

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҰЛЫТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



Номер: KZ19VWF00089929
Дата: 22.02.2023
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ОБЛАСТИ УЛЫТАУ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100600, Жезқазған қаласы, бульв. Ғарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл.почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

100600, город Жезказган, бульв. Ғарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл.почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

Товарищество с ограниченной ответственностью «Самға»

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

На рассмотрение представлено: **Заявление о намечаемой деятельности**
Материалы поступили на рассмотрение: **№ KZ68RYS00338065 от 12.01.2023 г.**
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью "Самға", 101302, Республика Казахстан, область Ұлытау, город Сатпаев, улица Наурыз, дом № 148, 070440005824, Байдiлдe Абай Болатұлы, 87102764906, Sabira-2004@mail.ru.
Объектом является месторождения «Каракенгир-1 (ПК2+00)», «Каракенгир-2 (ПК94+00)», «Каракенгир-3 (ПК27+00)». Основной вид работ на месторождениях – **добыча осадочных и магматических пород для изготовления щебенистых грунтов (ОПИ)**.

Согласно пп. 2.5, п. 2 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых **свыше 10 тыс. тонн в год** входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Согласно пп.7.11. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Карьер «Каракенгир-1 (ПК2+00)» имеет площадь 13,2га, карьер «Каракенгир-2 (ПК94+00)» имеет площадь 12,0га, карьер «Каракенгир-3 (ПК27+00)» имеет площадь 8,9га. Предусматривается добыча ОПИ в 2023г.:

на карьере «Каракенгир-1 (ПК2+00)» - 359,5 тыс.м³ (575200 т);

на карьере «Каракенгир-2 (ПК94+00)» - 280,1 тыс.м³ (470568 т);

на карьере «Каракенгир-3 (ПК27+00)» - 307,2 тыс.м³ (519168 т).

В 2024 г.: на карьере «Каракенгир-1 (ПК2+00)» - 89,92 тыс.м³ (143872 т);

на карьере «Каракенгир-2 (ПК94+00)» - 80,01 тыс.м³ (134416,8 т);

на карьере «Каракенгир-3 (ПК27+00)» - 76,85 тыс.м³ (129876,5 т).



Месторождения «Каракенгир-1 (ПК2+00)», «Каракенгир-2 (ПК94+00)», «Каракенгир-3 (ПК27+00)» для полной выработки запасов суглинками, древесновошеченистыми грунтами с супесчаными заполнителями будут разрабатываться открытым способом одним уступом высотой от 1,5м до 5,0м. Система разработки на карьере автотранспортная с использованием экскаватора, с объемом ковша 1,8м³ и автосамосвалов, с объемом кузова 19,0м³). Отвалы вскрышных пород складывается в отдельные бурты за пределами карьера, которые будут использовать после завершения добычи для рекультивации. Эти карьеры находятся вдоль дороги «Сатпаев-Малшыбай-мавзолей Жошыхан, Домбауыл». Самое ближайшее месторождение «Каракенгир-3 (ПК27+00)» находится в 3км северо-восточнее от Мавзолея Жошыхан, Домбауыл. Пылеподавление будет производиться при погрузочно-разгрузочных работах поливомоечной машиной ЗИЛ-130. В целях предотвращения затопления карьеров талыми водами предусмотрена обваловка карьеров по периметру.

Срок проведения работ составляет 2 года, предполагаемый срок начала работ 2 квартал 2023 года, срок завершения работ – 31.12.2024 год. Предусмотрена постутилизация (рекультивация) карьеров, которая будет проведена по окончанию добычных работ в два этапа: технического этапа рекультивации и биологический этап рекультивации. Согласно п.2 ст.218 Кодекса «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК рекультивация объекта проводится не позднее восьми месяцев после окончания права недропользования. То есть будет проведена в период апрель-август 2025 года, на основании проекта рекультивации.

После получения права недропользования на добычу ОПИ, планируется оформление права временного возмездного землепользования, сроком до 2024 г, на земельные участки для добычи ОПИ под месторождения «Каракенгир-1 (ПК2+00)», «Каракенгир-2 (ПК94+00)» расположены на землях Кенгирского с/о, месторождение «Каракенгир-3 (ПК27+00)», расположен на землях Сарыкенгирского с/о области Ылытау. Общая площадь карьеров составляет 34,10 га. Карьер «Каракенгир-1 (ПК2+00)» имеет площадь 13,2 га, карьер «Каракенгир-2 (ПК94+00)» имеет площадь 12,0 га, карьер «Каракенгир-3 (ПК27+00)» имеет площадь 8,9га.

