

Қазақстан Республикасының  
Экология, Геология және Табиғи  
ресурстар министрлігі  
Экологиялық реттеу және бақылау  
комитетінің Ақтөбе облысы бойынша  
экология Департаменті



Департамент экологии по  
Актюбинской области Комитета  
экологического регулирования и  
контроля Министерства экологии,  
геологии и природных ресурсов  
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.  
1 оң қанат  
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

030012 г.Актобе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж  
правое крыло  
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

ТОО «Интерстиль»

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

На рассмотрение представлено : Заявление о намечаемой деятельности  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ65RYS00214735 от 16.02.2022 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

#### Общие сведения

Проектом предусмотрено «План горных работ на добычу песчано-гравийной смеси на месторождении «Интер-2 (участок-3) в черте города Актобе». Начало добычи 2022 год. Срок эксплуатации карьера 13 лет.

Месторождение ПГС Интер-2 (участок-3) расположено в черте г. Актобе Актюбинской области Республики Казахстан, в 5 км на северо-восток от города Актобе, на левом берегу реки Илек. Координаты условного центра продуктивной залежи месторождения - 50°22'19"с.ш ., 57°07'24" в.д.

Планируемая зона расположена вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На территории города Актобе не обитают дикие животные и птицы.

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Вид деятельности: добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год. По способу производства работ на вскрыше предусматривается комбинированная бестранспортная и транспортная системы с внешним отвалом. По способу развития рабочей зоны при добыче основная система разработки является сплошной с выемкой полезного ископаемого горизонтальными слоями. Отработка полезного ископаемого надводной части ведется по схеме: забой – погрузчик – автосамосвал. Схема отработки обводненной части: земснаряд – навал (намыв) – погрузчик – автосамосвал. При разработке ПРС, вскрышных пород и зачистке кровли весь их объем снимается бульдозером путем сгребания его в штабели и транспортируется в валы, откуда загружаются погрузчиком в автосамосвалы и транспортируется в отвал. Полезное ископаемое разрабатывается двумя уступами (надводным и обводненным).

По состоянию на 01.01.2015 г. балансовые запасы песка и песчано-гравийной смеси (грунтов) на месторождении Интер-2 (участок-3) (участки 1 и 2), расположенного в черте г.Актобе, составляют по категории С1 участок 2 (песок) - 482,6 тыс. м<sup>3</sup>, участок 1 ПГС – 1060,4 тыс.м<sup>3</sup>, песок – 756,5 тыс.м<sup>3</sup>. Годовая производительность предприятия по добыче с



2018 по 2030 годы выбрана в коридоре минимального и максимального показателя от 100,0 до 200,0 тыс. м<sup>3</sup> соответственно.

Длина карьерного поля составляет 1620 м, ширина от 250 до 780 м, площадь карьера по верху 670111 м<sup>2</sup>. Годовой объем добычи составляет 2018-2030 гг. - по 100,0 тыс. м<sup>3</sup> при минимальном показателе и 200,0 тыс. м<sup>3</sup> при максимальном показателе. Срок эксплуатации карьера 13 лет. Характеристика продукции: Продукция представлена песчано-гравийной смесью (ПГС), песок строительный. Качество песчано-гравийной смеси для строительных работ регламентируется ГОСТом 23735-79 «Смеси песчано-гравийные для строительных работ. В природной смеси (ПГС) месторождения Интер-2 (участок-3) среднее содержание фракции более 5 мм составляет 18,2%.

Для нормального функционирования проектируемого предприятия требуется обеспечение его водой хоз-питьевого и технического назначения. Вода, используемая на хоз-бытовые нужды (привозная вода), расходуется на питье сменного персонала, приготовление пищи сменой и на душевые. Согласно существующим нормативам (СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85). Назначение технической воды – орошение для пылеподавления внутри – междуплощадочных автодорог, рабочих площадок, мойка и подпитка систем охлаждения механизмов и оборудования. Источником может служить собственный котлован, вскрывающий грунтовые воды месторождения. Годовой расход технического водопотребления составляет 3488.8 м. куб. Годовой расход хозяйственно-бытового водопотребления составляет 86.2 м. куб. Объект находится вне водоохраных зон и полос. Водой хоз-бытового назначения является бутилированная вода и вода городской водопроводной сети, которая систематически завозится автотранспортом в цистернах-термосах. Вода, используемая на хоз-бытовые нужды (привозная вода), расходуется на питье сменного персонала, приготовление пищи сменой и на душевые. Общая потребляемая мощность по объекту составляет 30,0 кВА, годовое потребление электроэнергии – 21,0 тыс. кВт/час. Электроэнергия приобретается у городских сетей электроснабжения. Сточная вода и фекалии туалета, по мере их накопления, ассенизационной машиной вывозятся на городские очистные сооружения. Количество сточных вод составит 60,34 м<sup>3</sup>/год. отходов, образующихся в процессе эксплуатации месторождения, будут промышленные отходы и отходы потребления. Промышленные отходы будут образовываться в процессе проведения вскрышных работ. Объем вскрышных пород составит предположительно 72,3 тыс. м.куб. Объем ТБО составит 8,25 т/год.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 0304 оксид азота (IV) 2 кл. оп. 2,34 т/г. код вещества: 0301 диоксид, азот (II) 3 кл. оп. 0,38 т/г. код вещества: 0337 оксид, углерод 4 кл. оп. 1,9 т/г., код вещества: 0330 сера диоксид 0,366 т/г 3 кл. оп., код вещества: 0328 углерод сажа 3 кл. оп. 0,125 т/г. код вещества: 2908 пыль неорг. 3 кл. оп. 29,09 т/г.

