

## КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, УКАЗАННОЙ В РАЗДЕЛАХ 1-17, В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет разработан ТОО «РУДПРОЕКТ» Оразбеков Е.Б., правом на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды является лицензия № 02974Р от 31.10.2025 г., выданная Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан (см. приложение 1).

Целью составления настоящего Отчета является определение экологических и иных последствий вариантов, принимаемых управленческих и хозяйственных решений, разработки рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращению уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов.

Оценкой воздействия рассматривается период с 2026 по 2031гг., включительно.

**Общие сведения о предприятии.** ТОО «ТехАгроСтрой-XXI» предусматривает проведение геологоразведочных работ на свинец и другие полезные ископаемые.

Срок начала реализации намечаемой деятельности: Срок начала реализации намечаемой деятельности: I квартал 2026г. Срок завершения: – IV квартал 2031г.

В административном отношении планируемый участок «Чажогай», расположен на территории Карима Мынбаев сельского округа, Карагандинской области, Шетский район, (Рисунок 1.2.2.) в:

39 км юго-восточнее от с.Кызылтау;

65 км юго-западнее от с. Босага;

55,0 км северо-западнее от с. Киикти.

Участок разведки расположен на территории листа L-43-I. Территория листа L-43-I относится к Северо-Западному Прибалхашью. В орографическом отношении район представляет собой водоразделы рек Атасу, Моинты. Административное положение – Шетский район, Карагандинская область Рельеф района – резко-расчлененное низкогорье.

Лист L-43-I проектной площади относится к резко-расчлененному низкогорью с абсолютными высотами 978,8 м, 1068 м и 1133 м с относительными превышениями вершин – 200м и более.

Площадь участка «Чажогай» - 21,6 км<sup>2</sup>.

**Вопросы постутилизации.** В настоящее время, на лицензионной территории 3669-ЕL отсутствуют здания, строения, сооружения и оборудования. Земельный участок представлен степной местностью. Работы по постутилизации не требуются.

**Категория занимаемых земель и цели использования.** Изъятие новых, земель отсутствует, разведочные работы будут проводиться в пределах лицензируемой территории.

Пашни и лесные насаждения в районе расположения месторождения отсутствуют.

Участок расположен в пустынно-степной зоне. Для района характерны светло-каштановые нормальные почвы.

Перед началом проведения работ предусматривается обязательное снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) мощностью 0,2 м. Всего общий прогнозный объем снимаемого ПРС составляет: 350 м<sup>3</sup> при проходке геологоразведочных канав + 200 м<sup>3</sup> при бурении геологоразведочных скважин = 550 м<sup>3</sup> /год (825 т/год).

Снятие ПРС производится бульдозером XCMG TY230S.

Всего общий прогнозный объем снимаемого ПРС составляет: 350 м<sup>3</sup> при проходке геологоразведочных канав + 200 м<sup>3</sup> при бурении геологоразведочных скважин = 550 м<sup>3</sup> /год (825 т/год). Склад ПРС формировать не планируется.

**Информация о возможных негативных воздействиях.**

**Атмосфера.** Всего на рассматриваемой территории будет функционировать 4 источника: снятие ПРС, проходка канав экскаватором, топливозаправщик и дизельная электростанция мощностью 250 кВт. Из них 3 источника неорганизованных и 1 – организованный.

Общий объем валовых выбросов загрязняющих веществ на 2026-2031 гг. в год составит: 1.252332699 т/год.

Как показал анализ, в процессе разведочных работ в атмосферный воздух будет выбрасываться 10 наименований загрязняющих веществ.

Нормативы выбросов установлены по следующим веществам: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), серы диоксид, сероводород, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, углеводороды предельные и пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» №26447 от 11.01.2022 г., намечаемый вид работ в санитарной классификации не определен. Размер СЗЗ не устанавливается.

Местоположение участка «Чажогай» отвечает необходимым санитарно-гигиеническим требованиям, поскольку ближайшая селитебная зона – с. Кызылтау – расположен на расстоянии 39 км от него.

**Вода.** Количество потребляемой воды питьевого качества на период проведения разведочных работ составит:

Следовательно, количество потребляемой воды питьевого качества составит:

-  $25 \text{ чел} * 25 \text{ л} / 1000 = 0,625 * 270 \text{ дн} = 168,75 \text{ м}^3 / \text{в год}.$

Вся используемая на питьевые нужды вода уходит в безвозвратные потери. Санитарное обслуживание работающих людей будет осуществляться в биотуалет, который будет установлен на участке работ.

