

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ
К ПЛАНУ РАЗВЕДКИ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ НА
ПЛОЩАДИ ПО ЛИЦЕНЗИИ №78-EL ОТ «22» АПРЕЛЯ 2019 ГОДА В
АБАЙСКОЙ ОБЛАСТИ (МЕСТОРОЖДЕНИЕ КАНШОКЫ)

Целью осуществления намечаемой деятельности является разведка твердых полезных ископаемых на площади по лицензии №78-EL от «22» апреля 2019 года в Абайской области (месторождение Каншоки).

Инициатор намечаемой деятельности - ТОО «korper.kz».

Согласно заключению об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ36VWF00351135 от 20.05.2025 г. для данного объекта необходимо проведение оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории, что подтверждается заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ36VWF00351135 от 20.05.2025 года

Согласно Санитарно-эпидемиологическим требованиям разведочные работы не включены в приложение 1 к Санитарным правилам, минимальные размеры СЗЗ объектов не установлены. Согласно Санитарно-эпидемиологическим требованиям для объектов, не включенных в приложение 1 к Санитарным правилам, минимальный размер СЗЗ устанавливается в каждом конкретном случае (в том числе при выборе земельного участка), с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, уровней физического воздействия и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности), а также изучения аналогов отрицательных и положительных эффектов воздействия на среду обитания и здоровье человека.

На основании проведенного расчета рассеивания загрязняющих веществ установлено, что при размере расчетной СЗЗ 50 м, превышения ПДК загрязняющих веществ на ее границах отсутствуют. Ближайшая жилая зона (п.Журекадыр) находится на расстоянии 4,13 км в северо-восточном направлении от участка размещения проектируемого объекта. Возможность организации СЗЗ имеется.

Лицензионная площадь включает в себя 50 блоков, под следующими номенклатурными номерами - М-44-123-(10в-5г-16 (частично), 17 (частично), 18 (частично), 21 (частично), 22, 23, 24 (частично), 25), М-44- 123-(10е-5б-1 (частично), 2 (частично), 3 (частично), 4 (частично), 5 (частично), 6, 7, 8, 9 (частично), 10 (частично)), М-44-124-(10а-5в-21, 22, 23, 24, 25 (частично)), М44-124-(5г-5а-1(частично), 2 (частично), 3 (частично), 4 (частично), 5

(частично), 6 (частично), 7 (частично), 8, 9, 10 (частично), 11, 12, 13, 14,15 (частично), 17, 18 (частично), 19 (частично), 20), М-44-124-(10Г-56-1, 2, 6, 7, 11, 12 (частично), 16 (частично), 17 (частично)). Площадь лицензии составляет -109 км.кв.

Географические координаты углов лицензии:

№ точки	Восточная долгота	Северная широта
1	79° 25' 00"	48° 32' 00"
2	79° 28' 00"	48° 32' 00"
3	79° 28' 00"	48° 31' 00"
4	79° 35' 00"	48° 31' 00"
5	79° 35' 00"	48° 30' 00"
6	79° 37' 00"	48° 30' 00"
7	79° 37' 00"	48° 26' 00"
8	79° 31' 00"	48° 26' 00"
9	79° 31' 00"	48° 27' 00"
10	79° 30' 00"	48° 27' 00"
11	79° 30' 00"	48° 28' 00"
12	79° 25' 00"	48° 28' 00"

Разведочные работы будут выполняться открытым способом - карьером, без применения буровзрывных работ.

В первый год полевых работ будут выполнены подготовительные работы - снятие ПРС для организации полевого лагеря, буровых площадок, проходка канав и других горных выработок, буровые работы.

В целях будущей рекультивации и нанесения минимального ущерба окружающей среде при проходке канав выемка породы верхнюю часть разреза 0,2-0,3 м, представленную плодородно-растительным слоем, разгружают по левому борту выработки, основная часть породы с 0,2-0,3 м до выхода коренных пород, размещается на правом борту выработки.

Обработка месторождения будет осуществляться сезонно: в теплый период года. Продолжительность смены 11 часов, всего 210 рабочих дней в году. Планом горных работ планируется проводить разведочные работы в течение 5 лет (2026-2030 гг.), в дальнейшем возможно продление.

Штат сотрудников – 50 человек.

