

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



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы  
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй  
тел.: 8 (7262) 430-040  
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область  
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188  
тел.: 8 (7262) 430-040  
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

## САУДАБАЕВ БАКТЫБАЙ САБЫРОВИЧ

### Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по плану горных работ месторождения строительного грунта «Сабр» в Шуском районе Жамбылской области, расчеты эмиссий, план разведки.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ50RYS00725419 от 01.08.2024 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

В административном отношении месторождения строительного грунта Сабр расположен в Шуском районе Жамбылской области, в пределах геологической съемки листа К-43-III. Запасы месторождения приняты на государственный учет недр по состоянию на 01.06.2024г. в следующем количестве: строительный грунт – 1210,6 тыс.м<sup>3</sup>. Ближайшей железнодорожной станцией является ст. Шу. Участок месторождения расположен к северо-востоку от с.Коккайнар на расстоянии 11,37 км. и на севере от фермерской базы «Благовещенский» на расстоянии 4,44 км. В непосредственной близости расположено крестьянское хозяйство. Географические координаты месторождения: 1) 43°25'37,55180", 74°11'59,59491"; 2) 43°25'37,71493", 74°12'12,93023"; 3) 43°25'18,55906", 74°12'17,48078"; 4) 43°25'15,41470", 74°12'04,84380"; 5) 43°25'15,52868", 74°12'11,84309". Общая площадь недропользования – 19,9га. Поверхность месторождения ровная.

### Краткое описание намечаемой деятельности

По строению рельефа площадь месторождения относится к равнинной. Поверхность месторождения ровная с постепенным понижением с севера-запада на юго-восток и имеет максимальную абсолютную отметку 638,0 м. на севере-западе и минимальную 623,0 м. на юго-востоке. Относительное превышение в среднем составляет 15,0 м. Полезная толща месторождения Сабр на разведанную глубину до 7,0 м. представлена рыхлым интенсивно



выветрелым обломочным материалом вулканогенно-осадочного происхождения. Перекрывается полезная толща почвенно-растительным слоем мощностью 0,1-0,3 м.с дресвой. В качестве добычного и погрузочного оборудования будет использоваться экскаватор XCMG HE300U (Китай) – «обратная» лопата емкостью ковша 1,4 м<sup>3</sup>. транспортного средства - автосамосвалы Shacman. Также будет использоваться бульдозер типа Т-130. Горные работы будут вестись в пределах запасов строительного грунта месторождения «Сабр» в количестве 1210,6 тыс. м<sup>3</sup>. открытым способом, с применением экскаватора XCMG HE300U (Китай). Снабжение карьера питьевой будет доставляться из расположенных рядом населённых пунктов. Построение контуров карьера выполнено графическим методом с учетом морфологии и рельефа местности, мощности вскрышных пород и гидрогеологических условий. Угол откоса уступа при разработке полезного ископаемого принят 75°. Борт карьера на конец отработки сложен одним уступом до 7,0 м, угол откоса уступа при погашении принят равным 30°. Средняя длина карьера равна - 663,0 м, средняя ширина равна - 300,0 м, глубина составляет до 7,0 м. Вскрышные породы предусматривается снимать в течение всего периода отработки карьера и будут вывозиться для складирования во внешний отвал. Отвал располагается на западном фланге карьера. Общий объем пустых пород, подлежащий, размещению в отвале за период добычи составляет 45,7 тыс.м<sup>3</sup>. Производительность карьера по вскрыше составляет: годовая средняя – 1,11 тыс. м<sup>3</sup>. Работу по добычи будет производить КХ Асыр. Для административно - бытовых нужд используется передвижные вагончики на колесах в количестве 2 -х единиц, располагаемые вблизи объекта в пределах лицензионной территории. В одном из вагончиков будет оборудована комната личной гигиены и душевая на одно место. Количество одновременно работающих работников не более трех исходя из проектной производительности карьера.

