300	1621T	BH-7		688737,77	5100349,764	-37,793	Visual	50	IAB	0	Clear		
375	1625T	BH-3	221071	685679,561	5102378,578	-36,407	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-764-S от 24.07.2022
376	1625T	BH-3	221072	685679,561	5102378,578	-36,707	Sampling	80	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-764-S от 24.07.2022
377	1625T	BH-4	221073	685683,746	5102396,477	-36,35	Sampling	0-5	IAB	13259	Contaminated	Very High	П(Т)-22-764-S от 24.07.2022
378	1625T	BH-4	221074	685683,746	5102396,477	-36,55	Sampling	20	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-764-S от 24.07.2022
379	1625T	BH-4	221075	685683,746	5102396,477	-36,85	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-764-S от 24.07.2022
380	1625T	BH-4	221076	685683,746	5102396,477	-37,15	Sampling	80	IAB	17,9	Clear	Allowed	П(Т)-22-764-S от 24.07.2022
381	1625T	BH-5	221077	685692,854	5102425,581	-36,579	Sampling	20	IAB	18,7	Clear	Allowed	П(Т)-22-764-S от 24.07.2022
382	1625T	BH-5	221078	685692,854	5102425,581	-36,879	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-764-S от 24.07.2022
383	1625T	BH-5	221079	685692,854	5102425,581	-36,379	Sampling	0-5	IAB	3380	Contaminated	High	П(Т)-22-764-S от 24.07.2022
384	1625T	BH-6	221080	685708,061	5102416,79	-36,349	Sampling	0-5	IAB	1262	Contaminated	Low	П(Т)-22-764-S от 24.07.2022
385	1625T	BH-6	221081	685708,061	5102416,79	-36,549	Sampling	20	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-764-S от 24.07.2022
386	1625T	BH-7	221082	685727,649	5102406,431	-36,308	Sampling	0-5	IAB	275	Clear	Allowed	П(Т)-22-764-S от 24.07.2022
387	1625T	BH-7	221083	685727,649	5102406,431	-36,508	Sampling	20	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-764-S от 24.07.2022
388	1625T	BH-9	221084	685749,279	5102399,603	-36,365	Sampling	0-5	IAB	2943	Contaminated	Avg	П(Т)-22-764-S от 24.07.2022
389	1625T	BH-9	221085	685749,279	5102399,603	-36,565	Sampling	20	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-764-S от 24.07.2022

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
539	1625T	BH-1		685675,794	5102387,665	-35,867	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
540	1625T	BH-1		685675,794	5102387,665	-36,067	Visual	20	IAB	0	Clear		
541	1625T	BH-1		685675,794	5102387,665	-36,367	Visual	50	IAB	0	Clear		
542	1625T	BH-1		685675,794	5102387,665	-36,667	Visual	80	IAB	0	Clear		
543	1625T	BH-2		685678,341	5102374,232	-35,758	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
544	1625T	BH-2		685678,341	5102374,232	-35,958	Visual	20	IAB	0	Clear		
545	1625T	BH-2		685678,341	5102374,232	-36,258	Visual	50	IAB	0	Clear		
546	1625T	BH-2		685678,341	5102374,232	-36,558	Visual	80	IAB	0	Clear		
547	1625T	BH-3		685679,561	5102378,578	-35,907	Visual	0-5	IAB	0	Contaminated		
548	1625T	BH-3		685679,561	5102378,578	-36,107	Visual	20	IAB	0	Contaminated		
549	1625T	BH-4		685683,746	5102396,477	-37,45	Visual	110	IAB	0	Clear		
550	1625T	BH-4		685683,746	5102396,477	-37,75	Visual	140	IAB	0	Clear		
551	1625T	BH-4		685683,746	5102396,477	-38,05	Visual	170	IAB	0	Clear		
552	1625T	BH-5		685692,854	5102425,581	-37,179	Visual	80	IAB	0	Clear		
553	1625T	BH-6		685708,061	5102416,79	-36,849	Visual	50	IAB	0	Clear		
554	1625T	BH-6		685708,061	5102416,79	-37,149	Visual	80	IAB	0	Clear		
555	1625T	BH-7		685727,649	5102406,431	-36,808	Visual	50	IAB	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
556	1625T	BH-7		685727,649	5102406,431	-37,108	Visual	80	IAB	0	Clear		
557	1625T	BH-9		685749,279	5102399,603	-36,865	Visual	50	IAB	0	Clear		
558	1625T	BH-9		685749,279	5102399,603	-37,165	Visual	80	IAB	0	Clear		
559	1625T	BH-8		685739,987	5102416,865	-36,315	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
560	1625T	BH-8		685739,987	5102416,865	-36,515	Visual	20	IAB	0	Clear		
561	1625T	BH-8		685739,987	5102416,865	-36,815	Visual	50	IAB	0	Clear		
562	1625T	BH-8		685739,987	5102416,865	-37,115	Visual	80	IAB	0	Clear		
563	1625T	BH-15	221086	685746,876	5102385,004	-36,411	Sampling	0-5	IAB	375	Clear	Allowed	П(Т)-22-764-S от 24.07.2022
564	1625T	BH-15		685746,876	5102385,004	-36,611	Visual	20	IAB	0	Clear		
565	1625T	BH-15		685746,876	5102385,004	-36,911	Visual	50	IAB	0	Clear		
566	1625T	BH-15		685746,876	5102385,004	-37,211	Visual	80	IAB	0	Clear		
567	1625T	BH-17	221087	685858,135	5102319,206	-36,572	Sampling	0-5	IAB	38,8	Clear	Allowed	П(Т)-22-764-S от 24.07.2022
568	1625T	BH-10		685689,783	5102429,92	-36,123	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
569	1625T	BH-10		685689,783	5102429,92	-36,323	Visual	20	IAB	0	Clear		
570	1625T	BH-10		685689,783	5102429,92	-36,623	Visual	50	IAB	0	Clear		
571	1625T	BH-10		685689,783	5102429,92	-36,923	Visual	80	IAB	0	Clear		
572	1625T	BH-14		685758,09	5102393,703	-36,064	Visual	0-5	IAB	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
573	1625T	BH-14		685758,09	5102393,703	-36,264	Visual	20	IAB	0	Clear		
574	1625T	BH-14		685758,09	5102393,703	-36,564	Visual	50	IAB	0	Clear		
575	1625T	BH-14		685758,09	5102393,703	-36,864	Visual	80	IAB	0	Clear		
576	1625T	BH-16		685742,805	5102380,379	-36,372	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
577	1625T	BH-16		685742,805	5102380,379	-36,572	Visual	20	IAB	0	Clear		
578	1625T	BH-16		685742,805	5102380,379	-36,872	Visual	50	IAB	0	Clear		
579	1625T	BH-16		685742,805	5102380,379	-37,172	Visual	80	IAB	0	Clear		
580	1625T	BH-11		685723,727	5102397,923	-36,296	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
581	1625T	BH-11		685723,727	5102397,923	-36,496	Visual	20	IAB	0	Clear		
582	1625T	BH-11		685723,727	5102397,923	-36,796	Visual	50	IAB	0	Clear		
583	1625T	BH-11		685723,727	5102397,923	-37,096	Visual	80	IAB	0	Clear		
584	1625T	BH-12		685705,8	5102400,275	-36,226	Visual	0-5	IAB	0	Contaminated		
585	1625T	BH-12		685705,8	5102400,275	-36,426	Visual	20	IAB	0	Contaminated		
586	1625T	BH-12		685705,8	5102400,275	-36,726	Visual	50	IAB	0	Clear		
587	1625T	BH-12		685705,8	5102400,275	-37,026	Visual	80	IAB	0	Clear		
588	1625T	BH-13		685706,327	5102392,793	-36,224	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
589	1625T	BH-13		685706,327	5102392,793	-36,424	Visual	20	IAB	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
590	1625T	BH-13		685706,327	5102392,793	-36,724	Visual	50	IAB	0	Clear		
591	1625T	BH-13		685706,327	5102392,793	-37,024	Visual	80	IAB	0	Clear		
370	1627T	A-007	221066	685571,496	5102382,962	-36,852	Sampling	50	IAB	16512	Contaminated	Very High	П(Т)-22-763-S от 23.07.2022
371	1627T	A-007	221067	685571,496	5102382,962	-37,152	Sampling	80	IAB	72,7	Clear	Allowed	П(Т)-22-763-S от 23.07.2022
372	1627T	A-007	221068	685571,496	5102382,962	-37,452	Sampling	110	IAB	18,3	Clear	Allowed	П(Т)-22-763-S от 23.07.2022
373	1627T	A-010	221069	685577,507	5102371,712	-36,796	Sampling	50	IAB	20000	Contaminated	Very High	П(Т)-22-764-S от 24.07.2022
374	1627T	A-010	221070	685577,507	5102371,712	-37,096	Sampling	80	IAB	238	Clear	Allowed	П(Т)-22-764-S от 24.07.2022
516	1627T	A-007		685571,496	5102382,962	-36,352	Visual	0-5	IAB	0	Contaminated		
517	1627T	A-007		685571,496	5102382,962	-36,552	Visual	20	IAB	0	Contaminated		
518	1627T	A-007		685571,496	5102382,962	-37,752	Visual	140	IAB	0	Clear		
519	1627T	A-007		685571,496	5102382,962	-38,052	Visual	170	IAB	0	Clear		
520	1627T	P-2		685579,384	5102392,275	-36,374	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
521	1627T	P-2		685579,384	5102392,275	-36,574	Visual	20	IAB	0	Clear		
522	1627T	P-2		685579,384	5102392,275	-36,874	Visual	50	IAB	0	Clear		
523	1627T	P-2		685579,384	5102392,275	-37,174	Visual	80	IAB	0	Clear		
524	1627T	P-3		685565,66	5102388,819	-36,378	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
525	1627T	P-3		685565,66	5102388,819	-36,578	Visual	20	IAB	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
526	1627T	P-3		685565,66	5102388,819	-36,878	Visual	50	IAB	0	Clear		
527	1627T	A-010		685577,507	5102371,712	-36,296	Visual	0-5	IAB	0	Contaminated		
528	1627T	A-010		685577,507	5102371,712	-36,496	Visual	20	IAB	0	Contaminated		
529	1627T	P-5		685567,856	5102376,669	-36,329	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
530	1627T	P-5		685567,856	5102376,669	-36,529	Visual	20	IAB	0	Clear		
531	1627T	P-5		685567,856	5102376,669	-36,829	Visual	50	IAB	0	Clear		
532	1627T	P-5		685567,856	5102376,669	-37,129	Visual	80	IAB	0	Clear		
533	1627T	P-6		685587,822	5102370,775	-35,934	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
534	1627T	P-6		685587,822	5102370,775	-36,134	Visual	20	IAB	0	Clear		
535	1627T	P-7		685586,135	5102361,383	-36,015	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
536	1627T	P-7		685586,135	5102361,383	-36,215	Visual	20	IAB	0	Clear		
537	1627T	P-7		685586,135	5102361,383	-36,515	Visual	50	IAB	0	Clear		
538	1627T	P-7		685586,135	5102361,383	-36,815	Visual	80	IAB	0	Clear		
1	1628T	A-008	220001	684526,304	5100407,838	-34,557	Sampling	0-5	MAV	2593	Contaminated	Avg	П(Т)-22-512-S от 19.05.2022
2	1628T	A-008	220002	684526,304	5100407,838	-34,757	Sampling	20	MAV	759	Clear	Allowed	П(Т)-22-512-S от 19.05.2022
3	1628T	A-008	220003	684526,304	5100407,838	-35,057	Sampling	50	MAV	68,3	Clear	Allowed	П(Т)-22-512-S от 19.05.2022
4	1628T	A-007	220010	684531,359	5100402,471	-34,722	Sampling	0-5	MAV	697	Clear	Allowed	П(Т)-22-512-S от 19.05.2022

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
5	1628T	A-007	220011	684531,359	5100402,471	-34,922	Sampling	20	MAV	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-512-S от 19.05.2022
6	1628T	A-007	220012	684531,359	5100402,471	-35,222	Sampling	50	MAV	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-512-S от 19.05.2022
7	1628T	X-006	220007	684534,605	5100410,449	-34,586	Sampling	0-5	MAV	62	Clear	Allowed	П(Т)-22-512-S от 19.05.2022
8	1628T	X-006	220008	684534,605	5100410,449	-34,786	Sampling	20	MAV	64	Clear	Allowed	П(Т)-22-512-S от 19.05.2022
9	1628T	X-006	220009	684534,605	5100410,449	-35,086	Sampling	50	MAV	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-512-S от 19.05.2022
10	1628T	A-006	220013	684541,519	5100406,864	-34,806	Sampling	0-5	MAV	2602	Contaminated	Avg	П(Т)-22-512-S от 19.05.2022
11	1628T	A-006	220014	684541,519	5100406,864	-35,006	Sampling	20	MAV	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-512-S от 19.05.2022
12	1628T	A-006	220015	684541,519	5100406,864	-35,306	Sampling	50	MAV	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-512-S от 19.05.2022
13	1628T	X-004	220016	684543,095	5100407,984	-34,569	Sampling	0-5	MAV	31	Clear	Allowed	П(Т)-22-512-S от 19.05.2022
14	1628T	X-004	220017	684543,095	5100407,984	-34,769	Sampling	20	MAV	29	Clear	Allowed	П(Т)-22-512-S от 19.05.2022
15	1628T	X-004	220018	684543,095	5100407,984	-35,069	Sampling	50	MAV	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-512-S от 19.05.2022
16	1628T	A-011	220022	684524,625	5100398,091	-34,735	Sampling	0-5	MAV	20000	Contaminated	Very High	П(Т)-22-512-S от 19.05.2022
17	1628T	A-011	220023	684524,625	5100398,091	-34,935	Sampling	20	MAV	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-512-S от 19.05.2022
18	1628T	A-011	220024	684524,625	5100398,091	-35,235	Sampling	50	MAV	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-512-S от 19.05.2022
19	1628T	A-009	220025	684527,468	5100394,275	-34,75	Sampling	0-5	MAV	10779	Contaminated	Very High	П(Т)-22-512-S от 19.05.2022
20	1628T	A-009	220026	684527,468	5100394,275	-34,95	Sampling	20	MAV	48,3	Clear	Allowed	П(Т)-22-512-S от 19.05.2022
21	1628T	A-009	220027	684527,468	5100394,275	-35,25	Sampling	50	MAV	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-512-S от 19.05.2022

