

**Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране
окружающей среды для участка разведки в Сарысуском районе
Жамбылской области.**

«План разведки на площади блоков L-42-104-(10e-5g-20), L-42-104-(10e-5g-21), L-42-104-(10e-5g-22), L-42-104-(10e-5g-23), L-42-104-(10e-5g-24), L-42-104-(10e-5g-25), L-42-104-(10e-5v-25), L-42-105-(10g-5g-21), L-42-105-(10g-5v-16), L-42-105-(10g-5v-17), L-42-105-(10g-5v-18), L-42-105-(10g-5v-19), L-42-105-(10g-5v-21), L-42-105-(10g-5v-22), L-42-105-(10g-5v-23), L-42-105-(10g-5v-24), L-42-105-(10g-5v-25), L-42-116-(10b-5a-15), L-42-116-(10b-5a-20), L-42-116-(10b-5a-25), L-42-116-(10b-5b-11), L-42-116-(10b-5b-12), L-42-116-(10b-5b-13), L-42-116-(10b-5b-14), L-42-116-(10b-5b-15), L-42-116-(10b-5b-16), L-42-116-(10b-5b-17), L-42-116-(10b-5b-18), L-42-116-(10b-5b-19), L-42-116-(10b-5b-20), L-42-116-(10b-5b-21), L-42-116-(10b-5b-22), L-42-116-(10b-5b-23), L-42-116-(10b-5b-24), L-42-116-(10b-5b-25), L-42-116-(10b-5g-4), L-42-116-(10b-5g-5), L-42-116-(10b-5g-9), L-42-116-(10b-5g-10), L-42-116-(10b-5g-14), L-42-116-(10b-5g-15), L-42-116-(10e-5a-5), L-42-116-(10e-5a-10), L-42-116-(10e-5b-1), L-42-116-(10e-5b-2), L-42-116-(10e-5b-3), L-42-116-(10e-5b-6), L-42-116-(10e-5b-7), L-42-116-(10e-5b-8), L-42-116-(10v-5a-1), L-42-116-(10v-5a-2), L-42-116-(10v-5a-3), L-42-116-(10v-5a-4), L-42-116-(10v-5a-5), L-42-116-(10v-5a-6), L-42-116-(10v-5a-7), L-42-116-(10v-5a-8), L-42-116-(10v-5a-9), L-42-116-(10v-5a-10), L-42-116-(10v-5a-11), L-42-116-(10v-5a-12), L-42-116-(10v-5a-13), L-42-116-(10v-5a-14), L-42-116-(10v-5a-15), L-42-116-(10v-5a-16), L-42-116-(10v-5a-17), L-42-116-(10v-5a-18), L-42-116-(10v-5a-19), L-42-116-(10v-5a-20), L-42-116-(10v-5a-21), L-42-116-(10v-5a-22), L-42-116-(10v-5a-23), L-42-116-(10v-5a-24), L-42-116-(10v-5a-25), L-42-116-(10v-5b-1), L-42-116-(10v-5b-2), L-42-116-(10v-5b-3), L-42-116-(10v-5b-4), L-42-116-(10v-5b-5), L-42-116-(10v-5b-6), L-42-116-(10v-5b-7), L-42-116-(10v-5b-8), L-42-116-(10v-5b-9), L-42-116-(10v-5b-10), L-42-116-(10v-5b-11), L-42-116-(10v-5b-12), L-42-116-(10v-5b-13), L-42-116-(10v-5b-14), L-42-116-(10v-5b-15), L-42-116-(10v-5b-16), L-42-116-(10v-5b-17), L-42-116-(10v-5b-18), L-42-116-(10v-5b-19), L-42-116-(10v-5b-20), L-42-116-(10v-5b-21), L-42-116-(10v-5b-22), L-42-116-(10v-5b-23), L-42-116-(10v-5b-24), L-42-116-(10v-5b-25), L-42-116-(10v-5g-1), L-42-116-(10v-5g-2), L-42-116-(10v-5g-3), L-42-116-(10v-5g-4), L-42-116-(10v-5g-5), L-42-116-(10v-5g-6), L-42-116-(10v-5g-7), L-42-116-(10v-5g-8), L-42-116-(10v-5g-9), L-42-116-(10v-5g-10), L-42-116-(10v-5g-11), L-42-116-(10v-5g-12), L-42-116-(10v-5g-13), L-42-116-(10v-5g-14), L-42-116-(10v-5g-15), L-42-116-(10v-5g-16), L-42-116-(10v-5g-17), L-42-116-(10v-5g-18), L-42-116-(10v-5g-19), L-42-116-(10v-5g-20), L-42-116-(10v-5g-21), L-42-116-(10v-5g-22), L-42-116-(10v-5g-23), L-42-116-(10v-5v-1), L-42-116-(10v-5v-2), L-42-116-(10v-5v-3), L-42-116-(10v-5v-4), L-42-116-(10v-5v-5), L-42-116-(10v-5v-6), L-42-116-(10v-5v-7), L-42-116-(10v-5v-8), L-42-116-(10v-5v-9), L-42-116-(10v-5v-10), L-42-116-(10v-5v-11), L-42-116-(10v-5v-12), L-42-116-(10v-5v-13), L-42-116-(10v-5v-14), L-42-116-(10v-5v-15), L-42-116-(10v-5v-17), L-42-116-(10v-5v-18), L-42-116-(10v-5v-19), L-42-116-(10v-5v-20), L-42-116-(10v-5v-22), L-42-116-(10v-5v-23), L-42-116-(10v-5v-24), L-42-116-(10v-5v-25), L-42-117-(10a-5a-1), L-42-117-(10a-5a-2), L-42-117-(10a-