В соответствии с техническим заданием на проектирование карьера строительного грунта проектом для транспортировки горной массы принят автомобильный вид транспорта с использованием автосамосвалов грузоподъемностью 20-30 тонн. Для обеспечения перевозки горной массы с карьера проектом предусматривается использование карьерных и временных автодорог. Для содержания и ремонта автомобильных дорог в проекте не предусматривается специальный парк дорожных машин и механизмов. Для доставки людей, запчастей и ГСМ в карьер также привлекается специальный автотранспорт.

Обеспечение горячим питанием - будет осуществляться из ближайшего населенного пункта. Размещение мед.пункта не предполагается, так как в целях соблюдения требований техники безопасности работников имеющие медицинские противопоказания к работе допускаться не будут.

Согласно техническому заданию годовая производительность карьера по строительным грунтам 2025 года - 30,0 тыс. м<sup>3</sup>, 2026-2034 годы. по-20,0 тыс. м<sup>3</sup>. Срок существования карьера – по 2034 год. Требуемая численность работников: ИТР – 3 человека; Рабочие – 8 человек. Количество смен: в сутках – 2 смена; в году – 180 смен. Режим работы карьера круглогодовой (180 рабочих дней в году), с шестидневной рабочей неделей в две смены, продолжительность смены-8 часов.

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу происходят при проведении добычных работ, погрузка, разгрузка, работы спец.техники.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на 2025 году площадке было установлено 11 неорганизованных источников выброса. Выбросы в атмосферный воздух от 11 нормируемых неорганизованных источников составят 10,75659 г/с; 24,97597 т/г загрязняющих веществ. Выделяемый при этом ЗВ в атмосферный воздух – пыль неорганич. с 20%<SiO<sub>2</sub><70% 3 (кл.оп.). Выбросы от работы ненормируемого источника ДВС выделяются следующие вещества: Диоксид азота 2 (кл.оп.) – 0,74464 т/г; Оксид азота 3 (кл.оп.) – 0,121 т/г; Диоксид серы 3 (кл.оп.) – 0,5902 т/г; Оксид углерода 4 (кл.оп.) – 3,068 т/г; Формальдегид 2 (кл.оп.) – 0,00936 т/г; Углеводороды с 12-19 4 (кл.оп.) – 1,014 т/г; Сажа 3 (кл.оп.) – 0,4498 т/г; Бенз(а)пирен 1 (кл.оп.) – 0,0000918 т/г.



Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на 2026-2034 годы площадке было установлено 11 неорганизованных источников выброса. Выбросы в атмосферный воздух от 10 нормируемых неорганизованных источников составят 10,64492 г/с, 24,52510 т/год загрязняющих веществ. Выделяемый при этом загрязняющих веществ в атмосферный воздух – пыль неорганич с 20%<SiO<sub>2</sub><70% 3 (кл.оп.).

Выбросы от работы ненормируемого источника ДВС выделяются следующие вещества: Диоксид азота 2 (кл.оп.) – 0,74464 т/г; Оксид азота 3 (кл.оп.) – 0,121 т/г; Диоксид серы 3 (кл.оп.) – 0,5902 т/г; Оксид углерода 4 (кл.оп.) – 3,068 т/г; Формальдегид 2 (кл.оп.) – 0,00936 т/г; Углеводороды с (12-19) 4 (кл.оп.) – 1,014 т/г; Сажа 3 (кл.оп.) – 0,4498 т/г; Бенз(а) пирен 1 (кл.оп.) – 0,0000918 т/г.