Намечаемая деятельность согласно - «План горных работ на добычу песчано-гравийной смеси на месторождении «Интер-2 (участок-3) в черте города Актобе» (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) относится к II категории, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду в соответствии разделом 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Климат района резко континентальный. Для района характерным являются резкие колебания температуры, смена направлений ветров и погоды в течение суток. Среднегодовая температура воздуха изменяется от +1°C до +4,5°C. Среднемесячная температура самого холодного месяца – января – минус 19°C (в иные дни температура падает до минус 40°C), самого жаркого – июля - до +19°C (самая высокая +40°C). Глубина промерзания грунта составляет 180 см. Средняя глубина снежного покрова 32 см. Среднегодовое количество осадков составляет 275 мм. Максимум осадков приходится на летние месяцы. Ветры чаще юго-восточных румбов. Район месторождения несейсмичен.



Основными компонентами природной среды, подвергающимися значительным по масштабу воздействиям, являются почвенно-растительный покров, воздушный бассейн, подземные воды, недра, флора и фауна района, социальная среда. Взаимодействие элементов системы происходит как в пространстве, так и во времени, поэтому какие-либо экологические выводы и прогнозы должны учитывать комплексное воздействие различных элементов экосистем. Технологические решения и другие водоохранные мероприятия (обустройство специальных металлических контейнеров, недопущение проливов ГСМ) позволяют снизить воздействие до незначительного. Воздействие носит локальный, точечный характер. Почвы региона благодаря высокому содержанию карбонатов кальция и щелочной реакции почвенных растворов, обладают достаточно высокой буферностью против намечаемого воздействия. Характер возможного воздействия. Анализ данных и изменений почвенно-растительного покрова показал, что при условии безаварийной работы воздействие будет носить локальный характер. Уровень воздействия на почвенно-растительный покров - незначительный. Плотность населения животных в районе работ низкая. Численность пресмыкающихся незначительная. Млекопитающие, основными представителями которых являются тушканчики и многочисленные песчанки, распределены по территории крайне неравномерно. Характер возможного воздействия. При условии соблюдения технологического регламента и реагирования на нештатные ситуации, влияние на животный мир будет минимальным.

Из возможных негативных последствий можно выделить такие как воздействие на атмосферный воздух. При неблагоприятных метеоусловиях проводится рассредоточение горно-транспортного оборудования, количество работающих единиц сокращается до минимума, ведется постоянное наблюдение за состоянием атмосферного воздуха карьера. В случаях выявления повышения концентраций вредных веществ до уровня предельно допустимых работа карьера приостанавливается. При производстве горных работ, независимо от погодных условий, с целью профилактики загрязнения атмосферного воздуха карьера на горно-транспортных механизмах с двигателями внутреннего сгорания проводится систематическая регулировка топливной аппаратуры и они оснащаются нейтрализаторами выхлопных газов. Масштаб воздействия локальный и ограничивается нормативными показателями разрешенных эмиссий.

Технологические решения и другие мероприятия (обустройство специальных металлических контейнеров, недопущение проливов ГСМ) позволяют снизить воздействие до незначительного. По завершении отработки карьера предусматривается его биологическая и техническая рекультивация. Рекультивированные земли будут представлять собой естественные луга. При работе карьера будет производиться пылеподавление при разрузочно-погрузочных работах и классификации добытой песчано-гравийной смеси водой технического качества в объеме 3488,8 м.куб.в год.

**Выводы:** Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

И.о. руководителя департамента

Ұснадин Талап Аязбайұлы