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
22	1628T	X-005	220028	684527,719	5100393,005	-34,627	Sampling	0-5	MAV	150	Clear	Allowed	П(Т)-22-512-S от 19.05.2022
23	1628T	X-005	220029	684527,719	5100393,005	-34,827	Sampling	20	MAV	2886	Contaminated	Avg	П(Т)-22-512-S от 19.05.2022
24	1628T	X-005	220030	684527,719	5100393,005	-35,127	Sampling	50	MAV	95,4	Clear	Allowed	П(Т)-22-512-S от 19.05.2022
25	1628T	X-001	220031	684522,521	5100397,326	-34,627	Sampling	0-5	MAV	38,1	Clear	Allowed	П(Т)-22-512-S от 19.05.2022
26	1628T	X-001	220032	684522,521	5100397,326	-34,827	Sampling	20	MAV	397	Clear	Allowed	П(Т)-22-512-S от 19.05.2022
27	1628T	X-001	220033	684522,521	5100397,326	-35,127	Sampling	50	MAV	1045	Contaminated	Low	П(Т)-22-512-S от 19.05.2022
28	1628T	A-004	220004	684537,511	5100406,094	-34,932	Sampling	0-5	MAV	1291	Contaminated	Low	П(Т)-22-512-S от 19.05.2022
29	1628T	A-004	220005	684537,511	5100406,094	-35,132	Sampling	20	MAV	57	Clear	Allowed	П(Т)-22-512-S от 19.05.2022
30	1628T	A-004	220006	684537,511	5100406,094	-35,432	Sampling	50	MAV	94	Clear	Allowed	П(Т)-22-512-S от 19.05.2022
31	1628T	A-012	220019	684532,881	5100398	-34,829	Sampling	0-5	MAV	2100	Contaminated	Avg	П(Т)-22-512-S от 19.05.2022
32	1628T	A-012	220020	684532,881	5100398	-35,029	Sampling	20	MAV	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-512-S от 19.05.2022
33	1628T	A-012	220021	684532,881	5100398	-35,329	Sampling	50	MAV	2218	Contaminated	Avg	П(Т)-22-512-S от 19.05.2022
34	1628T	X-003	220039	684525,699	5100410,676	-34,093	Sampling	0-5	IAB	66,9	Clear	Allowed	П(Т)-22-514-S от 20.05.2022
35	1628T	X-003	220040	684525,699	5100410,676	-34,293	Sampling	20	IAB	19,7	Clear	Allowed	П(Т)-22-514-S от 20.05.2022
36	1628T	X-003	220041	684525,699	5100410,676	-34,593	Sampling	50	IAB	799	Clear	Allowed	П(Т)-22-514-S от 20.05.2022
37	1628T	X-002	220034	684534,328	5100394,113	-34,081	Sampling	0-5	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-514-S от 20.05.2022
38	1628T	X-002	220035	684534,328	5100394,113	-34,281	Sampling	20	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-514-S от 20.05.2022

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
39	1628T	X-002	220036	684534,328	5100394,113	-34,581	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-514-S от 20.05.2022
40	1628T	X-008	220042	684528,119	5100391,336	-34,216	Sampling	0-5	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-514-S от 20.05.2022
41	1628T	X-008	220043	684528,119	5100391,336	-34,416	Sampling	20	IAB	14,1	Clear	Allowed	П(Т)-22-514-S от 20.05.2022
42	1628T	X-008	220044	684528,119	5100391,336	-34,716	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-514-S от 20.05.2022
43	1628T	X-002	220037	684534,328	5100394,113	-34,881	Sampling	80	IAB	61,8	Clear	Allowed	П(Т)-22-514-S от 20.05.2022
44	1628T	X-002	220038	684534,328	5100394,113	-35,181	Sampling	110	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-514-S от 20.05.2022
85	1628T	X-001	220141	684522,521	5100397,326	-35,427	Sampling	80	IAB	45	Clear	Allowed	П(Т)-22-540-S от 26.05.2022
86	1628T	A-012	220142	684532,881	5100398	-35,629	Sampling	80	IAB	130	Clear	Allowed	П(Т)-22-540-S от 26.05.2022
87	1628T	X-009	220143	684538,222	5100400,116	-34,694	Sampling	0-5	IAB	1290	Contaminated	Low	П(Т)-22-540-S от 26.05.2022
88	1628T	X-009	220144	684538,222	5100400,116	-34,894	Sampling	20	IAB	20000	Contaminated	Very High	П(Т)-22-540-S от 26.05.2022
89	1628T	X-009	220145	684538,222	5100400,116	-35,194	Sampling	50	IAB	39,3	Clear	Allowed	П(Т)-22-540-S от 26.05.2022
90	1628T	X-009	220146	684538,222	5100400,116	-35,494	Sampling	80	IAB	31,3	Clear	Allowed	П(Т)-22-540-S от 26.05.2022
91	1628T	X-010	220147	684538,278	5100398,832	-34,357	Sampling	0-5	IAB	978	Clear	Allowed	П(Т)-22-540-S от 26.05.2022
92	1628T	X-010	220148	684538,278	5100398,832	-34,557	Sampling	20	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-540-S от 26.05.2022
93	1628T	X-010	220149	684538,278	5100398,832	-34,857	Sampling	50	IAB	13,4	Clear	Allowed	П(Т)-22-540-S от 26.05.2022
94	1628T	X-010	220150	684538,278	5100398,832	-35,157	Sampling	80	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-540-S от 26.05.2022
95	1628T	X-010	220151	684538,278	5100398,832	-35,457	Sampling	110	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-540-S от 26.05.2022

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
96	1628T	X-011	220152	684529,901	5100401,821	-34,821	Sampling	0-5	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-540-S от 26.05.2022
97	1628T	X-011	220153	684529,901	5100401,821	-35,021	Sampling	20	IAB	20000	Contaminated	Very High	П(Т)-22-540-S от 26.05.2022
98	1628T	X-011	220154	684529,901	5100401,821	-35,321	Sampling	50	IAB	23,3	Clear	Allowed	П(Т)-22-540-S от 26.05.2022
306	1641T	A-003	220847	677751,664	5103478,87	-36,286	Sampling	0-5	IAB	20000	Contaminated	Very High	П(Т)-22-686-S от 28.06.2022
307	1641T	A-003	220848	677751,664	5103478,87	-36,486	Sampling	20	IAB	20000	Contaminated	Very High	П(Т)-22-686-S от 28.06.2022
308	1641T	A-003	220849	677751,664	5103478,87	-36,786	Sampling	50	IAB	183	Clear	Allowed	П(Т)-22-686-S от 28.06.2022
309	1641T	A-003	220850	677751,664	5103478,87	-37,086	Sampling	80	IAB	17,8	Clear	Allowed	П(Т)-22-686-S от 28.06.2022
310	1641T	A-003	220851	677751,664	5103478,87	-37,386	Sampling	110	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-686-S от 28.06.2022
311	1641T	A-007	220852	677747,541	5103488,2	-37,333	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-686-S от 28.06.2022
312	1641T	X-001	220853	677746,326	5103490,963	-36,917	Sampling	0-5	IAB	2946	Contaminated	Avg	П(Т)-22-686-S от 28.06.2022
313	1641T	X-001	220854	677746,326	5103490,963	-37,117	Sampling	20	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-686-S от 28.06.2022
314	1641T	X-001	220855	677746,326	5103490,963	-37,417	Sampling	50	IAB	23	Clear	Allowed	П(Т)-22-686-S от 28.06.2022
315	1641T	A-005	220856	677761,113	5103481,018	-37,667	Sampling	80	IAB	29	Clear	Allowed	П(Т)-22-686-S от 28.06.2022
316	1641T	X-005	220877	677744,413	5103495,159	-37,018	Sampling	0-5	IAB	97,9	Clear	Allowed	П(Т)-22-712-S от 05.07.2022
390	1641T	P-5		677734,736	5103469,164	-36,825	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
391	1641T	P-5		677734,736	5103469,164	-37,025	Visual	20	IAB	0	Clear		
392	1641T	P-5		677734,736	5103469,164	-37,325	Visual	50	IAB	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
393	1641T	P-771		677741,417	5103476,224	-36,276	Visual	0-5	IAB	0	Contaminated		
394	1641T	P-771		677741,417	5103476,224	-36,476	Visual	20	IAB	0	Clear		
395	1641T	P-771		677741,417	5103476,224	-36,776	Visual	50	IAB	0	Clear		
396	1641T	A-007		677747,541	5103488,2	-36,841	Visual	0-5	IAB	0	Contaminated		
397	1641T	A-007		677747,541	5103488,2	-37,041	Visual	20	IAB	0	Contaminated		
398	1641T	P-776		677761,113	5103481,018	-36,868	Visual	0-5	IAB	0	Contaminated		
399	1641T	P-776		677761,113	5103481,018	-37,068	Visual	20	IAB	0	Contaminated		
400	1641T	P-776		677761,113	5103481,018	-37,368	Visual	50	IAB	0	Contaminated		
401	1641T	P-556		677766,223	5103481,651	-37,474	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
402	1641T	P-556		677766,223	5103481,651	-37,674	Visual	20	IAB	0	Clear		
403	1641T	P-556		677766,223	5103481,651	-37,974	Visual	50	IAB	0	Clear		
404	1641T	P-8		677752,502	5103472,184	-36,383	Visual	0-5	IAB	0	Contaminated		
405	1641T	P-8		677752,502	5103472,184	-36,583	Visual	20	IAB	0	Contaminated		
406	1641T	P-8		677752,502	5103472,184	-36,883	Visual	50	IAB	0	Clear		
407	1641T	P-8		677752,502	5103472,184	-37,183	Visual	80	IAB	0	Clear		
408	1641T	P-8		677752,502	5103472,184	-37,483	Visual	110	IAB	0	Clear		
409	1641T	P-98		677752,96	5103469,208	-36,297	Visual	0-5	IAB	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
410	1641T	P-98		677752,96	5103469,208	-36,497	Visual	20	IAB	0	Clear		
411	1641T	P-98		677752,96	5103469,208	-36,797	Visual	50	IAB	0	Clear		
412	1641T	X-005		677744,405	5103495,143	-37,22	Visual	20	IAB	0	Clear		
413	1641T	X-005		677530,46	5103562,081	-36,313	Visual	0-5	IAB	0	Contaminated		
414	1641T	P-11		677522,248	5103566,432	-36,352	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
415	1641T	P-11		677522,248	5103566,432	-36,552	Visual	20	IAB	0	Clear		
416	1641T	P-11		677522,248	5103566,432	-36,852	Visual	50	IAB	0	Clear		
183	1654T	X-005	220245	679216,189	5106960,842	-35,856	Sampling	0-5	IAB	44,4	Clear	Allowed	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
184	1654T	X-005	220246	679216,189	5106960,842	-36,056	Sampling	20	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
185	1654T	X-005	220247	679216,189	5106960,842	-36,356	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
186	1654T	X-005	220248	679216,189	5106960,842	-36,656	Sampling	80	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
187	1654T	X-001	220241	679209,6	5106948,442	-35,981	Sampling	0-5	IAB	15,6	Clear	Allowed	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
188	1654T	X-001	220242	679209,6	5106948,442	-36,181	Sampling	20	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
189	1654T	X-001	220243	679209,6	5106948,442	-36,481	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
190	1654T	X-001	220244	679209,6	5106948,442	-36,781	Sampling	80	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
191	1654T	X-004	220237	679219,459	5106946,891	-35,921	Sampling	0-5	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
192	1654T	X-004	220238	679219,459	5106946,891	-36,121	Sampling	20	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
193	1654T	X-004	220239	679219,459	5106946,891	-36,421	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
194	1654T	X-004	220240	679219,459	5106946,891	-36,721	Sampling	80	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
195	1654T	A-002	220229	679217,181	5106952,725	-35,747	Sampling	0-5	IAB	20000	Contaminated	Very High	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
196	1654T	A-002	220230	679217,181	5106952,725	-35,947	Sampling	20	IAB	20000	Contaminated	Very High	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
197	1654T	A-002	220231	679217,181	5106952,725	-36,247	Sampling	50	IAB	20000	Contaminated	Very High	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
198	1654T	A-002	220232	679217,181	5106952,725	-36,547	Sampling	80	IAB	20000	Contaminated	Very High	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
199	1654T	A-002	220233	679217,181	5106952,725	-36,847	Sampling	110	IAB	772	Clear	Allowed	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
200	1654T	A-002	220234	679217,181	5106952,725	-37,147	Sampling	140	IAB	419	Clear	Allowed	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
201	1654T	A-002	220235	679217,181	5106952,725	-37,447	Sampling	170	IAB	19,5	Clear	Allowed	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
202	1654T	A-002	220236	679217,181	5106952,725	-37,747	Sampling	200	IAB	21,5	Clear	Allowed	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
203	1654T	A-003	220249	679216,495	5106958,544	-35,884	Sampling	0-5	IAB	10618	Contaminated	Very High	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
204	1654T	A-003	220250	679216,495	5106958,544	-36,084	Sampling	20	IAB	20000	Contaminated	Very High	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
205	1654T	A-003	220251	679216,495	5106958,544	-36,384	Sampling	50	IAB	12633	Contaminated	Very High	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
206	1654T	A-003	220252	679216,495	5106958,544	-36,684	Sampling	80	IAB	1302	Contaminated	Low	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
207	1654T	A-003	220253	679216,495	5106958,544	-36,984	Sampling	110	IAB	2805	Contaminated	Avg	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
208	1654T	A-003	220254	679216,495	5106958,544	-37,284	Sampling	140	IAB	217	Clear	Allowed	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
209	1654T	A-003	220255	679216,495	5106958,544	-37,584	Sampling	170	IAB	13	Clear	Allowed	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
210	1654T	A-003	220256	679216,495	5106958,544	-37,884	Sampling	200	IAB	115	Clear	Allowed	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
211	1654T	X-003	220257	679234,712	5106960,872	-35,766	Sampling	0-5	IAB	16	Clear	Allowed	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
212	1654T	X-003	220258	679234,712	5106960,872	-35,966	Sampling	20	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
213	1654T	X-003	220259	679234,712	5106960,872	-36,266	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
214	1654T	X-003	220260	679234,712	5106960,872	-36,566	Sampling	80	IAB	13	Clear	Allowed	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
215	1654T	X-002	220261	679230,087	5106958,782	-35,769	Sampling	0-5	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
216	1654T	X-002	220262	679230,087	5106958,782	-35,969	Sampling	20	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
217	1654T	X-002	220263	679230,087	5106958,782	-36,269	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
218	1654T	X-002	220264	679230,087	5106958,782	-36,569	Sampling	80	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
219	1654T	A-001	220265	679227,738	5106960,935	-35,833	Sampling	0-5	IAB	10211	Contaminated	Very High	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
220	1654T	A-001	220266	679227,738	5106960,935	-36,033	Sampling	20	IAB	7637	Contaminated	Very High	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
221	1654T	A-001	220267	679227,738	5106960,935	-36,333	Sampling	50	IAB	5457	Contaminated	Very High	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
222	1654T	A-001	220268	679227,738	5106960,935	-36,633	Sampling	80	IAB	5331	Contaminated	Very High	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
223	1654T	A-001	220269	679227,738	5106960,935	-36,933	Sampling	110	IAB	18588	Contaminated	Very High	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
224	1654T	A-001	220270	679227,738	5106960,935	-37,233	Sampling	140	IAB	19683	Contaminated	Very High	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
225	1654T	A-001	220271	679227,738	5106960,935	-37,533	Sampling	170	IAB	12754	Contaminated	Very High	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022
226	1654T	A-001	220272	679227,738	5106960,935	-37,833	Sampling	200	IAB	3225	Contaminated	High	П(Т)-22-567-S от 01.06.2022