5a-3), L-42-117-(10a-5a-4), L-42-117-(10a-5a-5), L-42-117-(10a-5a-6), L-42-117-(10a-5a-7), L-42-117-(10a-5a-8), L-42-117-(10a-5a-9), L-42-117-(10a-5a-10), L-42-117-(10a-5a-11), L-42-117-(10a-5a-12), L-42-117-(10a-5a-13), L-42-117-(10a-5a-14), L-42-117-(10a-5a-15), L-42-117-(10a-5a-16), L-42-117-(10a-5a-17), L-42-117-(10a-5a-18), L-42-117-(10a-5a-19), L-42-117-(10a-5a-20), L-42-117-(10a-5a-21), L-42-117-(10a-5a-22), L-42-117-(10a-5a-23), L-42-117-(10a-5a-24), L-42-117-(10a-5a-25), L-42-117-(10a-5b-1), L-42-117-(10a-5v-1), L-42-117-(10a-5v-2), L-42-117-(10a-5v-3), L-42-117-(10a-5v-4), L-42-117-(10a-5v-5), L-42-117-(10a-5v-6), L-42-117-(10a-5v-7), L-42-117-(10a-5v-8), L-42-117-(10a-5v-9), L-42-117-(10a-5v-10), L-42-117-(10a-5v-11), L-42-117-(10a-5v-12), L-42-117-(10a-5v-13), L-42-117-(10a-5v-14), L-42-117-(10a-5v-15), L-42-117-(10a-5v-16), L-42-117-(10a-5v-17), L-42-117-(10a-5v-18), L-42-117-(10a-5v-19), L-42-117-(10a-5v-20), L-42-117-(10a-5v-23), L-42-117-(10a-5v-24), L-42-117-(10g-5a-3), L-42-117-(10g-5a-4), L-42-117-(10g-5a-5), L-42-117-(10g-5a-8), L-42-117-(10g-5a-9), L-42-117-(10g-5a-10) в Сарысуском районе Жамбылской области».

28 января 2026 года получено Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду KZ15VVX00451178.

Оператор: ТОО «Асена Ресорсез», Республика Казахстан, г. Алматы, улица Толе би, 101 корпус, БИН 240640019843.

Размещение участка по отношению к окружающей территории - Участок разведки административно расположен на территории Сарысуского района Жамбылской области в 240 км к северо-западу от областного центра города Тараз и 135 км на севере от районного центра г. Жанатас.

Ближайший населенный пункт с. Шыганак расположено в 2,5 км от участка работ (рис.1.1). Площадь участка – 484,692 км².

Проведение полевых работ запланировано в период с 2026–2030гг.

Численность персонала, задействованного на полевых работах, составит 12 человек.

Источники загрязнения атмосферы. При проведении оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду было установлено:

2026г: 2.9111 г/сек., 12.3806 т/год;

2027г - 2030г: 2.8049 г/сек., 12.2706 т/год;

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу без передвижных источником: – 2025 г. подготовительный период (выбросов 3В нет);

2026г: 2.1986 г/сек., 5.4396 т/год;

2027г - 2030г: 2.0924 г/сек., 5.3296 т/год;

Водопотребление и водоотведение:

Годовой объем потребления воды на хозяйственно-питьевые и технологические нужды составит

2026 г.

- ✓ произв.тех.нужды – 0.001тыс. м³/год
- ✓ хоз.питьев.нужды – 0.027тыс. м³/год
- ✓ полив или орош. – 0.039 тыс. м³/год
- ✓ **всего** - 0.066 тыс. м³/год

2027г. - 2030г.

- ✓ Произв.тех.нужды – 0.140 тыс. м³/год
- ✓ хоз.питьев.нужды – 1.082 тыс. м³/год

- ✓ полив или орош. – 0.974 тыс. м³/год
- ✓ **всего** - 2.197 тыс. м³/год

Безвозвратное водопотребление и потери воды составит:

- ✓ **на 2026г.:** – 0.040 тыс.м³/год.
- ✓ **на 2027г.-2030г.:** – 1.114 тыс.м³/год

Отходы: производства и потребления, образующиеся в период проведения работ, временно складироваться на специально отведенной площадке. По мере накопления отходы вывозятся на полигон или утилизацию.

Отходы, образующиеся в период разведки:

Всего: **2026 г.** – 13.622 т/год; **2027г.-2030г.** – 11.458 т/год;

2026 г.-2030г. ТБО в объеме – 0.303 т/год;

пищевые отходы – 0.310 т/год;

промасленная ветошь – 0.0127 т/год;

2026 г. - бурение:

буровой шлам – 9.601 т/год;

буровой раствор – 3.395 т/год;

2027-2030 г. - бурение:

буровой шлам – 7.681 т/год;

буровой раствор – 3.151 т/год;

Категория объекта.

Согласно разделу 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых относится ко II категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Мероприятие №1.1: Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ при транспортировке ПРС

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: Проходка предусматривается механизированным способом с помощью экскаватора с обратной ковшовой лопатой САТ 345С. При проходке проектных канав и траншей, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем не более 10 см, планируется складировать с право от борта канавы, соответственно остальная горная масса будет отгружаться слева от борта канавы - 0,8 м – средняя ширина канав; - 0,1 м – средняя мощность ПРС.

Для снижения выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников при транспортировке ПРС ведется мероприятие по пылеподавлению дорог при транспортировке с эффективностью пылеподавления 50%.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:
Транспортировка ПРС

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния.

параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – Снижение выброса на 2025-2030г. ежегодно: - 0.1089312т/год

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия

– условия отсутствуют.

Мероприятие №1.2: Для снижения негативного воздействия на окружающую среду при транспортировке проб.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

Планируется отобрать и изучать 1 технологическую пробу: 1 пробу из окисленных руд весом до 1000 тонн с траншей.

Обработка проб будет производиться механическим способом в дробильном цехе ТОО «Центргеоаналит» (г. Караганда).

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:
Транспортировка проб

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: Пыль неорганическая двуокиси кремния 20-70%.

параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия Снижение выброса на 2025-2030г. ежегодно: - 0.1393812т/год;

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия

– условия отсутствуют.

Мероприятие №1.3: Мероприятия по буровой установке УКБ-1

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

При бурении используется буровая установка самоходного бурового агрегата УКБ-1, оснащенного станком СКБ-5 и насосом НБ-3 120/40 (либо аналоги).

Гидрообеспыливание при работе буровой установке обеспечивается с эффективностью пылеподавления 85%.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: Буровая установка УКБ-1

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: Пыль неорганическая двуокиси кремния 20-70%.

параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия - Снижение выброса на 2025-2030г. ежегодно: - 0.11155485т/год

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия

– условия отсутствуют.

Мероприятие №2.1: Передача сточных вод в места, согласованные с СЭС.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

- расход воды на хозяйственно-питьевые нужды – 2026г -0.027м3/год; 2027г-2030г.: -1.082м3/год;

Работу по утилизации сточных вод выполняет специализированная организация по договору с подрядчиком, которая включает в себя откачку хозяйственно-бытовых

стоков, а также их транспортировку на очистные сооружения и системы канализации, находящиеся поблизости населенного пункта в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Республики Казахстан.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: жизнедеятельность рабочего персонала.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.

параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – 2026-2030г.г – 1.109 м³.

Мероприятие №2.2: Внедрение повторных систем водоснабжения. Установка мобильного зумпфа.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

Недропользователем принимаются меры к внедрению повторных систем водоснабжения.

На буровой площадке предусматривается установка мобильного зумпфа – локальная система оборотного водоснабжения. В качестве промывочной жидкости будет использоваться техническая вода, завоз которой будет осуществляться водовозкой по договору со специализированной организацией.

В процессе бурения промывочная жидкость из мобильного зумпфа насосом под давлением подается в скважину между буровой колонной и обсадной трубой тем самым не давая крупным частичкам разрушенных горных пород способствовать заклиниванию буровой колонны. После промывки скважины жидкость, смешанная с частичками разрушенных горных пород забоя скважин, продуктов истирания бурового снаряда и обсадных труб, глинистых минералов (буровой шлам – разбуренная порода), с помощью насоса выносятся в мобильный зумпф, затем тяжелый шлам осаждается на дне зумпфа, жидкость через насос-фильтр перекачивается и снова подается для бурения.

По окончании бурения каждой скважины предусматривается ликвидационный тампонаж заливкой цементным раствором до башмака обсадных труб. Осадок от мобильного зумпфа (разбуренная порода) используется для приготовления цементного раствора.

Работу по утилизации сточных производственных вод (техническая вода для бурения) выполняет специализированная организация по договору с подрядчиком в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Республики Казахстан.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: бурение скважин.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: буровой раствор.

параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия 2026г - 0.001 м³/год; 2027г-2030г: - 0.140м³/год;

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия

– условия отсутствуют.

Мероприятие №4.1: Рекультивация земельных участков, нарушенных

разведочными работами.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

Основными мероприятиями по сохранению и восстановлению почв является проведение технической рекультивации.

Технический этап рекультивации включает следующий комплекс работ: Рекультивация буровых площадок и разведочных канав.

После окончания геологоразведочных работ планируется:

1. удаление обустройства скважин и их тампонаж (проведение ликвидационного тампонажа);
2. очистка и планировка поверхности буровой площадки (вручную);
3. засыпка канав, планировка поверхности.
4. равномерное распределение грунта в пределах рекультивированной полосы с созданием ровной поверхности;
5. планировочные работы после завершения геологоразведочных работ (вручную).
6. очистка прилегающей территории от мусора;

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: буровая площадка, разведочные канавы.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.

параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – 2026г. - 1125 м3; 2027-2030г.: 900м3

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия

– условия отсутствуют.

Мероприятие №7.1: Учет образования ТБО и производственных отходов, их своевременный вывоз для передачи владельцам полигонов ТБО, специализированным организациям.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

С целью снижения негативного влияния образующихся отходов на окружающую среду организован их сбор и временное хранение в специально отведенных местах, оснащенных специальной тарой (контейнеры для временного сбора и хранения). Транспортировка отходов проводится на полигон ТБО и по договору со специализированными организациями.

Заключаем договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов, имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

А также согласно пункта 1 статьи 337 Кодекса с субъектами предпринимательства, осуществляющие предпринимательскую деятельность по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, восстановлению и (или) уничтожению неопасных отходов, которые обязаны подать уведомление о начале или прекращении деятельности в уполномоченный орган в области охраны

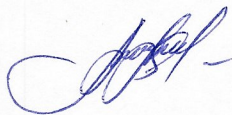
окружающей среды в порядке, установленном Законом Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях".

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: жизнедеятельность персонала.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: коммунальные-смешанные отходы, ветошь, буровой шлам, буровой раствор.

параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – Объем образования отходов производства и потребления: Всего 2026г-13.622т/год; 2027-2030г:-11.458т/год;

Директор
ТОО «Асена Ресурсез»



Гладышев А.В.