Через лицензионную территорию протекают реки Кундызды, Кушикбай, Сарыозек, Кыстаубай, Рахымжан и Кылышбек. Водоохранные зоны и полосы водных объектов в границах рассматриваемой территории компетентными органами не устанавливались.

Согласно Водному Кодексу Республики Казахстан, Правилам установления водоохранных зон и полос, утвержденным приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года №19-1/446,

Техническим указаниям по проектированию водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов, утвержденных Председателем комитета по водным ресурсам МСХ РК №33 от 21.02.2016 года:

- минимальная ширина водоохранной зоны по каждому берегу принимается от уреза воды при среднемноголетнем меженном уровне до уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья (включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги, балки) и плюс следующие дополнительные расстояния для малых рек (длиной до 200 километров) и для рек с простыми условиями хозяйственного использования – 500 м.

- минимальная ширина водоохранной полосы принимается в зависимости от крутизны склонов и видов угодий, прилегающих к водным объектам – от 35 до 100 м.

Исходя из минимальных размеров водоохранных зон и полос водных объектов (ВЗ – 500 м, ВП – 35 м), на основании правил установления водоохранных зон и полос (приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446), планируемые работы по разведке ТПИ будут проводиться за пределами водоохранной полосы, в пределах минимальных размеров водоохранной зоны.

Данное утверждение подтверждается письмом РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»(исх.№ 28-3-05-08/1629 от 30.04.2025г.).

Воздействия на воздушную среду, эмиссии в атмосферный воздух

В период осуществления разведочных работ основными источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу будут являться: ДЭС, снятие и хранение ПРС, проходка канав и других горных выработок, разведочное бурение, дизель-генератор буровой установки, топливозаправщик, рекультивация пройденных выработок, транспортные работы, и автотранспортная техника.

В первый полевой сезон (2026 г.) предусматривается восемь источников выбросов, из них один организованный и семь неорганизованных источников выбросов, выбрасывающих в общей сложности 11 наименований загрязняющих веществ.

Со второго по четвертый полевые сезоны (2027-2028 гг.) предусматривается шесть источников выбросов, из них один организованный и пять неорганизованных источников выбросов, выбрасывающих в общей сложности 11 наименований загрязняющих веществ.

В последний полевой сезон (2030 г.) предусматривается пять источников выбросов, из них один организованный и четыре неорганизованных источников выбросов, выбрасывающих в общей сложности 11 наименований загрязняющих веществ.

Объем выбросов вредных веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта **в 2026** году ожидается: 29.524884994 т/год, в том числе твердые – 16.08574 т/год, жидкие и газообразные – 13.439144994 т/год. Нормируемые

выбросы ожидаются: 25.372504994 т/год, в том числе твердые – 15.9004 т/год, жидкие и газообразные – 9.472104994 т/год. Выбросы, не подлежащие нормированию ожидаются: 4.15238 т, из них твердые 0.18534 т, жидкие и газообразные 3.96704 т.

Объем выбросов вредных веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта **в 2027 году** ожидается: 24.822484994 т/год, в том числе твердые – 11.38334 т/год, жидкие и газообразные – 13.439144994 т/год. Нормируемые выбросы ожидаются: 20.670104994 т/год, в том числе твердые – 11.198 т/год, жидкие и газообразные – 9.472104994 т/год. Выбросы, не подлежащие нормированию ожидаются: 4.15238 т, из них твердые 0.18534 т, жидкие и газообразные 3.96704 т.

Объем выбросов вредных веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта **в 2028 году** ожидается: 24.026484994 т/год, в том числе твердые – 10.58734 т/год, жидкие и газообразные – 13.439144994 т/год. Нормируемые выбросы ожидаются: 19.874104994 т/год, в том числе твердые – 10.402 т/год, жидкие и газообразные – 9.472104994 т/год. Выбросы, не подлежащие нормированию ожидаются: 4.15238 т, из них твердые 0.18534 т, жидкие и газообразные 3.96704 т.

Объем выбросов вредных веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта **в 2029 году** ожидается: 22.164484994 т/год, в том числе твердые – 8.72534 т/год, жидкие и газообразные – 13.439144994 т/год. Нормируемые выбросы ожидаются: 18.012104994 т/год, в том числе твердые – 8.54 т/год, жидкие и газообразные – 9.472104994 т/год. Выбросы, не подлежащие нормированию ожидаются: 4.15238 т, из них твердые 0.18534 т, жидкие и газообразные 3.96704 т.