Гидрографическая сеть района представлена реками Шу, Тарылган, Сарыбулак и Унгирили. Наиболее ближайшей рекой к участку является река Шу, а также Тасуткольское водохранилище. В радиусе 1000 метров от намечаемой работы водных ресурсов не обнаружено Источником водоснабжение объекта для технических нужд карьера и питья работников будет является - вода привозная, необходимый объем для хозяйственно-питьевых нужд - 0,807 тыс.м<sup>3</sup>/год. Для пылеподавление карьерных дорог в объеме - 1,710 тыс.м<sup>3</sup>/год. Общий объем водопотребления составляет 2,517 тыс.м<sup>3</sup>/год. Сведения о наличии установленных водоохранных зон и полос водных объектов на участках работ отсутствуют.

Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотрено в водонепроницаемую емкость с последующим вывозом АС-машиной по договору в спец. организацию. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме 0,807 тыс.м<sup>3</sup>/год осуществляется в водонепроницаемую металлическую емкость.

Объемы образования отходов на 2025-2034 годы коммунальные отходы - 0,407 т/год; пищевые отходы – 0,016 т/год - образующиеся вследствие жизнедеятельности персонала; ткань обтирочная – 0,127 т/год - образующиеся в следствии личной гигиены работников и мероприятий санитарно- бытового назначения. Все отходы образуются при ведении хоз.деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев. Работы по техническому обслуживанию автотранспортных средств на объекте не проводятся. Соответственно образование производственных отходов от обслуживания автотранспортных средств отсутствует. Объем размещения вскрыши на отвале согласно ПГР составляет: 2025 г - 41,07 т/год, на 2026 - 2034 годы - 27,38 т/год в последующем будет использована для рекультивации отработанного карьера.

Заготовка и сбор растительных ресурсов проектом не предусматривается. Территория свободна от зеленых насаждений.

При реализации намечаемой деятельности приобретение и пользование животным миром и иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается.

Рисков истощения поверхностных вод в период отработки нет, так как в пределах месторождения водных объектов не имеется. Земельный участок находится за пределами земель водного фонда.

Земельные ресурсы: при выполнении горнопроходческих работ неизбежно будет осуществляться истощение природных ресурсов, в следствии выемки пустой породы. Пустая порода закладывается в пустоты образовавшиеся при отработке горизонтов. Химическое загрязнение и физическое воздействие на почвенный покров может оказать горная техника и автотранспорт.

Трансграничное воздействие на окружающую среду отсутствует.

Месторождении Сабр не предусматривается природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, а также теплового, бактериального, радиационного или какого-либо иного загрязнения окружающей среды. К негативным воздействиям на окружающую среду можно отнести: влияние на атмосферный воздух из-за выбросов загрязняющих веществ в атмосферу; влияние на земельные ресурсы, выражающееся в нарушении естественного рельефа местности при добыче.

Намечаемая деятельность не окажет существенного отрицательного воздействия на



к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, основную массу которых составляет пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 оценивается как допустимое; 2) Для всех отходов (за исключением вскрышных пород, которые после прекращения добычных работ будут использованы при рекультивации) на предприятии действует система сбора, складирования и временного хранения (не более 6 месяцев) в специализированных контейнерах. Со специализированными организациями заключены договора, обеспечивающие своевременный вывоз всех отходов, образующихся на территории предприятия.. Воздействие оценивается как допустимое; 3) Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют; 4) Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается; 5) Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Осуществления намечаемой деятельности имеют по пространственному масштабу воздействия – ограниченный, по временному масштабу воздействия – многолетний, по интенсивности воздействия – слабая. По оценке масштабов воздействия комплексный балл значимости составляет 16 баллов, что в свою очередь означает – воздействие средней значимости (может иметь широкий диапазон, начиная от порогового значения, ниже которого воздействие является низким, до уровня, почти нарушающего узаконенный предел.

Намечаемая деятельность: плану горных работ месторождения строительного грунта «Сабр» в Шуском районе Жамбылской области относится к объекту II категории согласно пункт 7 подпункта 7,11 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду не прогнозируется. Воздействие на окружающую среду признается не существенным, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует, согласно пункта 25, пункта 29 глава 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии с пунктом.3 статьи 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович