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
232	1654T	X-006	220273	679227,924	5106965,407	-35,806	Sampling	0-5	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-585-S от 05.06.2022
233	1654T	X-006	220274	679227,924	5106965,407	-36,006	Sampling	20	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-585-S от 05.06.2022
234	1654T	X-006	220275	679227,924	5106965,407	-36,306	Sampling	50	IAB	16,9	Clear	Allowed	П(Т)-22-585-S от 05.06.2022
235	1654T	X-006	220276	679227,924	5106965,407	-36,606	Sampling	80	IAB	256	Clear	Allowed	П(Т)-22-585-S от 05.06.2022
296	1654T	A-001	220403	679227,738	5106960,935	-38,133	Sampling	230	IAB	519	Clear	Allowed	П(Т)-22-596-S от 09.06.2022
297	1654T	A-001	220404	679227,738	5106960,935	-38,433	Sampling	260	IAB	43,1	Clear	Allowed	П(Т)-22-596-S от 09.06.2022
227	1655T	A-002	220277	679880,179	5106816,663	-37,016	Sampling	0-5	IAB	20000	Contaminated	Very High	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
228	1655T	A-002	220278	679880,179	5106816,663	-37,216	Sampling	20	IAB	10373	Contaminated	Very High	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
229	1655T	A-002	220279	679880,179	5106816,663	-37,516	Sampling	50	IAB	58	Clear	Allowed	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
230	1655T	A-002	220280	679880,179	5106816,663	-37,816	Sampling	80	IAB	20	Clear	Allowed	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
231	1655T	A-002	220281	679880,179	5106816,663	-38,116	Sampling	110	IAB	22	Clear	Allowed	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
236	1655T	A-009	220282	679874,009	5106821,963	-36,696	Sampling	0-5	IAB	20000	Contaminated	Very High	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
237	1655T	A-009	220283	679874,009	5106821,963	-36,896	Sampling	20	IAB	10825	Contaminated	Very High	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
238	1655T	A-009	220284	679874,009	5106821,963	-37,196	Sampling	50	IAB	15	Clear	Allowed	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
239	1655T	A-009	220285	679874,009	5106821,963	-37,496	Sampling	80	IAB	70	Clear	Allowed	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
240	1655T	A-009	220286	679874,009	5106821,963	-37,796	Sampling	110	IAB	34	Clear	Allowed	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
241	1655T	X-005	220287	679872,015	5106822,249	-36,507	Sampling	0-5	IAB	42	Clear	Allowed	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
242	1655T	X-005	220288	679872,015	5106822,249	-36,707	Sampling	20	IAB	41	Clear	Allowed	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
243	1655T	X-005	220289	679872,015	5106822,249	-37,007	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
244	1655T	X-005	220290	679872,015	5106822,249	-37,307	Sampling	80	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
245	1655T	A-001	220291	679879,237	5106832,138	-36,877	Sampling	0-5	IAB	13515	Contaminated	Very High	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
246	1655T	A-001	220292	679879,237	5106832,138	-37,077	Sampling	20	IAB	1405	Contaminated	Low	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
247	1655T	A-001	220293	679879,237	5106832,138	-37,377	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
248	1655T	A-001	220294	679879,237	5106832,138	-37,677	Sampling	80	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
249	1655T	X-008	220295	679878,76	5106834,12	-36,528	Sampling	0-5	IAB	741	Clear	Allowed	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
250	1655T	X-008	220296	679878,76	5106834,12	-36,728	Sampling	20	IAB	345	Clear	Allowed	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
251	1655T	X-008	220297	679878,76	5106834,12	-37,028	Sampling	50	IAB	16	Clear	Allowed	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
252	1655T	X-008	220298	679878,76	5106834,12	-37,328	Sampling	80	IAB	37,4	Clear	Allowed	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
253	1655T	A-005	220299	679885,937	5106816,363	-36,911	Sampling	0-5	IAB	20000	Contaminated	Very High	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
254	1655T	A-005	220300	679885,937	5106816,363	-37,111	Sampling	20	IAB	20000	Contaminated	Very High	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
255	1655T	A-005	220301	679885,937	5106816,363	-37,411	Sampling	50	IAB	27	Clear	Allowed	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
256	1655T	A-005	220302	679885,937	5106816,363	-37,711	Sampling	80	IAB	21	Clear	Allowed	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
257	1655T	X-006	220303	679888,071	5106816,252	-36,581	Sampling	0-5	IAB	586	Clear	Allowed	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
258	1655T	X-006	220304	679888,071	5106816,252	-36,781	Sampling	20	IAB	1568	Contaminated	Low	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
259	1655T	X-006	220305	679888,071	5106816,252	-37,081	Sampling	50	IAB	18,1	Clear	Allowed	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
260	1655T	X-006	220306	679888,071	5106816,252	-37,381	Sampling	80	IAB	26,7	Clear	Allowed	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
261	1655T	A-006	220307	679879,292	5106797,595	-36,741	Sampling	0-5	IAB	20000	Contaminated	Very High	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
262	1655T	A-006	220308	679879,292	5106797,595	-36,941	Sampling	20	IAB	493	Clear	Allowed	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
263	1655T	A-006	220309	679879,292	5106797,595	-37,241	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
264	1655T	A-006	220310	679879,292	5106797,595	-37,541	Sampling	80	IAB	36,7	Clear	Allowed	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
265	1655T	X-004	220311	679878,553	5106795,749	-36,599	Sampling	0-5	IAB	536	Clear	Allowed	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
266	1655T	X-004	220312	679878,553	5106795,749	-36,799	Sampling	20	IAB	326	Clear	Allowed	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
267	1655T	X-004	220313	679878,553	5106795,749	-37,099	Sampling	50	IAB	90,9	Clear	Allowed	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
268	1655T	X-004	220314	679878,553	5106795,749	-37,399	Sampling	80	IAB	28,6	Clear	Allowed	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
269	1655T	A-010	220315	679877,762	5106807,682	-36,806	Sampling	0-5	IAB	7029	Contaminated	Very High	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
270	1655T	A-010	220316	679877,762	5106807,682	-37,006	Sampling	20	IAB	160	Clear	Allowed	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
271	1655T	A-010	220317	679877,762	5106807,682	-37,306	Sampling	50	IAB	34,4	Clear	Allowed	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
272	1655T	A-010	220318	679877,762	5106807,682	-37,606	Sampling	80	IAB	92,8	Clear	Allowed	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
273	1655T	X-007	220319	679875,855	5106805,337	-36,481	Sampling	0-5	IAB	16,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
274	1655T	X-007	220320	679875,855	5106805,337	-36,681	Sampling	20	IAB	204	Clear	Allowed	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
275	1655T	X-007	220321	679875,855	5106805,337	-36,981	Sampling	50	IAB	78,1	Clear	Allowed	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
276	1655T	A-004	220322	679882,657	5106806,312	-37,04	Sampling	0-5	IAB	20000	Contaminated	Very High	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
277	1655T	A-004	220323	679882,657	5106806,312	-37,24	Sampling	20	IAB	8846	Contaminated	Very High	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
278	1655T	A-004	220324	679882,657	5106806,312	-37,54	Sampling	50	IAB	138	Clear	Allowed	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
279	1655T	A-004	220325	679882,657	5106806,312	-37,84	Sampling	80	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
280	1655T	X-009	220326	679886,851	5106806,16	-36,654	Sampling	0-5	IAB	181	Clear	Allowed	П(Т)-22-582-S от 04.06.2022
281	1655T	X-009	220327	679886,851	5106806,16	-36,854	Sampling	20	IAB	108	Clear	Allowed	П(Т)-22-585-S от 05.06.2022
282	1655T	X-009	220328	679886,851	5106806,16	-37,154	Sampling	50	IAB	83,6	Clear	Allowed	П(Т)-22-585-S от 05.06.2022
283	1655T	X-003	220329	679890,903	5106827,449	-36,413	Sampling	0-5	IAB	49,9	Clear	Allowed	П(Т)-22-585-S от 05.06.2022
284	1655T	X-003	220330	679890,903	5106827,449	-36,613	Sampling	20	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-585-S от 05.06.2022
285	1655T	X-003	220331	679890,903	5106827,449	-36,913	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-585-S от 05.06.2022
286	1655T	A-011	220332	679888,624	5106827,847	-36,861	Sampling	0-5	IAB	85,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-585-S от 05.06.2022
287	1655T	A-011	220333	679888,624	5106827,847	-37,061	Sampling	20	IAB	17751	Contaminated	Very High	П(Т)-22-585-S от 05.06.2022
288	1655T	A-011	220334	679888,624	5106827,847	-37,361	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-585-S от 05.06.2022
289	1655T	A-011	220335	679888,624	5106827,847	-37,661	Sampling	80	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-585-S от 05.06.2022
298	1655T	A-003	220405	679880,837	5106826,222	-36,919	Sampling	0-5	IAB	20000	Contaminated	Very High	П(Т)-22-596-S от 09.06.2022
299	1655T	A-003	220406	679880,837	5106826,222	-37,119	Sampling	20	IAB	14669	Contaminated	Very High	П(Т)-22-596-S от 09.06.2022
300	1655T	A-003	220407	679880,837	5106826,222	-37,419	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-596-S от 09.06.2022

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
301	1655T	A-003	220408	679880,837	5106826,222	-37,719	Sampling	80	IAB	110	Clear	Allowed	П(Т)-22-596-S от 09.06.2022
302	1655T	A-003	220409	679880,837	5106826,222	-38,019	Sampling	110	IAB	21,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-596-S от 09.06.2022
303	1655T	X-002	220462	679889,234	5106813,954	-36,514	Sampling	0-5	IAB	37,9	Clear	Allowed	П(Т)-22-603-S от 11.06.2022
304	1655T	X-002	220463	679889,234	5106813,954	-36,714	Sampling	20	IAB	128	Clear	Allowed	П(Т)-22-603-S от 11.06.2022
305	1655T	X-002	220464	679889,234	5106813,954	-37,014	Sampling	50	IAB	104	Clear	Allowed	П(Т)-22-603-S от 11.06.2022
592	872T	BH-9		688292,117	5111227,766	-36,757	Visual	50	ERK	0	Clear		
593	872T	BH-9	221127	688292,117	5111227,766	-36,457	Sampling	20	ERK	71,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-824-S от 04.08.2022
594	872T	BH-9	221126	688292,117	5111227,766	-36,257	Sampling	0-5	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-824-S от 04.08.2022
595	872T	BH-1		688315,199	5111218,019	-36,08	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
596	872T	BH-1		688315,199	5111218,019	-36,28	Visual	20	ERK	0	Contaminated		
597	872T	BH-1	221115	688315,199	5111218,019	-36,58	Sampling	50	ERK	14783	Contaminated	Very High	П(Т)-22-824-S от 04.08.2022
598	872T	BH-1	221116	688315,199	5111218,019	-36,88	Sampling	80	ERK	178	Clear	Allowed	П(Т)-22-824-S от 04.08.2022
599	872T	BH-1	221117	688315,199	5111218,019	-37,18	Sampling	110	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-824-S от 04.08.2022
600	872T	BH-8		688317,189	5111230,196	-36,09	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
601	872T	BH-8		688317,189	5111230,196	-36,29	Visual	20	ERK	0	Clear		
602	872T	BH-8		688317,189	5111230,196	-36,59	Visual	50	ERK	0	Clear		
603	872T	BH-10		688318,357	5111241,737	-36,083	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
604	872T	BH-10		688318,357	5111241,737	-36,283	Visual	20	ERK	0	Clear		
605	872T	BH-10		688318,357	5111241,737	-36,583	Visual	50	ERK	0	Clear		
606	872T	BH-11		688318,243	5111247,168	-36,316	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
607	872T	BH-11		688318,243	5111247,168	-36,516	Visual	20	ERK	0	Clear		
608	872T	BH-11		688318,243	5111247,168	-36,816	Visual	50	ERK	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
609	872T	BH-7		688338,139	5111233,108	-36,109	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
610	872T	BH-7	221125	688338,139	5111233,108	-36,309	Sampling	20	ERK	2654	Contaminated	Avg	П(Т)-22-824-S от 04.08.2022
611	872T	BH-7	221124	688338,139	5111233,108	-36,609	Sampling	50	ERK	38,6	Clear	Allowed	П(Т)-22-824-S от 04.08.2022
612	872T	BH-4		688352,254	5111238,493	-36,591	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
613	872T	BH-4		688352,254	5111238,493	-36,791	Visual	20	ERK	0	Clear		
614	872T	BH-4		688352,254	5111238,493	-37,091	Visual	50	ERK	0	Clear		
615	872T	BH-4		688352,254	5111238,493	-37,391	Visual	80	ERK	0	Clear		
616	872T	BH-2		688347,95	5111221,701	-36,412	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
617	872T	BH-2	221120	688347,95	5111221,701	-36,612	Sampling	20	ERK	6454	Contaminated	Very High	П(Т)-22-824-S от 04.08.2022
618	872T	BH-2	221119	688347,95	5111221,701	-36,912	Sampling	50	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-824-S от 04.08.2022
619	872T	BH-2	221118	688347,95	5111221,701	-37,212	Sampling	80	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-824-S от 04.08.2022
620	872T	BH-6		688359,266	5111221,743	-36,502	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
621	872T	BH-6		688359,266	5111221,743	-36,702	Visual	20	ERK	0	Clear		
622	872T	BH-6		688359,266	5111221,743	-37,002	Visual	50	ERK	0	Clear		
623	872T	BH-6		688359,266	5111221,743	-37,302	Visual	80	ERK	0	Clear		
624	872T	BH-3	221122	688338,718	5111206,791	-36,311	Sampling	0-5	ERK	15786	Contaminated	Very High	П(Т)-22-824-S от 04.08.2022
625	872T	BH-3	221121	688338,718	5111206,791	-36,511	Sampling	20	ERK	14	Clear	Allowed	П(Т)-22-824-S от 04.08.2022
626	872T	BH-3		688338,718	5111206,791	-36,811	Visual	50	ERK	0	Clear		
627	872T	BH-3		688338,718	5111206,791	-37,111	Visual	80	ERK	0	Clear		
628	872T	BH-5	221123	688345,008	5111205,296	-36,531	Sampling	0-5	ERK	1411	Contaminated	Low	П(Т)-22-824-S от 04.08.2022
629	872T	BH-5		688345,008	5111205,296	-36,731	Visual	20	ERK	0	Clear		
630	872T	BH-5		688345,008	5111205,296	-37,031	Visual	50	ERK	0	Clear		
631	872T	BH-5		688345,008	5111205,296	-37,331	Visual	80	ERK	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
632	872T	BH-12	221168	688359,495	5111203,833	-36,503	Sampling	0-5	ERK	40,4	Clear	Allowed	П(Т)-22-862-S от 10.08.2022
633	872T	BH-12		688359,495	5111203,833	-36,703	Visual	20	ERK	0	Clear		
634	872T	BH-12		688359,495	5111203,833	-37,003	Visual	50	ERK	0	Clear		
99	T-10T	A-002	220155	679145,034	5107803,033	-37,088	Sampling	0-5	IAB	14534	Contaminated	Very High	П(Т)-22-545-S от 28.05.2022
100	T-10T	A-002	220156	679145,034	5107803,033	-37,288	Sampling	20	IAB	14354	Contaminated	Very High	П(Т)-22-545-S от 28.05.2022
101	T-10T	A-002	220157	679145,034	5107803,033	-37,588	Sampling	50	IAB	239	Clear	Allowed	П(Т)-22-545-S от 28.05.2022
102	T-10T	A-002	220158	679145,034	5107803,033	-37,888	Sampling	80	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-545-S от 28.05.2022
103	T-10T	A-002	220159	679145,034	5107803,033	-38,188	Sampling	110	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-545-S от 28.05.2022
104	T-10T	X-005	220160	679149,249	5107804,196	-37,041	Sampling	0-5	IAB	32,1	Clear	Allowed	П(Т)-22-545-S от 28.05.2022
105	T-10T	X-005	220161	679149,249	5107804,196	-37,241	Sampling	20	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-545-S от 28.05.2022
106	T-10T	X-005	220162	679149,249	5107804,196	-37,541	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-545-S от 28.05.2022
107	T-10T	X-005	220163	679149,249	5107804,196	-37,841	Sampling	80	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-545-S от 28.05.2022
108	T-10T	X-006	220164	679148,648	5107787,348	-37,191	Sampling	0-5	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-545-S от 28.05.2022
109	T-10T	X-006	220165	679148,648	5107787,348	-37,391	Sampling	20	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-545-S от 28.05.2022
110	T-10T	X-006	220166	679148,648	5107787,348	-37,691	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-545-S от 28.05.2022
111	T-10T	X-006	220167	679148,648	5107787,348	-37,991	Sampling	80	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-545-S от 28.05.2022
112	T-10T	A-001	220168	679146,03	5107788,541	-37,202	Sampling	0-5	IAB	20000	Contaminated	Very High	П(Т)-22-545-S от 28.05.2022
113	T-10T	A-001	220169	679146,03	5107788,541	-37,402	Sampling	20	IAB	20000	Contaminated	Very High	П(Т)-22-545-S от 28.05.2022