Объем выбросов вредных веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта **в 2030 году** ожидается: 15.278884994 т/год, в том числе твердые – 7.75974 т/год, жидкие и газообразные – 7.519144994 т/год. Нормируемые выбросы ожидаются: 11.126504994 т/год, в том числе твердые – 7.5744 т/год, жидкие и газообразные – 3.552104994 т/год. Выбросы, не подлежащие нормированию ожидаются: 4.15238 т, из них твердые 0.18534 т, жидкие и газообразные 3.96704 т.

На основании проведенного расчета рассеивания загрязняющих веществ установлено, что при размере расчетной СЗЗ 50 м, превышения ПДК загрязняющих веществ на ее границах и на границе с ближайшей жилой зоной отсутствуют.

В качестве специальных мероприятий по предотвращению (сокращению) выбросов предусмотрено пылеподавление орошением при движении техники и при проведении разведочных работ.

Оценка воздействия рассматриваемого объекта на атмосферный воздух характеризуется как допустимая.

Воздействия на водную среду

Снабжение водой питьевого качества будет осуществляться привозной бутилированной водой из ближайших торговых сетей. Вода для технических

нужд будет доставляться на объект в привозном порядке на договорной основе.

Отведение хозяйственно-бытовых стоков будет осуществляться в туалет с водонепроницаемым выгребом (септик). Стоки из выгреба, по мере необходимости, будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. Договоры на водоснабжение и водоотведение с хозяйствующими субъектами будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

Объем хозяйственно-бытового водоснабжения составит 262,5 м³/год. Расход воды технического качества на полив технологических дорог, отвалов, пылеподавление при проведении разведочных работ составит 3500 м³/год. Водопотребление безвозвратное.

Информация о видах, характеристиках и количестве отходов

Обработка месторождения будет сопровождаться образованием отходов производства и потребления.

К отходам потребления относятся:

- Смешанные коммунальные отходы.

К отходам производства относятся:

- Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (а именно – ткань обтирочная);
- Осадок из отстойников с промывочной жидкостью;
- Остатки промывочной жидкости;
- Смешанная упаковка.

Общий объем отходов производства и потребления на 2026-2030 гг. составит: **14,335 т/год.**

Для хранения образуемых в период проведения работ смешанных коммунальных отходов предусматриваются металлические контейнеры, установленные на специально отведенной площадке. Срок хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток (СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020).

Временное хранение остальных видов отходов предусмотрено в металлических контейнерах сроком не более 6 месяцев. По мере накопления, данные отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. В местах хранения отходов следует обеспечить хорошую вентиляцию помещений, чтобы исключить излишнее нагревание воздуха. Площадку для временного хранения отходов располагают на территории производственного объекта с подветренной стороны. Площадку покрывают

твердым и непроницаемым материалом. На площадке предусматривают защиту отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра.

Воздействие на недра и почвы

Проведение разведочных работ не предполагает воздействие на водный режим территории, а непосредственно нарушение территорий будет минимальным. Также, по окончании разведочных работ будет выполнена рекультивация последствий недропользования.

На период разведочных работ предусмотрены следующие мероприятия:

1. В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды, техническое обслуживание техники будет производиться на станциях ТО за пределами рассматриваемого участка.

2. Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов механизмов.

3. Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они подлежат вывозу на переработку и утилизацию.

4. Будет исключен любой сброс сточных или других вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.

5. Будут приняты запретительные меры по свалкам бытовых отходов, вскрышных пород и других отходов на участках проведения работ.

6. Будут приняты меры по исключению мойки автотранспорта и других механизмов на участках работ.

Рекультивация карьера, проводимая сразу же после окончания работ, обеспечит быстрое восстановление нарушенных территорий.

Воздействия на растительный и животный миры

Согласно письма РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» (№02-13/392 от 19.05.2025г.) в соответствии с письмами РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (№ 04-02-05/657 от 29.04.2025 г.), РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№ 15-09/830 от 28.04.2025 г.) участок намечаемой деятельности находится в лесных кварталах №№ 54, 56, 57, 58 Аягузского лесничества Тау-Далинского филиала РГУ «ГЛПР «Семей орманы» в пределах особо охраняемой природной территории.

В соответствии со ст. 53 и п.п. 3 п. 1 ст. 48 Закона РК от 7 июля 2006 года № 175 «Об особо охраняемых природных территориях» разведка и добыча полезных ископаемых, за исключением случаев, указанных в пункте 2 статьи 84-2 настоящего Закона на территории особо охраняемых природных территории запрещены.

В связи с вышеизложенными обстоятельствами, категорически запрещены все работы, согласно настоящего Плана, связанные с нарушением

дневной поверхности земли, в границах земельных участков Тау-далинского филиала Государственного лесного природного резервата (ГЛПР) «Семей орманы», а так же в границах их буферных зон.

На основании вышесказанного оператор обязуется проводить все работы по плану строго в границах трех участков №№1-3, не попадающих на земли ООПТ, со следующими координатами:

Участок №1

№ точки	Восточная долгота	Северная широта
1	79,2834	48,2950
2	79,2803	48,2951
3	79,2740	48,2956
4	79,2753	48,3007
5	79,2806	48,3004
6	79,2834	48,2950

Участок №2

№ точки	Восточная долгота	Северная широта
1	79,2730	48,2916
2	79,2751	48,2936
3	79,2806	48,2938
4	79,2825	48,2927
5	79,2754	48,2905
6	79,2730	48,2916

Участок №3

№ точки	Восточная долгота	Северная широта
1	79,2536	48,2920
2	79,2550	48,2936
3	79,2620	48,2938
4	79,2654	48,2923
5	79,2645	48,2914
6	79,2601	48,2927
7	79,2551	48,2915
8	79,2536	48,2920

Миграционные пути животных, в ходе реализации разведочных работ, нарушены не будут, все работы в рамках плана разведки будут проводиться строго в границах трех участков №№1-3.

Воздействие объекта намечаемой деятельности на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, места концентрации животных, в процессе рзведки, будет незначительным и слабым.

В целом, оценка воздействия рассматриваемого объекта в период проведения разведочных работ на животный мир характеризуется как допустимая.

В целях сохранения среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных при проведении работ предусматриваются следующие мероприятия:

- проведение работ строго в границах участков, не попадающих на земли ООПТ;
- ограждение территории проведения работ сеткой во избежание захода и случайной гибели представителей животного мира;
- максимально возможное приведение в исходное состояние нарушенной территории. Сразу по окончании работ выемки подлежат ликвидации, путем засыпки с последующей рекультивацией. Ограждение территории отработанной выработки снимается;
- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- проведение лекций по информированию персонала о возможном наличии на участке проведения работ животных. Лекции будут проводиться с наглядными материалами;
- установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт;
- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
- сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;
- сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира;
- ведение работ на строго ограниченной территории, предоставляемой под размещение производственных и хозяйственных объектов предприятия, а также максимально возможное сокращение площадей механических нарушений земель в пределах отвода;
- рациональное использование территории, предусматривающее минимальное уничтожение и нарушение растительного покрова, исключение вырубок древесной и кустарниковой растительности;
- перемещение техники только в пределах специально обустроенных внутриплощадочных и межплощадочных дорог, что предотвратит возможность гибели представителей животного мира, а также нарушение почвенно-растительного покрова территории;
- установка дорожных знаков, предупреждающих о вероятности столкновения с животными при движении автотранспорта для предупреждения гибели последних;
- установка информационных табличек в местах ареалов обитания животных;

- складирование и вывоз отходов производства и потребления в соответствии с принятыми в проекте решениями, что позволит избежать образования неорганизованных свалок, которые могут стать причинами ранений или болезней животных, а также возникновения пожаров;

- исключение загрязнения почвенного покрова и водных объектов нефтепродуктами и другими загрязнителями (сбор всех образующихся сточных вод, обустройство непроницаемым покрытием всех объектов, где возможны проливы и утечки нефтепродуктов и других химических веществ, тщательная герметизация всего производственного оборудования и трубопроводов и т.д.);

- исключение вероятности возгорания участков на территории, прилегающей к хозяйственному объекту, строго соблюдая правила противопожарной безопасности;

- максимально возможное приведение в исходное состояние нарушенной территории.

В процессе проведения разведочных работ необходимо:

- не допускать нерегламентированную добычу животных, предупреждать случаи любого браконьерства со стороны рабочих;

- проводить профилактические инструктажи персонала и соблюдать строгую регламентацию посещения прилегающих территорий;

- строго регламентировать содержание собак на хозяйственных объектах, свободное содержание их крайне нежелательно ввиду возможной гибели представителей животного мира;

- установка отпугивающих лент или отражателей по периметру участка, в целях исключения захода животных на площадку;

- установка емкостей с водой питьевого качества за пределами участка проведения работ в засушливый период;

- назначение ответственного лица по соблюдению природоохранных мероприятий;

- обязательное соблюдение работниками предприятия в процессе проведения разведочных работ природоохранных требований и правил.

При стабильной работе объекта намечаемой деятельности и неизменной или более совершенной технологии, прогнозировать сколько-нибудь значительных отклонений в степени воздействия его на животный мир, оснований нет.

В соответствии со ст. 17 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», несмотря на минимальное воздействие, для снижения негативного влияния на животный мир в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий:

- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;

- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;

- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;

- запрещается охота и отстрел животных и птиц;
- запрещается разорение гнезд;
- предупреждение возникновения пожаров.

При проведении любых видов работ обязательно будут выполняться мероприятия по недопущению нарушений природоохранного законодательства в отношении животных. Выполнение работ будет осуществляться с соблюдением требований, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого вреда, в том числе и неизбежного.

Физические воздействия на окружающую среду

При реализации проекта, и по его окончанию, дополнительных физических воздействий происходить не будет. При реализации намечаемой деятельности будут приняты все необходимые меры по снижению шума и вибрации, воздействующих на человека на рабочих местах, до значений, не превышающих допустимые.

Использование радиоактивных источников не предусматривается. Электромагнитное воздействие будет находиться в пределах допустимых норм.

Теплового воздействия на окружающую среду, в процессе проведения разработки происходить не будет, в связи с отсутствием технологического оборудования, которое могло бы оказать значительное тепловое влияние.

На объектах намечаемой деятельности возможен лишь первый вид шумового воздействия – механический. Основным источником шума является транспорт и технологическое оборудование.

Нормативные документы устанавливают определенные требования к методам измерений и расчетов интенсивности шума в местах нахождения людей, допустимую интенсивность фактора и зависимость интенсивности от продолжительности воздействия шума. В соответствии с нормами для территории, непосредственно прилегающих к жилым зданиям, домам отдыха, домам-интернатам для престарелых и инвалидов с 7 до 23 часов считается допустимой шумовая нагрузка 55 дБА /16/.

Шумовой эффект будет наблюдаться непосредственно на площадке осуществления намечаемой деятельности.

Возможно некоторое повышение шума при передвижении автотранспорта. Такое воздействие является локальным и временным.

Расчёт звукового давления от источников шумового загрязнения на период осуществления намечаемой деятельности был проведен в программном комплексе «ЭРА-Шум» версии 4.0.400, рекомендованном к применению в Республике Казахстан. Расчет произведен для максимально-возможного числа одновременно работающих источников шума при их максимальной нагрузке.

Согласно проведенному расчету звукового давления, максимальный уровень шума для жилой зоны составляет 19 дБА.

В результате расчета, превышений нормативов допустимого уровня шума в период проведения работ на границах с жилой и санитарно-защитной зоной не наблюдается, следовательно, шумовое воздействие оказываться не будет.

Воздействие на жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности

Сверхнормативного влияния на здоровье населения оказываться не будет, т.к. на основании проведенных расчетов, превышений предельных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере на границе с жилой зоной, а также на границе СЗЗ не обнаружено.

Прогноз социально-экономических последствий от деятельности объекта благоприятен. Реализация намечаемой деятельности позволит создать новые рабочие места. Проведение работ с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности обеспечит безопасное проведение планируемых работ и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально-бытовую сферу.

На основании выполненных расчетов, их анализа, а также учитывая принятые технологические решения, негативное воздействие на окружающую среду всех возможных факторов, способных возникнуть в результате осуществления намечаемой деятельности, будет ограничено территорией участка размещения объектов намечаемой деятельности и не выйдет за их пределы.

Выводы

При соблюдении соответствующих норм и правил во время проведения работ, выполнении предусматриваемых технологических решений и рационального использования природных ресурсов, осуществление намечаемой деятельности не нарушит существующего экологического состояния, не даст материальных изменений в окружающей среде, отрицательного воздействия на здоровье населения не окажет. Существенный и необратимый вред окружающей среде нанесен не будет.