



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

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

ТОО «ПГС Бестамак»

## Заключение 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: №KZ88RYS00367193 26.03.2023 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается техническая и биологическая рекультивация на месторождении строительного песка Бестамак.

Рекультивация планируется в 2042 году.

Площадь месторождения Бестамак в административном отношении расположена в 5 км на север от пос. Бестамак Алгинского района Актюбинской области. Месторождение песка Бестамак приурочено к аллювиальным верхнечетвертичным отложениям первой надпойменной террасы реки Илек, представленных песками, отнесено, согласно Инструкции по применению классификации запасов к месторождениям песка и гравия, к 1-2-й группе. Морфологически продуктивные отложения месторождения представляют собой часть горизонтально залегающей пластообразной залежи протяженностью с северо-запада на юго-восток до 860,0 м, при ширине – до 293,0 м. Мощность полезных отложений (пески) месторождения колеблется от 8,8 до 9,6 м, составляя в среднем 9,2 м.

Площадь месторождения 217 425,7м<sup>2</sup>. Координаты 1) 50° 04' 44. 54" с.ш. 57° 20' 33.12" в.д., 2) 50° 04' 23.15" с.ш. 57° 21' 07.43" в.д., 3) 50° 04'17.71" с.ш. 57° 20' 54.44" в.д., 4) 50° 04' 29.15"с.ш. 57° 20' 32.02"в.д., 5) 50° 04' 42.04"с.ш. 57° 20' 28.54"в.д.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь месторождения 217 425,7м<sup>2</sup>. Планируется биологическая и техническая рекультивация. Технический этап рекультивация земель, включает их подготовку для последующего целевого использования в народном хозяйстве. К техническому этапу относится планировка формирование откосов, снятие, транспортирование и нанесение почв и плодородных пород на рекультивируемые земли. Биологический этап осуществляемое после технического этапа и включающее комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на возобновление исторически сложившейся совокупности флоры, фауны и микроорганизмов.

На отработанном карьере производится выполаживание бортов карьера до угла 30°, расстояние от борта отработанного карьера (горизонт +236,2 северо-западная часть карьера, горизонт 242,3м юго-восточный борт) до границы рекультивации в подошве карьера (горизонт +226,2 северо-западный борт, горизонт 232,0м юго-восточный борт) составит 17,3м; периметр карьера на момент рекультивационных работ составит – 2138,0м.

Бульдозером производится перемещение защитного водоотводного вала и срезка бортов карьера для его выполаживания до угла 30° по всему периметру и материал срезки перемещается на дно карьера; объем перемещаемых пород составит 45 967,0м<sup>3</sup>.



После срезки по дну карьера будут равномерно распределены вскрышные породы в объеме 166,6тыс.м<sup>3</sup>; этот материал по дну карьера будет равномерно перемещен и подвергнут планировке бульдозером на площади 198 595,9м<sup>2</sup>, т.е. высота перемещенных вскрышных пород на дне карьера составит:  $166\,600,0\text{ м}^3 : 198\,595,9\text{ м}^2 = 0,8\text{ м}$ .

Площадь бортов карьера после срезки составит (при средней глубине 10,0 м, средняя длина срезки составит 17,3м) и при периметре 2 138,0м = 47 367,0м<sup>2</sup>.

Борта срезки и дно карьера будут уплотнены катком, общая площадь укатки катком составит  $(198\,595,9 + 47\,367,0) = 245\,963,0\text{ м}^2$ . Учитывая, что в районе месторождения произрастает богатая травяная растительность, которая дает семена и разносится ветром, то на бортах и дне карьера произойдет постепенное зарастание.

На технические нужды используется вода привозная на основе договора. Вода, доставляемая и хранимая в емкостях, предназначенная для хоз-питьевых нужд привозная. Ближайший водный объект реки Илек, левого притока р. Урал. Расстояние до реки 45м, водоохранная зона реки 500 м.

Годовой расход воды составит, м<sup>3</sup>: хоз-питьевой: 10, технической: 96. Вода питьевого качества будет использоваться для хоз-питьевых нужд сотрудников. Вода технического качества будет использоваться для систематического водяного орошения забоя (при отработке сухих пород полезной толщи) и внутрикарьерных дорог.

Планируемая деятельность не нуждается в растительном ресурсе. Деревья не обнаружены, снос зеленых насаждений не планируется.

Планируемая зона расположена вне земель особо охраняемой природной территории и лесного фонда.

Данный регион расположен на территории Алгинского района Актюбинской области. На территории данного района обитают следующие виды диких животных, являющихся охотничьими видами: волк, заяц, лиса, корсак, норка, барсук, кабан, сибирская косуля и птицы: утка, гусь, лысуха, куропатка и виды птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, стрепет, филин, ареал обитания которых находится на территории данного района. Однако сообщается, что на планируемом участке отсутствуют достоверные сведения о вышеуказанных диких животных, в том числе о животных, занесенных в Красную книгу РК.

Количество выбросов загрязняющих веществ в период рекультивации составляет: Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния менее 20%, 3 класс опасности, ≈8 тонн, не подлежит внесению в регистр.

Данным проектом сбросы не предусматриваются.

В период рекультивации возможно образования следующих видов отходов: Промасленная ветошь – Образуются при обслуживании автотранспорта и дизельных генераторов, а также при обслуживании производственного оборудования. Коммунальные отходы - образуются при жизнедеятельности персонала на период эксплуатации и характеризуются следующими свойствами: твердые, пожароопасные, нерастворимые в воде. Промасленная ветошь – 0,01т/год Коммунальные отходы – 0,03 т/год.

Намечаемая деятельность согласно - «Техническая и биологическая рекультивация на месторождении строительного песка Бестамак» (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду (п.п.7.11, п.7 Раздел 2, Приложение 2 Экологического Кодекса РК от 02.01.2021г.).

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

Деятельность планируется осуществить уже на антропогенно нарушенных землях, 1) Воздух. Усредненные фоновые показатели: Пыль – 0.3 мг/м<sup>3</sup>, факт 0.05. NO<sub>2</sub> – норм 0.2 мг/м<sup>3</sup>, факт 0.0488. 2) Дозиметрия установленный норматив 0.2 мкЗв/ч, точка No1 факт 0.15, точка No2 факт 0.10, точка No3 факт 0.08, точка No4 факт 0.10. 3) Физ факторы. Шум - установленный норматив 80 дБ, факт 50 дБ. На предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.



Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух. В целях уменьшения воздействия на атмосферный воздух предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий. К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов загрязняющих веществ на объектах, относятся: - содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления; - размещение въезжающего автотранспорта и спецтехники в специально отведенных местах – автостоянках; - благоустройство территории и выполнение планировочных работ объектов; - проведение работ по пылеподавлению; - создание санитарно-защитной зоны, обеспечивающей уровень безопасности населения. Реализация предложенных мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение качества атмосферного воздуха, соответствующее нормативным критериям, и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при реализации объекта. Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды. При эксплуатации объектов для защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия: - контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; - исключается сброс сточных вод на рельеф от производственных процессов в рабочем режиме. При эксплуатации объекта являются: - контроль технического состояния автотранспорта, исключающий утечки горюче-смазочных материалов; - слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов; - соблюдение графика работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации (например, столкновение) и последующее загрязнение (возможный разлив топлива); Хранить отхода на специально оборудованных местах. Регулярно проводить разъяснительные и обучающие работы с работниками.

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

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует, об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»:

1. 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; (п.п.3, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. № 280); *(Объект расположен в водоохранной зоне. Расстояние до реки 45 м, водоохранная зона реки 500 м)*

2. Оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми) (п.п.24, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

#### **В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:**

1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

2. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т. ч. согласования с бассейновой инспекцией;

При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохраных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после



Инициатором, пользовании поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

3. В целях предупреждения негативного воздействия на рыбохозяйственные водоемы, в том числе на рыб и других водных животных выполнить требования статьи 12 и пункта 1 статьи 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» и в случае получения воды из рыбохозяйственных водоемов в качестве специального водопользователя, в соответствии с подпунктом 2 пункта 3 статьи 17 Закона необходимо выполнить мероприятия по оценке и восстановлению вреда, причиняемого рыбным ресурсам и другим водным животным.

4. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

5. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (*мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите лесного фонда, подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.*) согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

Куанов Ербол Бисенұлы