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
114	T-10T	A-001	220170	679146,03	5107788,541	-37,702	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-545-S от 28.05.2022
115	T-10T	A-001	220171	679146,03	5107788,541	-38,002	Sampling	80	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-545-S от 28.05.2022
116	T-10T	X-010	220172	679136,336	5107777,422	-37,111	Sampling	0-5	IAB	64,8	Clear	Allowed	П(Т)-22-545-S от 28.05.2022
117	T-10T	X-010	220173	679136,336	5107777,422	-37,311	Sampling	20	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-545-S от 28.05.2022
118	T-10T	X-010	220174	679136,336	5107777,422	-37,611	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-545-S от 28.05.2022
119	T-10T	X-010	220175	679136,336	5107777,422	-37,911	Sampling	80	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-545-S от 28.05.2022
120	T-10T	A-009	220176	679136,846	5107780,892	-37,185	Sampling	0-5	IAB	20000	Contaminated	Very High	П(Т)-22-545-S от 28.05.2022
121	T-10T	A-009	220177	679136,846	5107780,892	-37,385	Sampling	20	IAB	80,1	Clear	Allowed	П(Т)-22-545-S от 28.05.2022
122	T-10T	A-009	220178	679136,846	5107780,892	-37,685	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-545-S от 28.05.2022
123	T-10T	A-009	220179	679136,846	5107780,892	-37,985	Sampling	80	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-545-S от 28.05.2022
124	T-10T	A-005	220180	679130,422	5107790,692	-36,757	Sampling	0-5	IAB	7284	Contaminated	Very High	П(Т)-22-545-S от 28.05.2022
125	T-10T	A-005	220181	679130,422	5107790,692	-36,957	Sampling	20	IAB	4367	Contaminated	High	П(Т)-22-545-S от 28.05.2022
126	T-10T	A-005	220182	679130,422	5107790,692	-37,257	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-545-S от 28.05.2022
127	T-10T	A-005	220183	679130,422	5107790,692	-37,557	Sampling	80	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-545-S от 28.05.2022
128	T-10T	A-005	220184	679130,422	5107790,692	-37,857	Sampling	110	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-545-S от 28.05.2022
129	T-10T	X-007	220185	679112,589	5107776,174	-37,223	Sampling	0-5	IAB	277	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
130	T-10T	X-007	220186	679112,589	5107776,174	-37,423	Sampling	20	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
131	T-10T	X-007	220187	679112,589	5107776,174	-37,723	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
132	T-10T	X-007	220188	679112,589	5107776,174	-38,023	Sampling	80	IAB	13,5	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
133	T-10T	A-007	220189	679114,077	5107778,694	-37,316	Sampling	0-5	IAB	2333	Contaminated	Avg	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
134	T-10T	A-007	220190	679114,077	5107778,694	-37,516	Sampling	20	IAB	1777	Contaminated	Low	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
135	T-10T	A-007	220191	679114,077	5107778,694	-37,816	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
136	T-10T	A-007	220192	679114,077	5107778,694	-38,116	Sampling	80	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
137	T-10T	A-013	220193	679119,404	5107785,302	-37,146	Sampling	0-5	IAB	16950	Contaminated	Very High	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
138	T-10T	A-013	220194	679119,404	5107785,302	-37,346	Sampling	20	IAB	567	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
139	T-10T	A-013	220195	679119,404	5107785,302	-37,646	Sampling	50	IAB	43,3	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
140	T-10T	A-013	220196	679119,404	5107785,302	-37,946	Sampling	80	IAB	98,5	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
141	T-10T	X-004	220197	679109,993	5107793,061	-36,573	Sampling	0-5	IAB	1539	Contaminated	Low	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
142	T-10T	X-004	220198	679109,993	5107793,061	-36,773	Sampling	20	IAB	858	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
143	T-10T	X-004	220199	679109,993	5107793,061	-37,073	Sampling	50	IAB	720	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
144	T-10T	X-004	220200	679109,993	5107793,061	-37,373	Sampling	80	IAB	67,5	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
145	T-10T	X-004	220091	679109,993	5107793,061	-37,673	Sampling	110	IAB	103	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
146	T-10T	A-003	220092	679105,462	5107788,581	-37,332	Sampling	0-5	IAB	1167	Contaminated	Low	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
147	T-10T	A-003	220093	679105,462	5107788,581	-37,532	Sampling	20	IAB	4875	Contaminated	High	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
148	T-10T	A-003	220094	679105,462	5107788,581	-37,832	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
149	T-10T	A-003	220095	679105,462	5107788,581	-38,132	Sampling	80	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
150	T-10T	X-001	220096	679104,498	5107784,056	-37,553	Sampling	0-5	IAB	40,4	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
151	T-10T	X-001	220097	679104,498	5107784,056	-37,753	Sampling	20	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
152	T-10T	X-001	220098	679104,498	5107784,056	-38,053	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
153	T-10T	X-003	220099	679124,588	5107780,705	-37,058	Sampling	0-5	IAB	69,7	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
154	T-10T	X-003	220100	679124,588	5107780,705	-37,258	Sampling	20	IAB	12,7	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
155	T-10T	X-003	220201	679124,588	5107780,705	-37,558	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
156	T-10T	A-010	220202	679127,134	5107783,308	-37,162	Sampling	0-5	IAB	916	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
157	T-10T	A-010	220203	679127,134	5107783,308	-37,362	Sampling	20	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
158	T-10T	A-010	220204	679127,134	5107783,308	-37,662	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
159	T-10T	A-010	220205	679127,134	5107783,308	-37,962	Sampling	80	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
160	T-10T	A-012	220206	679131,511	5107797,767	-36,506	Sampling	0-5	IAB	13,6	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
161	T-10T	A-012	220207	679131,511	5107797,767	-36,706	Sampling	20	IAB	119	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
162	T-10T	A-012	220208	679131,511	5107797,767	-37,006	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
163	T-10T	A-012	220209	679131,511	5107797,767	-37,306	Sampling	80	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
164	T-10T	A-012	220210	679131,511	5107797,767	-37,606	Sampling	110	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
165	T-10T	A-006	220211	679138,45	5107799,813	-37,138	Sampling	0-5	IAB	9974	Contaminated	Very High	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
166	T-10T	A-006	220212	679138,45	5107799,813	-37,338	Sampling	20	IAB	79,1	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
167	T-10T	A-006	220213	679138,45	5107799,813	-37,638	Sampling	50	IAB	120	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
168	T-10T	A-006	220214	679138,45	5107799,813	-37,938	Sampling	80	IAB	21,1	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
169	T-10T	X-002	220215	679145,505	5107811,163	-36,884	Sampling	0-5	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
170	T-10T	X-002	220216	679145,505	5107811,163	-37,084	Sampling	20	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
171	T-10T	X-002	220217	679145,505	5107811,163	-37,384	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
172	T-10T	X-002	220218	679145,505	5107811,163	-37,684	Sampling	80	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
173	T-10T	A-004	220219	679139,408	5107807,344	-37,018	Sampling	0-5	IAB	12912	Contaminated	Very High	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
174	T-10T	A-004	220220	679139,408	5107807,344	-37,218	Sampling	20	IAB	14339	Contaminated	Very High	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
175	T-10T	A-004	220221	679139,408	5107807,344	-37,518	Sampling	50	IAB	4083	Contaminated	High	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
176	T-10T	A-004	220222	679139,408	5107807,344	-37,818	Sampling	80	IAB	39,3	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
177	T-10T	A-004	220223	679139,408	5107807,344	-38,118	Sampling	110	IAB	227	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
178	T-10T	A-008	220224	679132,546	5107807,35	-36,495	Sampling	0-5	IAB	557	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
179	T-10T	A-008	220225	679132,546	5107807,35	-36,695	Sampling	20	IAB	18,3	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
180	T-10T	A-008	220226	679132,546	5107807,35	-36,995	Sampling	50	IAB	31,5	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
181	T-10T	A-008	220227	679132,546	5107807,35	-37,295	Sampling	80	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
182	T-10T	A-008	220228	679132,546	5107807,35	-37,595	Sampling	110	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-555-S от 30.05.2022
1301	T-122T	BH-1	222032	684091,795	5112493,223	-36,266	Sampling	0-5	IAB	7940	Contaminated	Very High	П(Т)-22-1289-S от 05.11.202
1302	T-122T	BH-1	222033	684091,795	5112493,223	-36,466	Sampling	20	IAB	452	Clear	Allowed	П(Т)-22-1289-S от 05.11.202
1303	T-122T	BH-1		684091,795	5112493,223	-36,766	Visual	50	IAB	0	Clear		
1304	T-122T	BH-1		684091,795	5112493,223	-37,066	Visual	80	IAB	0	Clear		
1305	T-122T	BH-1		684091,795	5112493,223	-37,366	Visual	110	IAB	0	Clear		
1306	T-122T	BH-2	222034	684082,003	5112491,58	-36,421	Sampling	0-5	IAB	4900	Contaminated	High	П(Т)-22-1289-S от 05.11.202
1307	T-122T	BH-2	222035	684082,003	5112491,58	-36,621	Sampling	20	IAB	3470	Contaminated	High	П(Т)-22-1289-S от 05.11.202
1308	T-122T	BH-2	222036	684082,003	5112491,58	-36,921	Sampling	50	IAB	35,6	Clear	Allowed	П(Т)-22-1289-S от 05.11.202
1309	T-122T	BH-2		684082,003	5112491,58	-37,221	Visual	80	IAB	0	Clear		
1310	T-122T	BH-2		684082,003	5112491,58	-37,521	Visual	110	IAB	0	Clear		
1311	T-122T	BH-3		684070,743	5112499,923	-36,746	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
1312	T-122T	BH-3		684070,743	5112499,923	-36,946	Visual	20	IAB	0	Clear		
1313	T-122T	BH-3		684070,743	5112499,923	-37,246	Visual	50	IAB	0	Clear		
1314	T-122T	BH-5		684096,726	5112480,591	-37,184	Visual	50	IAB	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
1315	T-122T	BH-6		684101,753	5112485,085	-36,539	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
1316	T-122T	BH-6		684101,753	5112485,085	-36,739	Visual	20	IAB	0	Clear		
1317	T-122T	BH-6		684101,753	5112485,085	-37,039	Visual	50	IAB	0	Clear		
1167	T-199T	BH-1	221717	687569,8	5113357,783	-35,949	Sampling	0-5	ERK	14441	Contaminated	Very High	П(Т)-22-1157-S от 12.10.202
1168	T-199T	BH-1	221718	687569,8	5113357,783	-36,149	Sampling	20	ERK	20000	Contaminated	Very High	П(Т)-22-1157-S от 12.10.202
1169	T-199T	BH-1	221719	687569,8	5113357,783	-36,449	Sampling	50	ERK	2698	Contaminated	Avg	П(Т)-22-1157-S от 12.10.202
1170	T-199T	BH-1	221720	687569,8	5113357,783	-36,749	Sampling	80	ERK	50,1	Clear	Allowed	П(Т)-22-1157-S от 12.10.202
1171	T-199T	BH-4		687571,348	5113356,668	-36,314	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
1172	T-199T	BH-3		687567,739	5113356,739	-36,271	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
1173	T-199T	BH-2		687569,99	5113360,185	-36,309	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
1174	T-199T	BH-4		687571,348	5113356,668	-36,514	Visual	20	ERK	0	Clear		
1175	T-199T	BH-3		687567,739	5113356,739	-36,471	Visual	20	ERK	0	Clear		
1176	T-199T	BH-2		687569,99	5113360,185	-36,509	Visual	20	ERK	0	Clear		
1177	T-199T	BH-4		687571,348	5113356,668	-36,814	Visual	50	ERK	0	Clear		
1178	T-199T	BH-3		687567,739	5113356,739	-36,771	Visual	50	ERK	0	Clear		
1179	T-199T	BH-2		687569,99	5113360,185	-36,809	Visual	50	ERK	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
1273	T-268T	BH-1	221912	688713,779	5100391,699	-36,797	Sampling	0-5	IAB	554	Clear	Allowed	П(Т)-22-1215-S от 23.10.202
1274	T-268T	BH-1	221913	688713,779	5100391,699	-36,997	Sampling	20	IAB	1875	Contaminated	Low	П(Т)-22-1215-S от 23.10.202
1275	T-268T	BH-1	221914	688713,779	5100391,699	-37,297	Sampling	50	IAB	758	Clear	Allowed	П(Т)-22-1215-S от 23.10.202
1276	T-268T	BH-1	221915	688713,779	5100391,699	-37,597	Sampling	80	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-1215-S от 23.10.202
1277	T-268T	BH-2		688711,224	5100383,072	-37,204	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
1278	T-268T	BH-2		688711,224	5100383,072	-37,404	Visual	20	IAB	0	Clear		
1279	T-268T	BH-2		688711,224	5100383,072	-37,704	Visual	50	IAB	0	Clear		
1280	T-268T	BH-3		688708,001	5100394,265	-37,089	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
1281	T-268T	BH-3		688708,001	5100394,265	-37,289	Visual	20	IAB	0	Clear		
1282	T-268T	BH-3		688708,001	5100394,265	-37,589	Visual	50	IAB	0	Clear		
1283	T-268T	BH-4		688717,021	5100400,51	-36,698	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
1284	T-268T	BH-4		688717,021	5100400,51	-36,898	Visual	20	IAB	0	Clear		
1285	T-268T	BH-4		688717,021	5100400,51	-37,198	Visual	50	IAB	0	Clear		
1286	T-268T	BH-5		688718,309	5100391,128	-36,793	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
1287	T-268T	BH-5		688718,309	5100391,128	-36,993	Visual	20	IAB	0	Clear		
1288	T-268T	BH-5		688718,309	5100391,128	-37,293	Visual	50	IAB	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
863	T-275T	BH-1		688780,181	5100778,508	-36,22	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
864	T-275T	BH-1		688780,181	5100778,508	-36,42	Visual	20	ERK	0	Contaminated		
865	T-275T	BH-1	221300	688780,181	5100778,508	-36,72	Sampling	50	ERK	7,926	Clear	Allowed	П(Т)-22-937-S от 26.08.2022
866	T-275T	BH-1	221301	688780,181	5100778,508	-37,02	Sampling	80	ERK	32,4	Clear	Allowed	П(Т)-22-937-S от 26.08.2022
867	T-275T	BH-3		688776,131	5100780,539	-36,158	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
868	T-275T	BH-3		688776,131	5100780,539	-36,358	Visual	20	ERK	0	Contaminated		
869	T-275T	BH-3	221303	688776,131	5100780,539	-36,658	Sampling	50	ERK	5,393	Clear	Allowed	П(Т)-22-937-S от 26.08.2022
870	T-275T	BH-3	221304	688776,131	5100780,539	-36,958	Sampling	80	ERK	103	Clear	Allowed	П(Т)-22-937-S от 26.08.2022
871	T-275T	BH-3	221305	688776,131	5100780,539	-37,258	Sampling	110	ERK	39,6	Clear	Allowed	П(Т)-22-937-S от 26.08.2022
872	T-275T	BH-8		688779,441	5100772,638	-36,008	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
873	T-275T	BH-8		688779,441	5100772,638	-36,208	Visual	20	ERK	0	Clear		
874	T-275T	BH-8		688779,441	5100772,638	-36,508	Visual	50	ERK	0	Clear		
875	T-275T	BH-8		688779,441	5100772,638	-36,808	Visual	80	ERK	0	Clear		
876	T-275T	BH-8		688779,441	5100772,638	-37,108	Visual	110	ERK	0	Clear		
877	T-275T	BH-5		688787,525	5100771,8	-36,042	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
878	T-275T	BH-5		688787,525	5100771,8	-36,242	Visual	20	ERK	0	Clear		
879	T-275T	BH-5		688787,525	5100771,8	-36,542	Visual	50	ERK	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
880	T-275T	BH-5	221306	688787,525	5100771,8	-36,842	Sampling	80	ERK	596	Clear	Allowed	П(Т)-22-937-S от 26.08.2022
881	T-275T	BH-5	221307	688787,525	5100771,8	-37,142	Sampling	110	ERK	104	Clear	Allowed	П(Т)-22-937-S от 26.08.2022
882	T-275T	BH-4		688792,388	5100769,868	-36,273	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
883	T-275T	BH-4		688792,388	5100769,868	-36,473	Visual	20	ERK	0	Clear		
884	T-275T	BH-4		688792,388	5100769,868	-36,773	Visual	50	ERK	0	Clear		
885	T-275T	BH-6		688777,826	5100766,893	-35,771	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
886	T-275T	BH-6		688777,826	5100766,893	-35,971	Visual	20	ERK	0	Clear		
887	T-275T	BH-6		688777,826	5100766,893	-36,271	Visual	50	ERK	0	Clear		
888	T-275T	BH-6		688777,826	5100766,893	-36,571	Visual	80	ERK	0	Clear		
889	T-275T	BH-7		688771,936	5100779,368	-35,997	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
890	T-275T	BH-7		688771,936	5100779,368	-36,197	Visual	20	ERK	0	Clear		
891	T-275T	BH-7		688771,936	5100779,368	-36,497	Visual	50	ERK	0	Clear		
892	T-275T	BH-2		688783,002	5100783,696	-36,354	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
893	T-275T	BH-2		688783,002	5100783,696	-36,554	Visual	20	ERK	0	Clear		
894	T-275T	BH-2		688783,002	5100783,696	-36,854	Visual	50	ERK	0	Clear		
895	T-275T	BH-9		688786,845	5100786,144	-36,608	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
896	T-275T	BH-9		688786,845	5100786,144	-36,808	Visual	20	ERK	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
897	T-275T	BH-9		688786,845	5100786,144	-37,108	Visual	50	ERK	0	Clear		
898	T-275T	BH-11		688772,122	5100798,701	-36,584	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
899	T-275T	BH-11	221308	688772,122	5100798,701	-36,784	Sampling	20	ERK	20000	Contaminated	Very High	П(Т)-22-937-S от 26.08.2022
900	T-275T	BH-11	221309	688772,122	5100798,701	-37,084	Sampling	50	ERK	1198	Contaminated	Low	П(Т)-22-937-S от 26.08.2022
901	T-275T	BH-11	221310	688772,122	5100798,701	-37,384	Sampling	80	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-937-S от 26.08.2022
902	T-275T	BH-11	221311	688772,122	5100798,701	-37,684	Sampling	110	ERK	60,3	Clear	Allowed	П(Т)-22-937-S от 26.08.2022
903	T-275T	BH-12		688772,378	5100800,885	-36,537	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
904	T-275T	BH-12		688772,378	5100800,885	-36,737	Visual	20	ERK	0	Clear		
905	T-275T	BH-12		688772,378	5100800,885	-37,037	Visual	50	ERK	0	Clear		
906	T-275T	BH-12		688772,378	5100800,885	-37,337	Visual	80	ERK	0	Clear		
907	T-275T	BH-10		688772,773	5100794,701	-36,249	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
908	T-275T	BH-10		688772,773	5100794,701	-36,449	Visual	20	ERK	0	Clear		
909	T-275T	BH-10		688772,773	5100794,701	-36,749	Visual	50	ERK	0	Clear		
910	T-275T	BH-10		688772,773	5100794,701	-37,049	Visual	80	ERK	0	Clear		
911	T-275T	BH-1	221302	688780,181	5100778,508	-37,32	Sampling	110	ERK	65,4	Clear	Allowed	П(Т)-22-937-S от 26.08.2022
912	T-275T	BH-2		688783,002	5100783,696	-37,154	Visual	80	ERK	0	Clear		
1084	T-283T	BH-6	221525	684263,825	5100400,917	-35,222	Sampling	0-5	ERK	1412	Contaminated	Low	П(Т)-22-1031-S от 16.09.202