Ближайший водный объект – р. Каракенгир находящееся в 12км восточнее карьера «Каракенгир-1 (ПК2+00)», в 5км восточнее карьера «Каракенгир-2 (ПК94+00)» и на расстоянии 1 км западнее карьера «Каракенгир-3 (ПК27+00)». Водоохранная зона реки Каракенгир составляет 85м, а водоохранная полоса - 485м. Таким образом, карьеры отработки не расположены в пределах водоохранных зон, что исключает засорение и загрязнение водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства. На месторождениях будет использоваться привозная вода из г. Сатпаев.

Удельное водопотребление, согласно СНиП РК 4.01-02-2009 на 1 чел составляет 150 л/сут, расчетное количество в 2023 г. на 24 человека - 3,6 м³/сут, в 2024 г. на 12 человека - 1,8 м³/сут.

После получения всех согласований, будут получены Разрешения на добычу ОПИ на месторождения «Каракенгир-1 (ПК2+00)», «Каракенгир-2 (ПК94+00)», «Каракенгир-3 (ПК27+00)», сроком на 2 года, в пределах следующих координат:

«Каракенгир-1» (ПК2+00):

т.1 48°12'15.21''67°39'56.82'';

т.2 48°12'24.14''67°40'2.62'';

т.3 48°12'18.44''67°40'22.16'';

т.4 48°12'09.53''67°40'16.37''.

«Каракенгир-2» (ПК94+00)

т.1 48° 11' 30.93'' 67° 45' 17.43'';

т.2 48° 11' 38.63'' 67° 45' 19.58'';

т.3 48° 11'35.64'' 67° 45' 43.38'';

т.4 48° 11' 27.98'' 67° 45' 41.23''.



«Каракенгир-3» (ПК27+00)»

т.1 48° 10' 31.64" 67° 50' 10.31";

т.2 48° 10' 42.38" 67° 50' 16.76";

т.3 48° 10' 39.35" 67° 50' 27.99";

т.4 48° 10' 28.63" 67° 50' 21.54".

Растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации на территориях месторождений зеленые насаждения и иные объекты растительных ресурсов отсутствуют.

Растительность, занесенная в Красную Книгу, на рассматриваемых территориях планируемых работ отсутствуют.

Объемы пользования животным миром на территориях месторождений объекты животного мира отсутствуют. Животные, занесенные в Красную Книгу, на территориях месторождений отсутствуют.

Работы будут вестись с апреля по октябрь в дневное время, поэтому не будут использоваться электрическая энергия. Во время добычных работ, для спецтехники требуется дизельное топливо. Топливозаправщик будет привозить из г. Сатпаев.

Дизельное топливо требуется для каждого карьера в 2023 году - 35,5 м³, в 2024 году – 16,7 м³.

Запланировано изъятие полезной толщи на карьерах Каракенгир-1 (ПК2+00) - 449,42 тыс.м³, Каракенгир-2 (ПК94+00) - 360,11 тыс.м³, Каракенгир-3 (ПК27+00) - 384,05 тыс.м³, которые представлены суглинками и дресвяно-щебенистыми грунтами.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы в период эксплуатации месторождения «Каракенгир-1(ПК2+00)» на 2023 год:

2 класс опасности – (0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518) – 0,000001 г/с, 0,0000027 т/год;

4 класс опасности – (2754) Алканы C12-19 (10) – 0,000348 г/с, 0,000959 т/год;

3 класс опасности – (2908) Пыль неорганическая (494) – 1,200293 г/с, 9,840661 т/год;

Всего в 2023 г.: 1,200642 г/с, 9,8416227 т/год;

на 2024 год:

2 класс опасности – (0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518) – 0,000001 г/с, 0,0000013 т/год; (4 класс опасности – (2754) Алканы C12-19 (10) – 0,000348 г/с, 0,000452 т/год;

3 класс опасности – (2908) Пыль неорганическая (494) – 0,958403 г/с, 8,577653 т/год;

Всего в 2024 г.: 0,958752 г/с, 8,5781063 т/год.