Для технических целей (буровых работ и пылеподавления) потребуется вода в объеме 4287 м<sup>3</sup>.

При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд.

Сброс сточных вод в поверхностные водоемы не предусматривается.

Согласно схеме расположения испрашиваемого земельного участка ТОО «ТехАгроСтрой-XXI» (лицензия №3669-EL, участок «Чажогай»), предоставленной филиалом некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области, Управление земельного кадастра (см. приложение 6), показаны границы испрашиваемого земельного участка, состоящего из двух частей, а также его расположение относительно административных границ и населённых пунктов. Согласно схеме, на территории испрашиваемого земельного участка водоохранные зоны и водоохранные полосы отсутствуют, при этом расстояние от границ участка до реки Шажагай составляет 500 м, 670 м, 954 м и 1050 м. Данное расстояние превышает минимальные рекомендуемые размеры водоохранной зоны и водоохранной полосы, определённые Водным кодексом Республики Казахстан. Испрашиваемый участок «Чажогай» находится за пределами водоохранных зон и водоохранных полос, в связи с чем согласование проектной документации с РГУ «Нура - Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» не требуется.

Данное расстояние превышает минимально рекомендованные размеры водоохранной зоны (300–500 м) и водоохранной полосы (35–100 м), определённые Водным кодексом Республики Казахстан и Правилами установления границ водоохранных зон и полос.

**Почвенный покров.** Участок расположен в пустынно-степной зоне. Для района характерны светло-каштановые нормальные почвы.

Контроль над загрязнением почв в границах СЗЗ отвалов должен выполняться в соответствии Программой экологического контроля, утвержденной первым руководителем предприятия.

**Растительность.** Растительность территории – степная и полупустынная, представлена ковылем, типчаком, полынью и мелким кустарником – боялычем и караганником. В горах и в долинах рек наблюдаются небольшие рощи осины, березы, заросли шиповника и тальника.

#### ***Животный мир***

Участок намечаемой деятельности расположен в пределах мест обитания и путей миграции редких и исчезающих копытных животных, занесённых в Красную книгу Республики Казахстан, включая Бетпакдалинскую популяцию сайги и Казахстанского горного барана (архара). В связи с этим, были разработаны мероприятия, согласованные с РГУ Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Карагандинской области.

**Физические воздействия.** Согласно Гигиеническим нормативам уровней шума на рабочих местах, допустимый эквивалентный уровень шума для территории предприятия с постоянными рабочими местами составляет 80 дБ, а максимальный эквивалентный уровень 95 дБ. Проектом применено горнотранспортное оборудование обеспечивающее уровень звука на рабочих местах, не превышающий 95 дБ. При удалении от источника шума на расстояние до 200 метров происходит быстрое затухание шума.

Так как период работ непродолжительный и участок ведения работ достаточно удален от ближайшего населенного пункта – с. Кызылтау на расстоянии 39 км, мероприятия по защите от шума в проекте не предусматриваются.

**Радиационные воздействия.** Участок планируемых геологоразведочных работ не является объектом с повышенным радиационным фоном, на объекте не используются источники радиационного излучения.

Радиационная обстановка в районе работ благополучна, природные и техногенные источники радиационного загрязнения отсутствуют.

**Отходы производства и потребления.** Как показал анализ, в процессе разведочных работ на участке «Чажогай» будет образовываться 3 вида отходов.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: промасленная ветошь (абсорбенты, фильтрованные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда) – 0,381 т/год, металлический лом (черные металлы) – 0,455 т/год, твердые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы) – 1,875 т/год.

Суммарный объем образования отходов на 2026-2031 гг. составляет 2,711 т/год.

#### **Оценка воздействия на состояние экологической системы.**

Согласно произведенным расчетам, в процессе проведения разведочных работ в оцениваемый период с 2026 по 2031 гг., на окружающую среду района размещения предприятия будет оказываться воздействие низкой значимости.

Воздействие на население ближайшей к месторождению селитебной зоны (с. Кызылтау), расположенной на расстоянии 39 км от него, будет находиться на допустимом уровне. Экологический риск и риск для здоровья населения при проведении разведочных работ на участке «Чажогай» будут минимальными.