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
1085	T-283T	BH-6	221526	684263,825	5100400,917	-35,422	Sampling	20	ERK	87,8	Clear	Allowed	П(Т)-22-1031-S от 16.09.202
1086	T-283T	BH-6	221527	684263,825	5100400,917	-35,722	Sampling	50	ERK	68,6	Clear	Allowed	П(Т)-22-1031-S от 16.09.202
1087	T-283T	BH-7	221528	684247,69	5100400,106	-34,966	Sampling	0-5	ERK	195	Clear	Allowed	П(Т)-22-1031-S от 16.09.202
1088	T-283T	BH-7	221529	684247,69	5100400,106	-35,266	Sampling	20	ERK	100	Clear	Allowed	П(Т)-22-1031-S от 16.09.202
1089	T-283T	BH-7	221530	684247,69	5100400,106	-35,566	Sampling	50	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-1031-S от 16.09.202
1090	T-283T	BH-1	221520	684244,844	5100415,163	-34,412	Sampling	0-5	ERK	1333	Contaminated	Low	П(Т)-22-1031-S от 16.09.202
1091	T-283T	BH-1	221521	684244,844	5100415,163	-34,612	Sampling	20	ERK	2523	Contaminated	Avg	П(Т)-22-1031-S от 16.09.202
1092	T-283T	BH-1	221522	684244,844	5100415,163	-34,912	Sampling	50	ERK	70,9	Clear	Allowed	П(Т)-22-1031-S от 16.09.202
1093	T-283T	BH-1	221523	684244,844	5100415,163	-35,212	Sampling	80	ERK	38,6	Clear	Allowed	П(Т)-22-1031-S от 16.09.202
1094	T-283T	BH-1	221524	684244,844	5100415,163	-35,512	Sampling	110	ERK	74,4	Clear	Allowed	П(Т)-22-1031-S от 16.09.202
1095	T-283T	BH-5		684238,843	5100421,705	-34,504	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
1096	T-283T	BH-4		684238,018	5100411,029	-34,235	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
1097	T-283T	BH-3		684252,986	5100408,772	-35,006	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
1098	T-283T	BH-2		684249,766	5100418,639	-34,82	Visual	0-5	ERK	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
1099	T-283T	BH-5		684238,843	5100421,705	-34,704	Visual	20	ERK	0	Clear		
1100	T-283T	BH-4		684238,018	5100411,029	-34,435	Visual	20	ERK	0	Clear		
1101	T-283T	BH-3		684252,986	5100408,772	-35,206	Visual	20	ERK	0	Clear		
1102	T-283T	BH-2		684249,766	5100418,639	-35,02	Visual	20	ERK	0	Clear		
1103	T-283T	BH-5		684238,843	5100421,705	-35,004	Visual	50	ERK	0	Clear		
1104	T-283T	BH-4		684238,018	5100411,029	-34,735	Visual	50	ERK	0	Clear		
1105	T-283T	BH-3		684252,986	5100408,772	-35,506	Visual	50	ERK	0	Clear		
1106	T-283T	BH-2		684249,766	5100418,639	-35,32	Visual	50	ERK	0	Clear		
1064	T-284T	BH-1	221511	684303,751	5100428,368	-34,975	Sampling	0-5	ERK	1659	Contaminated	Low	П(Т)-22-1031-S от 16.09.202
1065	T-284T	BH-1	221512	684303,751	5100428,368	-35,175	Sampling	20	ERK	2390	Contaminated	Avg	П(Т)-22-1031-S от 16.09.202
1066	T-284T	BH-1	221513	684303,751	5100428,368	-35,475	Sampling	50	ERK	914	Clear	Allowed	П(Т)-22-1031-S от 16.09.202
1067	T-284T	BH-1	221514	684303,751	5100428,368	-35,775	Sampling	80	ERK	151	Clear	Allowed	П(Т)-22-1031-S от 16.09.202
1068	T-284T	BH-1	221515	684303,751	5100428,368	-36,075	Sampling	110	ERK	13,5	Clear	Allowed	П(Т)-22-1031-S от 16.09.202
1069	T-284T	BH-2	221516	684295,558	5100437,128	-34,591	Sampling	0-5	ERK	3096	Contaminated	High	П(Т)-22-1031-S от 16.09.202
1070	T-284T	BH-2	221517	684295,558	5100437,128	-34,791	Sampling	20	ERK	208	Clear	Allowed	П(Т)-22-1031-S от 16.09.202

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
1071	T-284T	BH-2	221518	684295,558	5100437,128	-35,091	Sampling	50	ERK	24,1	Clear	Allowed	П(Т)-22-1031-S от 16.09.202
1072	T-284T	BH-3		684294,009	5100438,428	-34,643	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
1073	T-284T	BH-3		684294,009	5100438,428	-34,843	Visual	20	ERK	0	Clear		
1074	T-284T	BH-3		684294,009	5100438,428	-35,143	Visual	50	ERK	0	Clear		
1075	T-284T	BH-4		684298,8	5100425,399	-34,99	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
1076	T-284T	BH-4		684298,8	5100425,399	-35,19	Visual	20	ERK	0	Clear		
1077	T-284T	BH-4		684298,8	5100425,399	-35,49	Visual	50	ERK	0	Clear		
1078	T-284T	BH-5		684308,94	5100432,491	-34,72	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
1079	T-284T	BH-5		684308,94	5100432,491	-34,92	Visual	20	ERK	0	Clear		
1080	T-284T	BH-5		684308,94	5100432,491	-35,22	Visual	50	ERK	0	Clear		
1081	T-284T	BH-6		684306,933	5100425,535	-35,029	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
1082	T-284T	BH-6		684306,933	5100425,535	-35,229	Visual	20	ERK	0	Clear		
1083	T-284T	BH-6		684306,933	5100425,535	-35,529	Visual	50	ERK	0	Clear		
1107	T-284T	BH-2	221519	684295,558	5100437,128	-35,391	Sampling	80	ERK	74,8	Clear	Allowed	П(Т)-22-1031-S от 16.09.202
952	T-287T	BH-1	221367	692702,33	5099456,889	-34,693	Sampling	0-5	ERK	2267	Contaminated	Avg	П(Т)-22-984-S от 07.09.2022
953	T-287T	BH-1	221368	692702,33	5099456,889	-34,893	Sampling	20	ERK	2473	Contaminated	Avg	П(Т)-22-984-S от 07.09.2022

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
954	T-287T	BH-1	221369	692702,33	5099456,889	-35,193	Sampling	50	ERK	107	Clear	Allowed	П(Т)-22-984-S от 07.09.2022
955	T-287T	BH-1	221370	692702,33	5099456,889	-35,493	Sampling	80	ERK	569	Clear	Allowed	П(Т)-22-984-S от 07.09.2022
956	T-287T	BH-1	221371	692702,33	5099456,889	-35,793	Sampling	110	ERK	1353	Contaminated	Low	П(Т)-22-984-S от 07.09.2022
957	T-287T	BH-1	221372	692702,33	5099456,889	-36,093	Sampling	140	ERK	12,9	Clear	Allowed	П(Т)-22-984-S от 07.09.2022
958	T-287T	BH-1	221373	692702,33	5099456,889	-36,393	Sampling	170	ERK	17,5	Clear	Allowed	П(Т)-22-984-S от 07.09.2022
959	T-287T	BH-1	221374	692702,33	5099456,889	-36,693	Sampling	200	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-984-S от 07.09.2022
1021	T-287T	BH-2	221443	692700,676	5099445,566	-34,717	Sampling	0-5	ERK	12,7	Clear	Allowed	П(Т)-22-1017-S от 12.09.202
1022	T-287T	BH-2	221444	692700,676	5099445,566	-34,917	Sampling	20	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-1017-S от 12.09.202
1023	T-287T	BH-2		692700,676	5099445,566	-35,217	Visual	50	ERK	0	Clear		
1024	T-287T	BH-2		692700,676	5099445,566	-35,517	Visual	80	ERK	0	Clear		
1025	T-287T	BH-2		692700,676	5099445,566	-35,817	Visual	110	ERK	0	Clear		
1026	T-287T	BH-3		692700,738	5099450,253	-34,795	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
1027	T-287T	BH-3		692700,738	5099450,253	-34,995	Visual	20	ERK	0	Clear		
1028	T-287T	BH-3		692700,738	5099450,253	-35,295	Visual	50	ERK	0	Clear		
1029	T-287T	BH-3		692700,738	5099450,253	-35,595	Visual	80	ERK	0	Clear		
1030	T-287T	BH-3	221445	692700,738	5099450,253	-35,895	Sampling	110	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-1017-S от 12.09.202

