



Қазақстан Республикасы, Түркістан облысы,
Түркістан қаласы, Жаңа қала шағын ауданы, 32 көшесі,
ғимарат 16 (Министрліктердің облыстық аумақтық
органдары үйі).
Телефон - 8(72533) 5-30-20
Электрондық мекен жайы: Turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республика Казахстан, Туркестанская область,
город Туркестан, микрорайон Жаңа Қала, улица 32,
здание 16 (Дом областных территориальных органов
министерств).
Телефон - 8(72533) 5-30-20
Электронный адрес: Turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Ленгір Қыш»

Адрес: 161116, РК, Туркестанская
область, Толебийский район,
Акқумский с.о., с.Момынай,
квартал 016, здание № 397

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ10RYS01464406 от 19.11.2025 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается план горных работ на добычу суглинков месторождения Тогузское-2 (участок 1) расположенного в Толебийском районе Туркестанской области.

В административном отношении месторождение расположено в Толебийском районе Туркестанской области Республики Казахстан, в 1,2 км на северо-восток от г. Ленгер. Площадь проектируемого карьера составляет 0,0424 км² (4,24 га). Географические координаты: С.Ш.42°11'45.17", В.Д.69°55' 54.00"; С.Ш.42°11' 45.71", В.Д.69°55' 56.23"; С.Ш.42°11'45,65": В.Д.69°56' 04,69"; С.Ш.42°11'42,11", В.Д.69°56' 05,50"; С.Ш.42°11' 40,29", В.Д.69°55'59,42"; С.Ш.42°11'41,00" В.Д.69°55'54,00".

Объем добычи составляет согласно рабочей программе в 2026-2030 годы – 30,0 тыс. м³, в 2031-3033 годы – 60,0 тыс.м³, в 2034 году 90 тыс.м³, с 2035 году – 100,0 тыс.м³.

Режим работы карьера– 300 дней в году, количество рабочих часов в смене - 11, количество смен – 1.

Климат района резко континентальный. Температура воздуха в °С: абсолютная максимальная +43, абсолютная минимальная -31. Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С +28. Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С -10,1. Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С +17,7. Количество осадков за ноябрь-март - 134 мм. Количество осадков за апрель-октябрь - 72 мм.

Краткое описание намечаемой деятельности



Небольшая глубина залегания, мощность продуктивных толщ и пород вскрыши определяют добычу суглинков открытым способом. Предполагаемый способ разработки месторождения исключает возможность просадки горных пород.

Площадь месторождения свободна от каких-либо насаждений, строений и коммуникаций, земли его не используются в сельском хозяйстве ввиду незначительной мощности почвенного слоя. Породы вскрыши могут быть легко удалены бульдозером либо погрузчиком. Учитывая близ поверхностное залегание полезного ископаемого, его рыхлое состояние, отработка участка может производиться механизированным способом без предварительного рыхления породы.

Планируется открытая система отработки продуктивных отложений месторождения одним карьером на каждый участок. Исходя из мощности полезной толщи, разработка месторождения будет вестись 1-2 уступами. Устойчивость пород продуктивных отложений - угол естественного откоса в сухом состоянии – 30 -40°. Углы погашения бортов карьера, с учетом построения предохранительных и транспортных берм и съездов, будут изменяться от 25° до 30°. Погашение нерабочих бортов карьера будет производиться теми же механизмами, которыми будут вестись добычные работы. Разработка суглинков возможна погрузчиком (экскаватором). Вскрытие карьера объекта предполагается внешними въездными траншеями шириной по дну 26,5 м и уклоном - 5°, с углами откосов бортов траншей – 45°. Радиационно-гигиеническая оценка продуктивных отложений показала, что они радиационную опасность не представляют и могут использоваться без ограничений.

Благоприятные горно-геологические условия предопределили открытый способ разработки месторождения Тогузское-2 (участок 1). За выемочную единицу разработки принимается карьер. Средняя мощность почвенно-растительного слоя по участку Тогузское-2 (участок 1) – 0,2 м, средняя мощность вскрышных пород – 0,3 м. Карьер не имеет единую гипсометрическую отметку дна. В пределах выемочной единицы с достаточной достоверностью определены запасы и возможен первичный учет извлечения полезных ископаемых. За нижнюю границу отработки данного месторождения будет принята граница оценки минеральных ресурсов. Технические границы карьера определены с учетом рельефа местности, угла откоса уступов, предельного угла бортов карьера. Максимальная глубина карьера Тогузское-2 (участок 1) – 15,0 м. Углы наклона рабочих уступов: 35°.

Так как подстилающие породы представлены глинами, а покрывающие и вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем и супесью, то во избежание разубоживания предусматривается зачистка суглинков при проведении вскрышных работ мощностью 0,2-0,5 м.

Основные классы нормативных потерь при открытом способе разработке следующие: - общекарьерные; эксплуатационные.

Класс общекарьерных потерь отсутствует. К учитываемым эксплуатационным потерям отнесены потери 1-й и 2-й групп. Эксплуатационные потери первой группы обычно складываются из потерь в кровле и подошве отрабатываемой залежи, а также потерь в бортах карьера. Нижняя граница запасов проходит внутри тех же пород, что и полезное ископаемое. Поэтому, его потери в подошве карьера не будут иметь места. Потери в бортах в период контрактного срока отсутствуют. Так как добычные работы выполняются в контуре балансовых запасов с учетом разноса. В эксплуатационные потери 2-ой группы "эксплуатационные потери отдаленного от массива полезного ископаемого" включены: - потери при погрузке, транспортировке, разгрузке, складирования – 0,5 %. Таким образом, суммарные потери при разработке месторождения будут минимальными, а извлечение полезного ископаемого из недр максимально полным. Этот порядок обуславливается элементами и особенностями залегания полезного ископаемого, рельефом поверхности месторождения, применяемым оборудованием и его рабочими размерами.