Месторождения «Каракенгир-2» (ПК94+00)» на 2023 год:

2 класс опасности – (0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518) – 0,000001 г/с, 0,0000027 т/год;

4 класс опасности – (2754) Алканы C12-19 (10) – 0,000348 г/с, 0,000959 т/год;

3 класс опасности – (2908) Пыль неорганическая (494) – 1,357355 г/с, 10,908375 т/год;

Всего в 2023 г.: 1,357704 г/с, 10,9093367 т/год;

на 2024 год:

2 класс опасности – (0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518) – 0,000001 г/с, 0,0000013 т/год;



4 класс опасности – (2754) Алканы C12-19 (10) – 0,000348 г/с, 0,000452 т/год;
3 класс опасности – (2908) Пыль неорганическая (494) – 1,255115 г/с, 8,203048 т/год;
Всего в 2024 г.: 1,255464 г/с, 8,2035013 т/год.

месторождения «Каракенгир-3» (ПК27+00)» на 2023 год:

2 класс опасности – (0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518) – 0,000001 г/с, 0,0000027 т/год;

4 класс опасности – (2754) Алканы С 12-19 (10) – 0,000348 г/с, 0,000959 т/год;

3 класс опасности – (2908) Пыль неорганическая (494) – 0,945928 г/с, 6,900215 т/год;

Всего в 2023 г.: 0,946277 г/с, 6,9011767 т/год;

на 2024 год:

2 класс опасности – (0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518) – 0,000001 г/с, 0,0000013 т/год;

4 класс опасности – (2754) Алканы С 12-19 (10) – 0,000348 г/с, 0,000452 т/год;

3 класс опасности – (2908) Пыль неорганическая (494) – 0,705304 г/с, 5,7685 т/год;

Всего в 2024 г.: 0,705653 г/с, 5,7689533 т/год.

Итого по 3 участкам:

2023 год – 3,504623 г/с; 27,6521361 т/год;

2024 год – 2,919869 г/с; 22,5505609 т/год.

Сбросов загрязняющих веществ не будет.

В период проведения работ на территории рассматриваемых объектов образуются твердо-бытовые отходы, в течении 2 лет предполагается образование отходов, вывоз которых предусматривается специализированной организацией. В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов:

- вскрышные породы – образуются в результате проведения горных работ. Вскрышные породы код 010102 не опасные.

Объем образования составит на карьере «Каракенгир-1(ПК2+00)»: 26400 м³;

на карьере Каракенгир-2(ПК94+00)»: 24000 м³;

на карьере «Каракенгир-3(ПК27+00)»: 17800 м³.

Вскрышные породы используются по завершению работ по добыче для рекультивации и ликвидации объекта недропользования;

- твердые бытовые отходы – образуются в результате жизнедеятельности рабочего персонала; ТБО код 200301 не опасные. Объем образования составит в 2023 г. в количестве 0,74 т/год, в 2024 г. в количестве 0,37 т/год. По мере накопления будут вывозиться с территории, согласно договору со специализированной организацией.

- Медицинские отходы (180104). Расчет произведен по Приложению №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008г. № 100-п. Норма образования отходов определяется из расчета 0,0001 тонны на человека. Численность рабочего персонала на трех карьерах составляет:

в 2023 г. - 24 человека,

в 2024 г. – 12 человек.

Норма образования отхода составляет:

2023 год – $N=24*0,0001=0,0024$ т/год;

2024 год – $N=12*0,0001=0,0012$ т/год.

На территории карьеров не будут предоставляться медицинские услуги. Для непредвиденных ситуаций в вагончике будет храниться медицинская аптечка для оказания первой помощи, до прибытия скорой помощи из города Сатпаев. Заправка, ремонт и обслуживание будут производиться за пределами карьеров в специальном отведенном проекте строительства автодороги промышленной базе и в г. Сатпаев.

