



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: №KZ45RYS00367191 26.03.2023 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется добыча ПГС в следующем объеме: - 2023-2025гг. — объем добычи 15,0тыс.м<sup>3</sup> ежегодно;- 2026-2042гг. — объем добычи 102,7тыс.м<sup>3</sup> ежегодно на месторождении Бестамак, расположенного в Алгинском районе Актюбинской области.

Ввод в эксплуатацию планируется в 2023- 2042гг.

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 платообразной 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

Строительный песок используется для строительства домов и дорог, производства железобетонных конструкций и сухих строительных смесей. По данным специалистов, самый большой объем песка (около 40%) уходит на дорожное строительство. В связи со строительством новых автомагистралей, проведением плановых и неплановых ремонтных работ эта цифра постоянно увеличивается. Непосредственно строительные компании потребляют до 20% песка. Предусматривается добыча строительного песка в 2023 году – 15,0 тыс.м<sup>3</sup>, в 2024 году – 15,0 тыс.м<sup>3</sup>, в 2025 году – 15,0 тыс.м<sup>3</sup>, в 2026 году – 102,7 тыс.м<sup>3</sup>, в 2027 году – 102,7 тыс.м<sup>3</sup>, в 2028 году – 102,7 тыс.м<sup>3</sup>, 2029 году – 102,7 тыс.м<sup>3</sup>, в 2030 году – 102,7 тыс.м<sup>3</sup>, в 2031 году – 102,7 тыс.м<sup>3</sup>, в 2032 году – 102,7 тыс.м<sup>3</sup>, в 2033 году – 102,7 тыс.м<sup>3</sup>, в 2034 году – 102,7 тыс.м<sup>3</sup>, в 2035 году – 102,7 тыс.м<sup>3</sup>, в 2036 году – 102,7 тыс.м<sup>3</sup>, в 2037 году – 102,7 тыс.м<sup>3</sup>, в 2038 году – 102,7 тыс.м<sup>3</sup>, в 2039 году – 102,7 тыс.м<sup>3</sup>, в 2040 году – 102,7 тыс.м<sup>3</sup>, в 2041 году – 102,7 тыс.м<sup>3</sup>, в 2042 году – 102,7 тыс.м<sup>3</sup>.

Подлежащие разработке пески относятся к категории рыхлых. Для их экскавации не требуется предварительное разрыхление, и их разработка может осуществляться обычной землеройной техникой. Разработка площади месторождения будет вестись открытым



способом, на полную разведанную мощность полезного ископаемого. Вскрышными породами продуктивной залежи месторождения являются почвенно-растительный слой и супесь малой мощности (в среднем 0,8 м), объем которых составляет 166,7 тыс.м<sup>3</sup>, т.е. коэффициент вскрыши = 0,09. Производительность карьера по добыче строительного песка, до полной отработки балансовых запасов месторождения проектируется в следующих объемах: 2023-2025гг.—15,0тыс.м<sup>3</sup> ежегодно; 2026-2042гг.—102,7тыс.м<sup>3</sup> ежегодно; Данная производительность позволяет отработать балансовые запасы месторождения до конца срока действия Контракта, до 2042г. включительно. Вскрышные работы будут производиться с опережением по отношению к добычным работам, с целью обеспечения нормативного объема готовых к выемке запасов (не менее 3-х месяцев). В связи с тем, что значительная часть запасов строительного песка будет отрабатываться в период 2026-2042гг. все расчеты произведены из ежегодных максимальных объемов добычи — 102,7тыс.м<sup>3</sup>.

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 45 м, водоохранная зона реки 500 м.

Годовой расход воды составит, м<sup>3</sup>: хоз-питьевой: 16,4, технической: 126,7. Вода питьевого качества будет использоваться для хоз-питьевых нужд сотрудников. Вода технического качества будет использоваться для систематического водяное орошение 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.

Согласно данным РГКП «Казахское Лесостроительное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира, рекомендуемые географические координаты расположены за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Актюбинская область, Алгинский район, расположенный рядом с селом Бестамак, не является территорией миграции диких животных и птиц. Сообщаем, что точных сведений о животных и растениях, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, нет.

Количество выбросов загрязняющих веществ в период эксплуатации составляет: Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния менее 20%, 3 класс опасности, за (2023-2025гг.) ≈2,32 тонн, за (2026г.) ≈9,3 , за (2027г.) ≈9,8 тонн, за (2028г.) ≈9,8 тонн, за (2029г.) ≈10 тонн, за (2030г.)≈10 тонн, за (2031г.) ≈≈9,1 тонн, за (2032г.)≈9 тонн. Выбросы ЗВ не подлежат внесению в регистр.

Намечаемая деятельность не предусматривает сбросов.

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. Вскрышные породы – образуются при добыче песка на месторождении – Вскрышные породы – 2160т/год (2023-2025год), 11880т/год (2026год), 11340т/год (2027год),12960т/год (2028год),20790т/год (2029год), 32670т/год (2030год), 31860т/год (2031год), 29700т/год (2032год). Промасленная ветошь – 0,02т/год (2023-2032год) Коммунальные отходы – 0,03т/год (2023-2032год).

Намечаемая деятельность согласно - «Добыча ПГС в следующем объеме: - 2023-2025гг. - объем добычи 15,0тыс.м<sup>3</sup> ежегодно;- 2026-2042гг. - объем добычи 102,7тыс.м<sup>3</sup> ежегодно на месторождении Бестамак, расположенного в Алгинском районе Актюбинской области» (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 №1 факт 0.15, точка



№2 факт 0.10, точка №3 факт 0.08, точка №4 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 водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос;

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