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
1031	T-287T	BH-3	221446	692700,738	5099450,253	-36,195	Sampling	140	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-1017-S от 12.09.202
1032	T-287T	BH-4		692696,275	5099464,052	-34,763	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
1033	T-287T	BH-4		692696,275	5099464,052	-34,963	Visual	20	ERK	0	Clear		
1034	T-287T	BH-4		692696,275	5099464,052	-35,263	Visual	50	ERK	0	Clear		
1035	T-287T	BH-4		692696,275	5099464,052	-35,563	Visual	80	ERK	0	Clear		
1036	T-287T	BH-4	221459	692696,275	5099464,052	-35,863	Sampling	110	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-1017-S от 12.09.202
1037	T-287T	BH-4	221460	692696,275	5099464,052	-36,163	Sampling	140	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-1017-S от 12.09.202
1038	T-287T	BH-5	221447	692708,855	5099454,45	-34,724	Sampling	0-5	ERK	108	Clear	Allowed	П(Т)-22-1017-S от 12.09.202
1039	T-287T	BH-5	221448	692708,855	5099454,45	-34,924	Sampling	20	ERK	32,1	Clear	Allowed	П(Т)-22-1017-S от 12.09.202
1040	T-287T	BH-5	221449	692708,855	5099454,45	-35,224	Sampling	50	ERK	7165	Contaminated	Very High	П(Т)-22-1017-S от 12.09.202
1041	T-287T	BH-5	221450	692708,855	5099454,45	-35,524	Sampling	80	ERK	20000	Contaminated	Very High	П(Т)-22-1017-S от 12.09.202
1042	T-287T	BH-5	221451	692708,855	5099454,45	-35,824	Sampling	110	ERK	20000	Contaminated	Very High	П(Т)-22-1017-S от 12.09.202
1043	T-287T	BH-5	221452	692708,855	5099454,45	-36,124	Sampling	140	ERK	386	Clear	Allowed	П(Т)-22-1017-S от 12.09.202
1044	T-287T	BH-5	221453	692708,855	5099454,45	-36,424	Sampling	170	ERK	753	Clear	Allowed	П(Т)-22-1017-S от 12.09.202

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
1045	T-287T	BH-5	221454	692708,855	5099454,45	-36,724	Sampling	200	ERK	733	Clear	Allowed	П(Т)-22-1017-S от 12.09.202
1046	T-287T	BH-6		692713,496	5099450,766	-34,608	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
1047	T-287T	BH-6		692713,496	5099450,766	-34,808	Visual	20	ERK	0	Clear		
1048	T-287T	BH-6		692713,496	5099450,766	-35,108	Visual	50	ERK	0	Clear		
1049	T-287T	BH-6		692713,496	5099450,766	-35,408	Visual	80	ERK	0	Clear		
1050	T-287T	BH-6	221455	692713,496	5099450,766	-35,708	Sampling	110	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-1017-S от 12.09.202
1051	T-287T	BH-6	221456	692713,496	5099450,766	-36,008	Sampling	140	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-1017-S от 12.09.202
1052	T-287T	BH-7		692709,071	5099460,798	-34,673	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
1053	T-287T	BH-7		692709,071	5099460,798	-34,873	Visual	20	ERK	0	Clear		
1054	T-287T	BH-7		692709,071	5099460,798	-35,173	Visual	50	ERK	0	Clear		
1055	T-287T	BH-7		692709,071	5099460,798	-35,473	Visual	80	ERK	0	Clear		
1056	T-287T	BH-7	221457	692709,071	5099460,798	-35,773	Sampling	110	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-1017-S от 12.09.202
1057	T-287T	BH-7	221458	692709,071	5099460,798	-36,073	Sampling	140	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-1017-S от 12.09.202
1058	T-287T	BH-8	221461	692680,944	5099452,641	-34,981	Sampling	0-5	ERK	15,3	Clear	Allowed	П(Т)-22-1017-S от 12.09.202
1059	T-287T	BH-8	221462	692680,944	5099452,641	-35,281	Sampling	20	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-1017-S от 12.09.202

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
1060	T-287T	BH-8		692680,944	5099452,641	-35,581	Visual	50	ERK	0	Clear		
1061	T-287T	BH-9		692676,553	5099453,371	-34,957	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
1062	T-287T	BH-9		692676,553	5099453,371	-35,257	Visual	20	ERK	0	Clear		
1063	T-287T	BH-9		692676,553	5099453,371	-35,557	Visual	50	ERK	0	Clear		
791	T-28T	BH-1	221265	689847,728	5102872,09	-36,695	Sampling	0-5	ERK	3528	Contaminated	High	П(Т)-22-901-S от 18.08.2022
792	T-28T	BH-1	221266	689847,728	5102872,09	-36,695	Sampling	20	ERK	530	Clear	Allowed	П(Т)-22-901-S от 18.08.2022
793	T-28T	BH-2		689849,213	5102868,025	-36,666	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
794	T-28T	BH-2		689849,213	5102868,025	-36,866	Visual	20	ERK	0	Clear		
795	T-28T	BH-4	221271	689876,527	5102852,895	-37,137	Sampling	0-5	ERK	1569	Contaminated	Low	П(Т)-22-901-S от 18.08.2022
796	T-28T	BH-4	221272	689876,527	5102852,895	-37,337	Sampling	20	ERK	171	Clear	Allowed	П(Т)-22-901-S от 18.08.2022
797	T-28T	BH-6	221275	689866,691	5102892,522	-36,71	Sampling	0-5	ERK	19	Clear	Allowed	П(Т)-22-901-S от 18.08.2022
798	T-28T	BH-6	221276	689866,691	5102892,522	-36,71	Sampling	20	ERK	146	Clear	Allowed	П(Т)-22-901-S от 18.08.2022
799	T-28T	BH-6		689866,691	5102892,522	-36,71	Visual	50	ERK	0	Clear		
800	T-28T	BH-3	221269	689856,618	5102922,533	-37,497	Sampling	0-5	ERK	91,6	Clear	Allowed	П(Т)-22-901-S от 18.08.2022
801	T-28T	BH-3	221270	689856,618	5102922,533	-37,497	Sampling	20	ERK	87,5	Clear	Allowed	П(Т)-22-901-S от 18.08.2022
802	T-28T	BH-5	221273	689875,404	5102811,088	-37,376	Sampling	0-5	ERK	16494	Contaminated	Very High	П(Т)-22-901-S от 18.08.2022
803	T-28T	BH-5	221274	689875,404	5102811,088	-37,376	Sampling	20	ERK	361	Clear	Allowed	П(Т)-22-901-S от 18.08.2022
1120	T-291T	BH-1	221704	689724,782	5098293,355	-36,925	Sampling	0-5	ERK	12276	Contaminated	Very High	П(Т)-22-1119-S от 04.10.202

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
1121	T-291T	BH-1	221705	689724,782	5098293,355	-37,125	Sampling	20	ERK	17694	Contaminated	Very High	П(Т)-22-1119-S от 04.10.202
1122	T-291T	BH-1	221706	689724,782	5098293,355	-37,425	Sampling	50	ERK	301	Clear	Allowed	П(Т)-22-1119-S от 04.10.202
1123	T-291T	BH-1	221707	689724,782	5098293,355	-37,725	Sampling	80	ERK	219	Clear	Allowed	П(Т)-22-1119-S от 04.10.202
1124	T-291T	BH-1	221708	689724,782	5098293,355	-38,025	Sampling	110	ERK	240	Clear	Allowed	П(Т)-22-1119-S от 04.10.202
1125	T-291T	BH-2		689727,901	5098293,606	-36,843	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
1126	T-291T	BH-2		689727,901	5098293,606	-37,043	Visual	20	ERK	0	Clear		
1127	T-291T	BH-2		689727,901	5098293,606	-37,343	Visual	50	ERK	0	Clear		
1128	T-291T	BH-2		689727,901	5098293,606	-37,643	Visual	80	ERK	0	Clear		
1129	T-291T	BH-3		689722,633	5098289,918	-36,696	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
1130	T-291T	BH-3		689722,633	5098289,918	-36,896	Visual	20	ERK	0	Clear		
1131	T-291T	BH-3		689722,633	5098289,918	-37,196	Visual	50	ERK	0	Clear		
1132	T-291T	BH-3		689722,633	5098289,918	-37,496	Visual	80	ERK	0	Clear		
1133	T-291T	BH-4		689720,164	5098295,793	-36,784	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
1134	T-291T	BH-4		689720,164	5098295,793	-36,984	Visual	20	ERK	0	Clear		
1135	T-291T	BH-4		689720,164	5098295,793	-37,284	Visual	50	ERK	0	Clear		
1136	T-291T	BH-4		689720,164	5098295,793	-37,584	Visual	80	ERK	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
1137	T-292T	BH-1	221715	689758,74	5098238,103	-36,577	Sampling	0-5	ERK	1147	Contaminated	Low	П(Т)-22-1119-S от 04.10.202
1138	T-292T	BH-1	221716	689758,74	5098238,103	-36,777	Sampling	20	ERK	14,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-1119-S от 04.10.202
1180	T-294T	BH-1	221746	689796,498	5098188,999	-36,554	Sampling	0-5	IAB	4685	Contaminated	High	П(Т)-22-1157-S от 12.10.202
1186	T-294T	BH-1	221747	689796,498	5098188,999	-36,754	Sampling	20	IAB	113	Clear	Allowed	П(Т)-22-1157-S от 12.10.202
1187	T-294T	BH-1	221748	689796,498	5098188,999	-37,054	Sampling	50	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-1157-S от 12.10.202
1188	T-294T	BH-1	221749	689796,498	5098188,999	-37,354	Sampling	80	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-1157-S от 12.10.202
1189	T-294T	BH-1	221750	689796,498	5098188,999	-37,654	Sampling	110	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-1157-S от 12.10.202
1206	T-294T	BH-3		689795,213	5098192,665	-36,616	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
1207	T-294T	BH-3		689795,213	5098192,665	-36,816	Visual	20	IAB	0	Clear		
1208	T-294T	BH-3		689795,213	5098192,665	-37,116	Visual	50	IAB	0	Clear		
1209	T-294T	BH-3		689795,213	5098192,665	-37,416	Visual	80	IAB	0	Clear		
1210	T-294T	BH-2		689792,869	5098186,051	-36,524	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
1211	T-294T	BH-2		689792,869	5098186,051	-36,724	Visual	20	IAB	0	Clear		
1212	T-294T	BH-2		689792,869	5098186,051	-37,024	Visual	50	IAB	0	Clear		
1213	T-294T	BH-2		689792,869	5098186,051	-37,324	Visual	80	IAB	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
1214	T-294T	BH-4		689800,221	5098186,459	-36,67	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
1215	T-294T	BH-4		689800,221	5098186,459	-36,87	Visual	20	IAB	0	Clear		
1216	T-294T	BH-4		689800,221	5098186,459	-37,17	Visual	50	IAB	0	Clear		
1217	T-294T	BH-4		689800,221	5098186,459	-37,47	Visual	80	IAB	0	Clear		
1181	T-296T	BH-1	221741	689782,436	5098201,294	-36,73	Sampling	0-5	IAB	7801	Contaminated	Very High	П(Т)-22-1157-S от 12.10.202
1182	T-296T	BH-1	221742	689782,436	5098201,294	-36,93	Sampling	20	IAB	5482	Contaminated	Very High	П(Т)-22-1157-S от 12.10.202
1183	T-296T	BH-1	221743	689782,436	5098201,294	-37,23	Sampling	50	IAB	27,7	Clear	Allowed	П(Т)-22-1157-S от 12.10.202
1184	T-296T	BH-1	221744	689782,436	5098201,294	-37,53	Sampling	80	IAB	17,3	Clear	Allowed	П(Т)-22-1157-S от 12.10.202
1185	T-296T	BH-1	221745	689782,436	5098201,294	-37,83	Sampling	110	IAB	17,1	Clear	Allowed	П(Т)-22-1157-S от 12.10.202
1190	T-296T	BH-4		689785,195	5098204,148	-36,757	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
1191	T-296T	BH-4		689785,195	5098204,148	-36,957	Visual	20	IAB	0	Clear		
1192	T-296T	BH-4		689785,195	5098204,148	-37,257	Visual	50	IAB	0	Clear		
1193	T-296T	BH-4		689785,195	5098204,148	-37,557	Visual	80	IAB	0	Clear		
1194	T-296T	BH-5		689775,041	5098203,309	-36,831	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
1195	T-296T	BH-5		689775,041	5098203,309	-37,031	Visual	20	IAB	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
1196	T-296T	BH-5		689775,041	5098203,309	-37,331	Visual	50	IAB	0	Clear		
1197	T-296T	BH-5		689775,041	5098203,309	-37,631	Visual	80	IAB	0	Clear		
1198	T-296T	BH-3		689775,286	5098197,621	-36,787	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
1199	T-296T	BH-3		689775,286	5098197,621	-36,987	Visual	20	IAB	0	Clear		
1200	T-296T	BH-3		689775,286	5098197,621	-37,287	Visual	50	IAB	0	Clear		
1201	T-296T	BH-3		689775,286	5098197,621	-37,587	Visual	80	IAB	0	Clear		
1202	T-296T	BH-2		689788,467	5098194,094	-36,607	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
1203	T-296T	BH-2		689788,467	5098194,094	-36,807	Visual	20	IAB	0	Clear		
1204	T-296T	BH-2		689788,467	5098194,094	-37,107	Visual	50	IAB	0	Clear		
1205	T-296T	BH-2		689788,467	5098194,094	-37,407	Visual	80	IAB	0	Clear		
1218	T-354T	BH-1	221818	686830,655	5119418,198	-35,216	Sampling	0-5	IAB	7657	Contaminated	Very High	П(Т)-22-1180-S от 18.10.202
1219	T-354T	BH-1	221819	686830,655	5119418,198	-35,416	Sampling	20	IAB	5591	Contaminated	Very High	П(Т)-22-1180-S от 18.10.202
1220	T-354T	BH-1	221820	686830,655	5119418,198	-35,716	Sampling	50	IAB	89,9	Clear	Allowed	П(Т)-22-1180-S от 18.10.202
1221	T-354T	BH-1	221821	686830,655	5119418,198	-36,016	Sampling	80	IAB	64,6	Clear	Allowed	П(Т)-22-1180-S от 18.10.202
1222	T-354T	BH-1	221822	686830,655	5119418,198	-36,316	Sampling	110	IAB	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-1180-S от 18.10.202