Принимая во внимание горнотехнические факторы, а также в соответствии с параметрами используемого в карьере погрузочного оборудования, характеристика которого



приведена в горно-механической части настоящего проекта, месторождение предполагается отработать двумя уступами. Высота уступов на конец отработки колеблется от 5,0 до 9,0. Настоящим отчетом рекомендуется автотранспортная система разработки с циклическим забойно-транспортным оборудованием (экскаватор-автосамосвал). Обводненную полезную толщу предусматривается обрабатывать гидромеханизированным способом с поточно-циклической технологией: земснаряд - пульпопровод - карта намыва - погрузчик (экскаватор) - автосамосвал. Земснаряд будет использоваться только при надобности.

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере: для осуществления последующих рекультивационных работ почвенно-растительный слой будет складироваться во временные отвалы (бурты); выемка и погрузка полезного ископаемого в забоях; транспортировка полезного ископаемого.

Для выполнения годовых объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования: экскаватор HYUNDAI R220LC-9S – 1ед.; автосамосвал HOWO ZZ3257N3847A – 1 ед.; бульдозер SHANTUI SD32– 1ед.

При выборе параметров системы разработки учитывались следующие факторы: техническая оснащенность ТОО «ЛЕНГІР ҚЫШ»; горнотехнические условия месторождения. Месторождения предусматривается отрабатывать 2 уступами, с высотой до 10,0 (5,0) м. Экскавация добычных пород производится экскаватором HYUNDAI R220LC-9S, с вместимостью ковша 1,1-1,3 м³.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными источниками загрязнения атмосферы при добыче являются: работа бульдозера на ПРС; работа бульдозера на вскрыше; работа погрузчика на погрузке вскрышных пород; работа автосамосвала на транспортировке вскрышных пород; отвальные работы; работа экскаватора при погрузке горной массы в автосамосвал; работа автосамосвала на транспортировке полезного ископаемого.

Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при добыче являются: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 в количестве. Объемы выбросов ЗВ в атмосферу от намечаемой деятельности составит: в период 2026-2030 гг. – 8,70482 т/год; в период 2031-2033 гг. – 12,70482 т/год; на 2034 г. – 4,70482 т/год; на 2035 г. - 15,70482 т/год.

Водные ресурсы. В процессе намечаемой деятельности объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды. Источник водоснабжения питьевая вода и техническое водоснабжение привозная. Объем потребления воды для питьевых нужд 153,3 м³/год. Техническая вода используется для полива автодороги. Объем потребления воды для технических нужд 270,0 м³/год. На территории месторождения будет устанавливаться биотуалет, по мере их заполнения с помощью ассенизаторской машиной будут вывозиться сторонними организациями на специализированные площадки.

Растительный мир. Использование растительных ресурсов не предусматривается, необходимость вырубки или переноса зеленых насаждений отсутствует.

На проектируемой территории редкие виды растительности занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют.

Животный мир. Использование объектов животного мира, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. Отрицательное воздействие на животный мир будет кратковременным и незначительным (повышенный шум из-за работы механизмов). Временные изменения условий обитания не повлекут за собой гибель животных. Эти факторы окажут незначительное влияние на наземных животных в виду их малочисленности.



На проектируемой территории редкие виды животных занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют. Пути миграции отсутствуют.

Отходы. В процессе намечаемой деятельности предполагается образование отходов производства и потребления.

К отходам потребления относятся: твердо - бытовые отходы – 5,25 т/год.

К отходам производства относятся: ткани для вытирания, защитная одежда (промасленная ветошь) – 0,4 т/год; отработанные моторные масла – 1,8 т/год.

Вскрышные породы образуются при проведении вскрышных работ при открытой разработке карьера. Объем образования вскрышных пород на 2026-2035 гг. – по 21 200 м³/год при плотности 1,8 т/м³ – 38 160 т/год. Породы вскрыши будут складироваться в специальные отвалы в пределах геологического отвода, с целью дальнейшего их использования при рекультивации карьера.

Отходы временно складировуются в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями.

Намечаемая деятельность: План горных работ на добычу суглинков месторождения Тогузское-2 (участок 1) расположенного в Толебийском районе Туркестанской области, то есть на основании пп. 2.5 п. 2 раздела 2 к приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

В соответствии с пп. 7.11 п. 7 раздела 2 к приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год, объект относится ко II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п. 25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года за №280 (далее - Инструкция) отсутствуют.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствуют.

На основании вышеизложенного, в соответствии с п.3 ст. 49 Экологического кодекса РК, экологическая оценка по упрощенному порядку проводится для намечаемой и осуществляемой деятельности, не подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с настоящим Кодексом.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов согласно протокола, размещенного на портале esportal.kz от 10.12.2025 года.

Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

И. о. руководителя департамента

Н. Садыков

*Исп. Орынкулова М.
Тел: 8-707-170-79-69*



И.о. руководителя департамента

Садыков Нурбек Кыдыралиевич

