

Казақстан 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 «ПГС Бестамак»

### 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: № KZ25RYS00210120 от 04.02.2022 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

#### Общие сведения

Проектом предусматривается «Проведение мероприятий по техническому и биологическому этапам рекультивации». Настоящим проектом предусмотрены: вставка и возврат плодородного слоя почвы, засыпка траншеи грунтом, планировка и прикатывание поверхности, очистку территории от строительного мусора и вывоз в полигоны ТБО, проведение комплекса агротехнических мероприятий для восстановления плодородия земель и хозяйственной продуктивности пастбищ. Срок эксплуатации 2019-2030 гг., срок погребения объекта 2031-2035 год. Участок предназначен на карьер для добычи песка. Площадь испрашиваемых земельных участков по отводу составляет 11.00 га. Земельные участки, предоставленные во временное возмездное землепользование для размещения и эксплуатации карьеры по добыче песка, отвала плодородного слоя почвы и бытовой площадки с подъездными дорогами на месторождении «Бестамак-1» расположены на административной территории Бестамакского сельского округа Алгинского района и представлены пастбищными угодьями. По географическому положению проектируемый объект – месторождение «Бестамак-1» находится в пределах западного склона.

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Основные виды работ технического этапа: снятие и нанесение плодородного на площадях, нарушенных при слоя почвы, планировку отвалов днищ карьера, вылаживание откосов и бортов, террасирование и стабилизацию откосов устройство дренажных сетей в целях предотвращения заболачивания восстанавливаемой территории, планировочные работы перед нанесением плодородного слоя, планировка откосов, планировка и прикатывание нанесённого плодородного слоя почвы. Срезка и перемещение плодородного слоя почвы, засыпка рытвин и ям, возникающих в результате проведения строительных работ производится бульдозером. Также производится послойная трамбовка, уборка строительного мусора, выборочное удаление грунта в и бортов карьера, при необходимости местах непредвиденного загрязнения веществами, ухудшающим плодородие почвы, вывоз в полигоны ТБО. Исключить перемешивание загрязненного грунта с плодородным слоем почвы. Для рекультивации используется плодородный слой почвы, снимаемый с участков при добыче песка. Для засыпки траншей



этапа рекультивации - 1.85 га, в том числе под карьером для добычи песка – 0,65 га, при размещении и эксплуатации отвала плодородного слоя почвы с подъездной дорогой – 1.20. Проектом предусматривается проведение рекультивационных работ каждые 5 лет. Срок хранения плодородного слоя почвы не должен превышать 10 лет. Подъездные дороги рекультивируются в конце срока землепользования. Объем работ по техническому этапу рекультивации (земельные работы): 1) снятие ПСП в валок, засыпка траншей и котлованов, нанесение и планировка ПСП – 50940 м<sup>3</sup>, погрузка отходов и перевозка мусора на полигон ТБО – 1.85т. Основная цель биологического этапа рекультивации - восстановление плодородия земель, путём проведения комплекса агротехнических мероприятий, направленных на восстановление хозяйственной продуктивности пастбищных угодий. Биологическим этапом предполагается посев семян с последующим боронованием и прикаты.

На питьевые нужды используется вода привозная на основе договора для использования на технические цели, а питьевая бутилированная вода так же будет дополнительно приобретаться на основании договора. Вода для технических нужд – будет приобретаться на основании договора. Ежегодный расход воды составит: хозпитьевой – 300 м<sup>3</sup>. Ежегодный расход технической воды в период рекультивации – 300 м<sup>3</sup>. Вода питьевого качества будет использоваться для хоз-питьевых нужд сотрудников. Вода технического качества будет использоваться для пылеподавления внутрикарьерных и подъездных дорог, рабочих площадок. Объект находится на территории водоема река Илек.

В Алгинском районе встречаются дикие животные, являющиеся охотничьими видами, в том числе: волк, лисица, корсак, норка, барсук, заяц, кабан и из птиц: утка, гусь, лысуха и куропатка. Виды птиц, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, сова и стрепет. В весенне-осенний период, т. е. во время перелета птиц, возможна встреча лебедя-кликуна и серого журавля.

При осуществлении деятельности не будут использоваться дефицитные и уникальные природные ресурсы. Все используемые ресурсы, возобновляемые или же находятся в достаточном количестве.

Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%, 3 класс опасности, ≈2.1464 тонн/год. Все стоки будут сбрасываться во временную выгребную яму и затем передаваться сторонним организациям согласно договору. Объем образуемых хоз-бытовых сточных вод составит 300 м<sup>3</sup> в год. Технические воды уходят безвозвратно, так как применяются при пылеподавлении. Коммунальные отходы: бумага и картон, стекло, пластмассы и металлы, отходы уборки улиц - объем образования составит 0,0164 тонн в год. Образуется при жизнедеятельности персонала.

Намечаемая деятельность согласно - «Проведение мероприятий по техническому и биологическому этапам рекультивации» (проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования) относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

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

Деятельность планируется осуществить уже на антропогенно нарушенных землях, фоновые загрязнения ОС приняты согласно проведенным натурным исследованиям: 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. NO – норм 0.4 мг/м<sup>3</sup>, факт – 0.0367. CO – норм 5мг/м<sup>3</sup>, факт 1.73. 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.

В целях уменьшения воздействия на атмосферный воздух предусматривается

комплекс планировочных и технологических мероприятий. К планировочным



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. 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 отходы на специально оборудованных местах; регулярно проводить разъяснительные и обучающие работы с работниками.

**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

Ұснадін Талап Аязбайұлы