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
1223	T-354T	BH-2	221823	686812,934	5119419,855	-35,37	Sampling	0-5	IAB	5480	Contaminated	Very High	П(Т)-22-1180-S от 18.10.202
1224	T-354T	BH-2	221824	686812,934	5119419,855	-35,57	Sampling	20	IAB	4653	Contaminated	High	П(Т)-22-1180-S от 18.10.202
1225	T-354T	BH-2	221825	686812,934	5119419,855	-35,87	Sampling	50	IAB	14	Clear	Allowed	П(Т)-22-1180-S от 18.10.202
1226	T-354T	BH-2	221826	686812,934	5119419,855	-36,17	Sampling	80	IAB	16,7	Clear	Allowed	П(Т)-22-1180-S от 18.10.202
1227	T-354T	BH-3		686806,195	5119420,509	-35,46	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
1228	T-354T	BH-3		686806,195	5119420,509	-35,66	Visual	20	IAB	0	Clear		
1229	T-354T	BH-3		686806,195	5119420,509	-35,96	Visual	50	IAB	0	Clear		
1230	T-354T	BH-4		686811,464	5119418,74	-35,469	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
1231	T-354T	BH-4		686811,464	5119418,74	-35,669	Visual	20	IAB	0	Clear		
1232	T-354T	BH-4		686811,464	5119418,74	-35,969	Visual	50	IAB	0	Clear		
1233	T-354T	BH-5		686811,565	5119421,101	-35,501	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
1234	T-354T	BH-5		686811,565	5119421,101	-35,701	Visual	20	IAB	0	Clear		
1235	T-354T	BH-5		686811,565	5119421,101	-36,001	Visual	50	IAB	0	Clear		
1236	T-354T	BH-6		686831,171	5119415,784	-35,421	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
1237	T-354T	BH-6		686831,171	5119415,784	-35,621	Visual	20	IAB	0	Clear		
1238	T-354T	BH-6		686831,171	5119415,784	-35,921	Visual	50	IAB	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
1239	T-354T	BH-7		686846,11	5119404,614	-35,28	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
1240	T-354T	BH-7		686846,11	5119404,614	-35,48	Visual	20	IAB	0	Clear		
1241	T-354T	BH-7		686846,11	5119404,614	-35,78	Visual	50	IAB	0	Clear		
1242	T-354T	BH-8		686851,823	5119414,628	-35,21	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
1243	T-354T	BH-8		686851,823	5119414,628	-35,41	Visual	20	IAB	0	Clear		
1244	T-354T	BH-8		686851,823	5119414,628	-35,71	Visual	50	IAB	0	Clear		
1245	T-354T	BH-9		686849,06	5119413,525	-35,38	Visual	0-5	IAB	0	Contaminated		
1246	T-354T	BH-9		686849,06	5119413,525	-35,58	Visual	20	IAB	0	Contaminated		
1247	T-354T	BH-9		686849,06	5119413,525	-35,88	Visual	50	IAB	0	Clear		
1248	T-354T	BH-10		686844,439	5119407,227	-35,302	Visual	0-5	IAB	0	Contaminated		
1249	T-354T	BH-10		686844,439	5119407,227	-35,502	Visual	20	IAB	0	Contaminated		
1250	T-354T	BH-10		686844,439	5119407,227	-35,802	Visual	50	IAB	0	Clear		
1251	T-354T	BH-11		686846,92	5119418,72	-35,252	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
1252	T-354T	BH-11		686846,92	5119418,72	-35,452	Visual	20	IAB	0	Clear		
1253	T-354T	BH-11		686846,92	5119418,72	-35,752	Visual	50	IAB	0	Clear		
1254	T-354T	BH-12		686832,637	5119424,793	-35,47	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
1255	T-354T	BH-12		686832,637	5119424,793	-35,67	Visual	20	IAB	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
1256	T-354T	BH-12		686832,637	5119424,793	-35,97	Visual	50	IAB	0	Clear		
1257	T-354T	BH-13		686824,983	5119420,466	-35,407	Visual	0-5	IAB	0	Clear		
1258	T-354T	BH-13		686824,983	5119420,466	-35,607	Visual	20	IAB	0	Clear		
1259	T-354T	BH-13		686824,983	5119420,466	-35,907	Visual	50	IAB	0	Clear		
1108	T-78T	BH-1	221660	691450,287	5104606,998	-36,069	Sampling	0-5	ERK	691	Clear	Allowed	П(Т)-22-1104-S от 30.09.202
1109	T-78T	BH-1	221661	691450,287	5104606,998	-36,269	Sampling	20	ERK	1054	Contaminated	Low	П(Т)-22-1104-S от 30.09.202
1110	T-78T	BH-1	221662	691450,287	5104606,998	-36,569	Sampling	50	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-1104-S от 30.09.202
1111	T-78T	BH-1	221663	691450,287	5104606,998	-36,869	Sampling	80	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-1104-S от 30.09.202
1112	T-78T	BH-2	221664	691448,114	5104594,336	-35,844	Sampling	0-5	ERK	550	Clear	Allowed	П(Т)-22-1104-S от 30.09.202
1113	T-78T	BH-2	221665	691448,114	5104594,336	-36,044	Sampling	20	ERK	1141	Contaminated	Low	П(Т)-22-1104-S от 30.09.202
1114	T-78T	BH-2	221666	691448,114	5104594,336	-36,344	Sampling	50	ERK	13,9	Clear	Allowed	П(Т)-22-1104-S от 30.09.202
1115	T-78T	BH-2	221667	691448,114	5104594,336	-36,644	Sampling	80	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-1104-S от 30.09.202
1116	T-78T	BH-3	221668	691464,847	5104605,378	-35,991	Sampling	0-5	ERK	1088	Contaminated	Low	П(Т)-22-1104-S от 30.09.202
1117	T-78T	BH-3	221669	691464,847	5104605,378	-36,191	Sampling	20	ERK	1092	Contaminated	Low	П(Т)-22-1104-S от 30.09.202

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
1118	T-78T	BH-3	221670	691464,847	5104605,378	-36,491	Sampling	50	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-1104-S от 30.09.202
1119	T-78T	BH-3	221671	691464,847	5104605,378	-36,791	Sampling	80	ERK	4,2	Clear	Allowed	П(Т)-22-1104-S от 30.09.202
1139	T-78T	BH-4		691455,521	5104604,43	-36,122	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
1140	T-78T	BH-4		691455,521	5104604,43	-36,322	Visual	20	ERK	0	Clear		
1141	T-78T	BH-4		691455,521	5104604,43	-36,622	Visual	50	ERK	0	Clear		
1142	T-78T	BH-4		691455,521	5104604,43	-36,922	Visual	80	ERK	0	Clear		
1143	T-78T	BH-5		691465,169	5104612,389	-35,856	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
1144	T-78T	BH-5		691465,169	5104612,389	-36,056	Visual	20	ERK	0	Clear		
1145	T-78T	BH-5		691465,169	5104612,389	-36,356	Visual	50	ERK	0	Clear		
1146	T-78T	BH-5		691465,169	5104612,389	-36,656	Visual	80	ERK	0	Clear		
1147	T-78T	BH-6		691470,078	5104598,007	-36,511	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
1148	T-78T	BH-6		691470,078	5104598,007	-36,711	Visual	20	ERK	0	Clear		
1149	T-78T	BH-6		691470,078	5104598,007	-37,011	Visual	50	ERK	0	Clear		
1150	T-78T	BH-6		691470,078	5104598,007	-37,311	Visual	80	ERK	0	Clear		
1151	T-78T	BH-7		691456,511	5104588,807	-35,899	Visual	0-5	ERK	0	Contaminated		
1152	T-78T	BH-7		691456,511	5104588,807	-36,199	Visual	20	ERK	0	Contaminated		
1153	T-78T	BH-7		691456,511	5104588,807	-36,499	Visual	50	ERK	0	Clear		
1154	T-78T	BH-7		691456,511	5104588,807	-36,799	Visual	80	ERK	0	Clear		
1155	T-78T	BH-8		691440,979	5104601,055	-35,931	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
1156	T-78T	BH-8		691440,979	5104601,055	-36,231	Visual	20	ERK	0	Clear		
1157	T-78T	BH-8		691440,979	5104601,055	-36,531	Visual	50	ERK	0	Clear		
1158	T-78T	BH-8		691440,979	5104601,055	-36,831	Visual	80	ERK	0	Clear		
1159	T-78T	BH-9		691443,185	5104592,317	-35,899	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
1160	T-78T	BH-9		691443,185	5104592,317	-36,099	Visual	20	ERK	0	Clear		
1161	T-78T	BH-9		691443,185	5104592,317	-36,399	Visual	50	ERK	0	Clear		
1162	T-78T	BH-9		691443,185	5104592,317	-36,699	Visual	80	ERK	0	Clear		

OBJECTID	SITE_NAME	POINTS_NUM	SAMP_NUM	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION	SAMP_METHOD	SAMP_DEPTH	SAMPLER	TPH_LAB	CONCLUSION	CONT_LEVEL	LAB_PR_NUM
1163	T-78Т	BH-10		691463,19	5104582,853	-36,649	Visual	0-5	ERK	0	Clear		
1164	T-78Т	BH-10		691463,19	5104582,853	-36,849	Visual	20	ERK	0	Clear		
1165	T-78Т	BH-10		691463,19	5104582,853	-37,149	Visual	50	ERK	0	Clear		
1166	T-78Т	BH-10		691463,19	5104582,853	-37,449	Visual	80	ERK	0	Clear		

Приложение 4

4. Результаты химического анализа проб почв и почво-грунтов на содержание тяжелых металлов

№ пробы	Название участка	Глубина отбора, м	Тяжелые металлы/(мг/кг)		
			Cu	Ni	Mn
			ПДК, мг/кг		
			3,00	4,00	1500,00
1	1570Т	0,20	1,1660	2,9850	101,6030
2	1571Т	0,20	1,6970	2,2280	45,8760
3	1573	0,20	1,6210	2,2555	16,5051
4	1575Т	0,20	1,1690	2,4660	3,2815
5	1580Т	0,20	1,3025	2,4760	81,6335
6	1598Т	0,20	1,9055	1,6455	5,9660
7	1601Т	0,20	1,4815	1,6363	41,2470
8	1620Т	0,20	0,4835	1,1260	43,9070
9	1621Т	0,20	0,4685	1,6345	71,1890
10	1625Т	0,20	1,3230	2,9810	41,6055
11	1627Т	0,20	1,8003	2,2855	62,9780
12	1628Т	0,20	1,8003	2,2855	62,9780
13	1641Т	0,20	1,1725	0,8691	35,3800
14	1654Т	0,20	1,6510	2,1295	79,8930
15	1655Т	0,20	2,8525	2,2680	69,9420
16	872Т	0,20	1,3025	2,4760	81,6335
17	Т-10Т	0,20	1,4605	1,0405	88,5665
18	Т-122Т	0,20	0,7200	0,6930	59,5325
19	Т-199Т	0,20	1,0035	0,7925	32,7165
20	Т-268Т	0,20	0,6650	1,2855	49,7505
21	Т-275Т	0,20	2,5220	1,2255	55,1170
22	Т-283Т	0,20	0,9420	0,4585	24,7430
23	Т-284Т	0,20	0,8260	0,4585	29,2605
24	Т-287Т	0,20	0,1810	0,5180	14,2070
25	Т-28Т	0,20	0,3225	2,3125	45,2010
26	Т-291Т	0,20	1,9685	1,7825	64,0445
27	Т-292Т	0,20	0,9990	1,1785	60,5250
28	Т-294Т	0,20	1,1650	2,7630	41,5720
29	Т-296Т	0,20	0,8815	1,4860	61,3625
30	Т-354Т	0,20	0,8690	1,5280	10,1640
31	Т-78Т	0,20	0,3225	2,3125	45,2010

Приложение 5

5. Общие анализы почв

Шифр по республиканскому систематическому списку	№ разреза	Индекс и мощность генетического горизонта, см	Глубина взятия образца, см	%					рН		Емкость поглощения, мг/экв на 100 г	Поглощенные основания, мг/экв на 100 г				% Na от емкости поглощения	Подвижные, мг / 100 г			Окончательное название почв
				Гумус	Азот валовой	Фосфор валовой	Углекислота	Гипс	Водный	Солевой		Ca	Mg	Na	K		Азот гидролизуемый	P ₂ O ₅	K ₂ O	
736a ²	4	A/17	0-17	1,12	0,074	0,15	9,80		8,0									4,74	67,20	Луговые приморские среднесолончаковые среднесуглинистые
		/14	17-31	0,21	0,017	0,08	6,76		7,5											
		/42	31-73	0,32			9,97		7,5											
		/37	73-110				6,25		7,4											
		/20	110-130				5,91		7,4											
726	3	A/20	0-20	1,71	0,115	0,15	12,67		7,5											Солончаки приморские тяжелосуглинистые
		B/18	20-38	0,67	0,052	0,10	13,35		7,4											
		BC/38	38-76	0,21			8,62		7,5											
		C/39	76-115				11,49		7,4											
		/35	115-150				16,22		7,5											

Продолжение приложения 5

Шифр по республиканскому систематическому списку	№ разреза	Индекс и мощность генетического горизонта, см	Глубина взятия образца, см	%					pH		Емкость поглощения, мг/экв на 100 г	Поглощенные основания, мг/экв на 100 г				% Na от емкости поглощения	Подвижные, мг / 100 г			Окончательное название почв	
				Гумус	Азот валовой	Фосфор валовой	Углекислота	Гипс	Водный	Солевой		Ca	Mg	Na	K		Азот гидролизуемый	P ₂ O ₅	K ₂ O		
																					5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
726	1	A/11	0-11	0,43	0,028	0,06	7,77		7,6									2,33	60,00	Солончаки приморские легкосуглинистые	
		/26	11-37	0,43	0,024	0,05	12,33		7,3												
		/53	37-90	0,43			13,01		7,4												
		/40	90-130				9,29		7,4												
736a ²	5	A/12	0-12	0,64	0,042	0,06	14,54		7,9									5,60	72,00	Луговые приморские среднесолончаковые тяжелосуглинистые	
		B/14	12-26	0,58	0,019	0,07	15,05		7,7												
		BC/16	26-42	0,26			9,29		7,7												
		C/33	42-75	0,21			11,66		7,8												
		/37	75-112				7,77		7,8												
		/38	112-150				8,62		7,4												
726	6	A/19	0-19	1,07	0,070	0,11	10,47		7,6									4,43	105,60	Солончаки приморские среднесуглинистые	
		/19	19-38	0,16	0,007	0,14	8,78		8,0												
		/32	38-70	0,96			20,94		7,6												

Продолжение приложения 5

Шифр по республиканскому систематическому списку	№ разреза	Индекс и мощность генетического горизонта, см	Глубина взятия образца, см	%					рН		Емкость поглощения, мг/экв на 100 г	Поглощенные основания, мг/экв на 100 г				% Na от емкости поглощения	Подвижные, мг / 100 г			Окончательное название почв	
				Гумус	Азот валовой	Фосфор валовой	Углекислота	Гипс	Водный	Солевой		Ca	Mg	Na	K		Азот гидролизуемый	P ₂ O ₅	K ₂ O		
																					5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
736a ³	2	A/17	0-17	0,76	0,052	0,08	5,57		8,5									2,80	100,80	Луговые приморские сильносолончаковые среднесуглинистые	
		B ₁ /17	17-34	0,60	0,063	0,09	6,25		7,9												
		B ₂ /20	34-54				7,43		7,4												
		BC/21	54-75				3,04		7,6												
		C/31	75-106				8,62		7,4												
		/44	106-150				2,87		7,5												