Рельеф. Территория расположена в западной части Центрального Казахстана и представляет собой типичную мелкоопочную область со средними абсолютными высотами 550 - 600м. Эти возвышенности разделены широкими равнинными



понижениями. В восточной части территории многочисленные не высокие сопки (хребет Кызауз, горы Бермите, Итгас, Кызылжал и др.) имеют абсолютные высоты 500 - 600м. Общим для территории является слабая расчлененность рельефа. Относительные превышения редко достигают 40 - 70м. Непосредственно в районе расположения карьеров рельеф равнинный, имеющий абсолютные высоты от 385 - 450м. Гидрография. Основной рекой, пересекающей территорию с севера на юг, является р. Каракенгир, собирающая своими многочисленными притоками воду почти со всей площади. Для всех рек территории за исключением р. Каракенгир характерно отсутствие сплошного поверхностного водотока и наличие цепочек крупных и мелких плесов. Ширина плесов, как правило, не превышает 15 - 20м, а длина колеблется от нескольких десятков метров до 1,5 - 2км. Вода плесов обычно пресная или слабо минерализованная, вполне пригодная для питья. Заполнение плесов происходит весной, когда в руслах рек происходит около 90% годового стока. Климат. Климат территории засушлив и континентален. Среднемесячные температуры января и февраля -18°C - -20°C , абсолютный минимум до -40°C . Морозы начинаются в конце октября – начало ноября и держатся до середины – до конца марта, мощность снежного покрова на равнине не превышает 0,4м, а в долинах и саях 1м. Снег держится 100 - 160 дней. Направление ветров в основном северо-восточное, реже западное. Переход от зимы к весне резкий и быстрый. Засушливое время начинается в конце мая – середине июня и продолжается до конца августа. Среднемесячные температуры июля и августа $+23^{\circ}\text{C}$ - $+24^{\circ}\text{C}$, абсолютный максимум $+41^{\circ}\text{C}$. На солнце температура поднимается до $+45^{\circ}\text{C}$ - $+65^{\circ}\text{C}$. Годовая сумма осадков не превышает 130-150 мм. Максимальное количество осадков (60% от общей годовой суммы) выпадает в летние месяцы. Годовая испаряемость превышает сумму годовых атмосферных осадков в 5-6 раз. Континентальность климата и резкие суточные колебания температуры, достигающие 25°C - 30°C , неблагоприятно отражаются на почвенно-растительном покрове.

Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ на карьере являются пыление при выемочно-погрузочных работах, транспортировании горной массы, выбросы при работе горнотранспортного оборудования.

Объект не оказывает трансграничное воздействие на окружающую среду.

На период эксплуатации: на карьере строительство, проведение инженерных сетей, ремонтные работы не предусмотрены. В целях уменьшения пылеобразования предусмотрено пылеподавление (увлажнение). В целях устранения последствий предусмотрены работы по рекультивации и ликвидации месторождения по завершению срока права недропользования.

Рекомендации:

- Применять такие устройства и методы работы для минимизации выбросов пыли, газов или эмиссию других веществ;
- Обеспечить эффективное пылеподавление в период доставки и разгрузки материалов и во время сухой и ветреной погоды;
- Транспорт, агрегаты должны быть в исправном рабочем состоянии, двигатели должны быть выключены в случае если техника не используется;
- Все работы по сварке в специальных помещениях или кабинах. В случае отсутствия специальных сварочных помещений, сварочные участки или посты должны быть ограждены огнестойкими ширмами. Высота ограждений должна быть не менее 2 м;
- Осуществление заправок топливом и ремонт техники осуществлять только в специально оборудованных местах;
- Любое транспортное средство с открытым кузовом, используемое для транспортировки и потенциально пылящее, должно иметь укрытие (тент).



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

Согласно пп.2.2 раздела 1 Приложения 1 ЭК РК **карьеры** и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, **превышающей 25 га**, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Общая площадь участков карьеров «Каракенгир-1» (13,2 га), «Каракенгир-2» (12,0 га) и «Каракенгир-3» (8,9 га) составляет 34,1 га или соответствует условию пп.2 раздела 1 Приложения 1 ЭК РК, т.е. более 25 га.

Кроме того, согласно пп.3 п.25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденный приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду проводится в случаях, когда деятельность приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов. Т.е. представленные угловые точки по карьеру «Каракенгир-3» содержит водный объект. При этом открытая разработка приведет к изменению рельефа местности и имеется возможный риск влияния на водный объект.

На основании вышеизложенного, необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

При разработке Оценки воздействия на окружающую среду необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель департамента

Тлеубеков Дастан Тоганбекович