6. Механический анализ почв

Шифр по респуб. сист. списку	индекс / N разр	гигр. влага	глубина взятия образца	Содержание фракций								Сумма	Мех. состав	
				Песок		Пыль		Ил		частиц < 0.01	гориз.			
	генетич. горизонта в см.	%	см	>3	3-1	1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005			0.005-0.001		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Почвы: Луговые приморские среднесолончаковые среднесуглинистые														
736a ²	4	A/17	2.000	0-17	0.000	0.000	6.510	41.860	16.000	3.060	13.960	18.610	35.630	СС
		/14	0.800	17-31	0.000	0.000	19.560	64.070	3.840	1.210	4.320	7.000	12.530	СП
		/42	3.000	31-73	0.000	0.000	7.130	46.190	8.780	4.290	12.250	21.360	37.900	СС
		/37	2.600	73-110	0.000	0.000	20.380	65.240	4.600	0.660	4.230	4.890	9.780	П
		/20	1.000	110-130	0.000	0.000	15.940	76.220	0.970	0.200	0.610	6.060	6.870	П
Почвы: Солончаки приморские тяжелосуглинистын														
726	3	A/20	4.800	0-20	0.000	0.000	0.730	27.540	14.920	6.480	23.610	24.020	50.110	ТС
		B/18	5.000	20-38	0.000	0.000	1.770	21.630	22.020	6.310	19.280	26.990	52.580	ТС
		BC/38	2.200	38-76	0.000	0.000	14.160	60.380	10.150	3.230	6.790	14.930	24.950	ЛС
		C/39	3.600	76-115	0.000	0.000	0.830	22.000	32.450	3.770	13.070	27.880	44.720	СС
		/35	4.200	115-150	0.000	0.000	0.630	12.360	21.460	4.090	22.090	39.370	65.550	ЛП
Почвы: Солончаки приморские легкосуглинистые														
726	1	A/11	2.200	0-11	0.000	0.000	3.590	60.210	10.430	3.480	10.180	12.110	25.770	ЛС
		/26	5.400	11-37	0.000	0.000	4.920	33.610	17.040	0.840	16.780	26.810	44.430	СС
		/53	3.200	37-90	0.000	0.000	7.470	39.030	12.680	3.060	14.500	23.260	40.820	СС
		/40	4.800	90-130	0.000	0.000	5.780	40.370	9.240	5.080	11.090	28.440	44.610	СС

Продолжение приложения 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Почвы: Луговые приморские среднесолончаковые тяжелосуглинистые														
736a ²	5	A/12	2.600	0-12	0.000	0.000	0.470	16.160	25.670	6.940	24.970	25.790	57.700	ТС
		B/14	3.600	12-26	0.000	0.000	0.420	17.750	22.450	6.100	23.030	30.250	59.380	ТС
		BC/16	1.200	26-42	0.000	0.000	5.370	69.490	6.230	2.310	5.590	11.010	18.910	СП
		C/33	2.200	42-75	0.000	0.000	0.660	46.370	19.020	4.990	9.000	19.960	33.950	СС
		/37	1.400	75-112	0.000	0.000	2.180	73.320	8.800	0.570	4.180	10.950	15.700	СП
		/38	2.200	112-150	0.000	0.000	1.030	46.280	24.330	2.330	7.560	18.470	28.360	ЛС
Почвы: Солончаки приморские среднесуглинистые														
726	6	A/19	4.400	0-19	0.000	0.000	1.520	33.260	20.340	6.120	14.260	24.500	44.880	СС
		/19	1.200	19-38	0.000	0.000	11.130	75.710	3.970	1.050	2.230	5.910	9.190	П
		/32	4.600	38-70	0.000	0.000	1.260	7.850	12.910	6.290	31.400	40.290	77.980	СГ
Почвы: Луговые приморские сильносолончаковые среднесуглинистые														
736a ³	2	A/17	2.200	0-17	0.000	0.000	3.610	50.220	7.810	3.390	12.390	22.580	38.360	СС
		B ₁ /17	2.600	17-34	0.000	0.000	2.530	44.710	9.440	4.350	13.430	25.540	43.320	СС
		B ₂ /20	5.800	34-54	0.000	0.000	2.780	32.730	17.320	7.770	8.320	31.080	47.170	ТС
		BC/21	1.800	54-75	0.000	0.000	3.520	73.430	3.710	3.260	5.250	10.830	19.340	СП
		C/31	4.800	75-106	0.000	0.000	3.770	39.760	10.840	5.250	15.380	25.000	45.630	ТС
		/44	2.600	106-150	0.000	0.000	7.770	74.540	2.500	3.610	4.800	6.780	15.190	СП

7. Оценка засоления по горизонтам почв

N разр	глубина взятия образца см	Мощн. слоя в см	Содержание ионов в водной вытяжке мг-экв								Плотн. остат. %	В том числе		Тип засоления		Степень засоления
			HCOз	COз	Cl	SOч	Ca	Mg	Na	Ток- сичных		Неток- сичных	По анионам	По катионам		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Почвы: Луговые приморские среднесолончаковые среднесуглинистые																
4	0-17	17	0.054	0.000	0.006	0.000	0.014	0.001	0.006	0.081	0.080	0.001	X	К	нет	
	17-31	14	0.041	0.000	0.006	0.600	0.250	0.006	0.008	0.911	0.893	0.018	С	К	сильная	
	31-73	42	0.044	0.000	0.288	1.320	0.250	0.024	0.503	2.429	2.411	0.018	XC	Н	очень сильная	
	73-110	37	0.034	0.000	0.326	1.368	0.360	0.061	0.351	2.500	2.475	0.025	XC	КН	очень сильная	
	110-130	20	0.037	0.000	0.444	1.020	0.210	0.091	0.376	2.178	2.163	0.015	XC	КН	очень сильная	
	0-30	30	0.048	0.000	0.006	0.260	0.116	0.003	0.007	0.441	0.432	0.009	С	К	средняя	
	0-50	50	0.047	0.000	0.113	0.670	0.170	0.011	0.195	1.206	1.193	0.012	С	КН	сильная	
	50-100	50	0.039	0.000	0.309	1.346	0.309	0.044	0.421	2.467	2.446	0.022	XC	КН	очень сильная	
	0-100	100	0.043	0.000	0.211	1.008	0.240	0.028	0.308	1.836	1.820	0.017	XC	КН	очень сильная	
Почвы: Солончаки приморские легкосуглинистые																
1	0-11	11	0.034	0.000	0.174	0.696	0.170	0.006	0.252	1.332	1.320	0.012	XC	КН	очень сильная	
	11-37	26	0.041	0.000	0.885	3.050	0.710	0.220	0.821	5.727	5.678	0.049	XC	КН	очень сильная	
	37-90	53	0.041	0.000	1.065	1.800	0.380	0.122	0.901	4.309	4.283	0.026	XC	Н	очень сильная	
	90-130	40	0.041	0.000	1.240	2.140	0.270	0.200	1.154	5.045	5.026	0.019	XC	Н	очень сильная	
	0-30	30	0.038	0.000	0.624	2.187	0.512	0.142	0.612	4.116	4.080	0.035	XC	КН	очень сильная	
	0-50	50	0.039	0.000	0.775	2.207	0.505	0.147	0.717	4.391	4.357	0.035	XC	КН	очень сильная	
	50-100	50	0.041	0.000	1.100	1.868	0.358	0.138	0.952	4.456	4.431	0.025	XC	Н	очень сильная	
	0-100	100	0.040	0.000	0.938	2.038	0.432	0.143	0.834	4.424	4.394	0.030	XC	КН	очень сильная	

глубина взятия образца раз- реза	глубина в см	Мощ- ность слоя в см	Содержание ионов в водной вытяжке в мг-экв			Плотн. остат. %	Тип засоле- ния по анионам	Степень засоления
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Почвы: Солончаки приморские тяжелосуглинистые								
3	0-20	20	0.051	0.000	1.190	4.912	XC	очень сильная
	20-38	18	0.051	0.000	0.825	4.580	XC	очень сильная
	38-76	38	0.046	0.000	0.515	3.020	XC	очень сильная
	76-115	39	0.037	0.000	0.588	2.928	XC	очень сильная
	115-150	35	0.046	0.000	1.010	4.150	XC	очень сильная
	0-30	30	0.051	0.000	1.068	4.801	XC	очень сильная
	0-50	50	0.050	0.000	0.897	4.338	XC	очень сильная
	50-100	50	0.042	0.000	0.550	2.976	XC	очень сильная
	0-100	100	0.046	0.000	0.723	3.657	XC	очень сильная
Почвы: Луговые приморские среднесолончаковые тяжелосуглинистые								
5	0-12	12	0.049	0.000	0.006	0.122	C	нет
	12-26	14	0.056	0.000	0.025	0.962	C	сильная
	26-42	16	0.049	0.000	0.245	1.598	XC	очень сильная
	42-75	33	0.046	0.000	0.665	3.480	XC	очень сильная
	75-112	37	0.044	0.000	0.485	2.350	XC	очень сильная
	112-150	38	0.046	0.000	0.985	3.906	XC	очень сильная
	0-30	30	0.052	0.000	0.047	0.711	C	средняя
	0-50	50	0.050	0.000	0.193	1.367	XC	очень сильная
	50-100	50	0.045	0.000	0.575	2.915	XC	очень сильная
	0-100	100	0.048	0.000	0.384	2.141	XC	очень сильная
Почвы: Солончаки приморские среднесуглинистые								
6	0-19	19	0.044	0.000	2.060	8.388	XC	очень сильная
	19-38	19	0.044	0.000	0.710	2.740	CX	очень сильная
	38-70	32	0.043	0.000	2.070	7.308	CX	очень сильная
	0-30	30	0.044	0.000	1.565	6.317	XC	очень сильная
	0-50	50	0.044	0.000	1.549	5.983	CX	очень сильная
Почвы: Луговые приморские сильносолончаковые среднесуглинистые								
2	0-17	17	0.076	0.000	0.026	0.750	C	средняя
	17-34	17	0.049	0.000	0.154	0.876	XC	сильная
	34-54	20	0.039	0.000	0.578	3.280	XC	очень сильная
	54-75	21	0.032	0.000	0.467	2.240	XC	очень сильная
	75-106	31	0.033	0.000	1.080	4.940	XC	очень сильная
	106-150	44	0.029	0.000	0.550	3.194	XC	очень сильная
	0-30	30	0.064	0.000	0.081	0.805	XC	сильная
	0-50	50	0.055	0.000	0.246	1.602	XC	очень сильная
	50-100	50	0.033	0.000	0.782	3.673	XC	очень сильная
	0-100	100	0.044	0.000	0.514	2.638	XC	очень сильная

Приложение 8

8. Аттестат аккредитации лаборатории № KZAC19C709DDFC EE84

КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И
МЕТРОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ИНТЕГРАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

KZAC19C709DDFC EE84

Зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации
№ KZ.Т.02.Е0475
от 03 Сентября 2021 г.
действителен до 03 Сентябрь 2026 г.

БИН 160741009481, Департамент агрохимических, почвенных обследований и комплексно-изыскательской работы-филиал некоммерческого акционерного общества "Государственная корпорация "Правительство для граждан" в городе Алматы, юридический адрес: Казахстан, Нур-Султан г.а., Есильский р. а., Проспект Мангилик Ел, 10, фактический адрес: Казахстан, Алматы г.а., Алмалинская р.а., ул. Ауэзова, дом 107 аккредитован(а) в системе аккредитации Республики Казахстан на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий (ИЛ).

Объекты оценки соответствия: Испытательная лаборатория.

Область аккредитации приведена в информационной системе.

Данный документ сформирован электронным сервисом аккредитации в области оценки соответствия Регистраторской информационной системы.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете в реестре субъектов аккредитации <https://techreg.qoldau.kz/ru/acc/subjects>

Приложение 9

9. Заключение государственной экологической экспертизы

Приложение 10

10. Официальное письмо от Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Атырауской области

№ 24-28-6-9/3126 от 29.09.2022

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ
МИНИСТРЛІГІНІҢ
САНИТАРИЯЛЫҚ -
ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ АТЫРАУ
ОБЛЫСЫНЫҢ САНИТАРИЯЛЫҚ -
ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ
БАҚЫЛАУ ДЕПАРТАМЕНТІ



ДЕПАРТАМЕНТ САНИТАРНО -
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ АТЫРАУСКОЙ
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
САНИТАРНО -
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

060007, Атырау қаласы, Гурьевская көшесі, 7а,
тел.: 7 (7122) 354039, факс: 7 (7122) 354039
e-mail: dkibotu_atyrau@ds.m.gov.kz

060007, город Атырау, улица Гурьевская, 7а,
тел.: 7 (7122) 354039, факс: 7 (7122) 354039
e-mail: dkibotu_atyrau@ds.m.gov.kz

Директору департамента
агрохимических, почвенных обследований
и комплексно-изыскательской работы
- филиал некоммерческого
АО «Государственная корпорация
«Правительство для граждан»
в г. Алматы

На Ваше письмо №03-17-09-16/199-И от 28.09.2022г

В соответствии пункта 18 статьи 9 Кодекса «О здоровье народа и системе здравоохранения» №360- VI ҚРЗ от 07.07.2020 года в компетенцию государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения входит выдача санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии объекта государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора, проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам, на новые виды сырья и продукции нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

Выдача санитарно-эпидемиологических заключений на другие проектные документации, в том числе на проект рекультивации земель не предусмотрена Кодексом "О здоровье народа и системе здравоохранения".

Руководитель

М.Танауов

Халықтың

санитариялық-эпидемиологиялық

саламаттылығы

саласындағы мемлекеттік органның құзыретіне Қазақстан Республикасының 7 шілде 2020 жылғы №360- VI ҚРЗ «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі» туралы Кодексінің 9 бабы 18 тармағына сәйкес мемлекеттік санитариялық-эпидемиологиялық бақылау мен қадағалау объектісінің, қоршаған ортаға зиянды заттар мен физикалық факторлардың жол берілетін шекті шығарындылары мен жол берілетін шекті төгінділері, санитариялық қорғау аймақтары мен санитариялық-қорғаныш аймақтары бойынша нормативтік құжаттама жобаларының, шикізат пен өнімнің жаңа түрлерінің халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы нормативтік құқықтық актілерге сәйкестігі туралы санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды беру кіреді.

«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі» туралы Кодексімен басқа жобалық құжаттарға, соның ішінде жерді рекультивациялау жобасына санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды беру көзделмегенін қаперлеймін.

✉ А. Қушкинбаева
☎ 8(712)2 32-83-20
a.kushkinbaeva@dsm.gov.kz

Согласовано

29.09.2022 17:37 Бекешева Алия Аюпкалиевна

Подписано

29.09.2022 17:56 Танауов М.Р



Приложение 11

11. Заключение ГУ «Отдел земельных отношений, строительства, архитектуры и градостроительства Жылыойского района»