



030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ. 1
оңқанат
Тел. 55-75-49

030012

г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж
правое крыло
Тел. 55-75-49

ТОО «ПГС Бестамак»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду «Отчет о возможных воздействиях к «Дополнению Плана горных работ на добычу строительного песка месторождения Бестамак, расположенного в Алгинском районе Актыубинской области»

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «ПГС Бестамак», 030000, Республика Казахстан, Актыубинская область, Ақтөбе Г.А., г.Ақтөбе, район Алматы, улица Мичурина, 32, 170840032268, Кулышов Рустем Шарипович, 8-708-343-04-37.

ТОО «ПГС Бестамак» является недропользователем на добычу строительного песка на месторождении Бестамак, расположенного в Алгинском районе Актыубинской области. Площадь месторождения Бестамак в административном отношении расположена в 2,8 км на север от пос. Бестамак Алгинского района Актыубинской области. Ближайший водный объект реки Илек, левого притока р. Урал. Территория в пределах горного отвода, антропогенно нарушена в процессе проведения добычных работ.

Работы проводятся на основании контракта на недропользование №148/2018 от 26.03.2018г. 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.

Участки предназначены для добычи песка, площадь проектируемого карьера: по верху – 217 425,7 кв.м, по низу – 198 595,9 кв.м; сроки использование земли приняты согласно контракту с 2042 год на 19 лет, данные указаны согласно выданному земельному Акту. Месторождение существующее, разрабатывается 5 лет.

Предусматривается добыча строительного песка в глины в 2023 году – 15,0 тыс.м³, в 2024 году – 15,0 тыс.м³, в 2025 году – 15,0 тыс.м³, в 2026 году – 102,7 тыс.м³, в 2027 году – 102,7 тыс.м³, в 2028 году – 102,7 тыс.м³, 2029 году – 102,7 тыс.м³, в 2030 году – 102,7 тыс.м³, в 2031 году – 102,7 тыс.м³, в 2032 году – 102,7 тыс.м³, в 2033 году – 102,7 тыс.м³, в 2034 году – 102,7 тыс.м³, в 2035 году – 102,7 тыс.м³, в 2036 году – 102,7 тыс.м³, в 2037 году – 102,7 тыс.м³, в 2038 году – 102,7 тыс.м³, в 2039 году – 102,7 тыс.м³, в 2040 году – 102,7 тыс.м³, в 2041 году – 102,7 тыс.м³, в 2042 году – 102,7 тыс.м³. Подлежащие разработке пески относятся к категории рыхлых. Для их экскавации не требуется предварительное разрыхление.

Отработка строительного песка месторождения Бестамак на контрактный период до 2042г. планируется производить из действующего карьера.

На период 2023-2025гг. отработка месторождения будет производиться в северо-восточном направлении.

В последующие годы 2022-2028гг. работы будут продолжены в юго-восточном направлении, до контура подсчета запасов, район с-1, с-2 профиль IV.

С 2029г. и до конца срока действия Контракта добычные работы будут производиться в северо-западном направлении.

Вскрышные работы



Вскрышные работы на карьере заключаются в раздельной выемке ПРС и пород вскрыши, представленных почвенно-растительным слоем и супесью. Средняя мощность ПРС – 0,2 м, вскрышных пород – 0,6 м. Транспортировка вскрышной горной массы осуществляется автосамосвалами на водоотводной вал, а после его формирования на подошву карьера, ПРС транспортируется на подошву карьера, в специально отведенное место. В эксплуатационный объем вскрышных пород включены собственно вскрышные породы в пределах проектного контура карьера и вскрыша от зачистки кровли полезной толщи. По трудности разработки бульдозером вскрышные породы относятся ко II категории по ЕНВ-89, группа пород по СНиП – вторая.

Технологическая схема вскрышных работ предусматривает производство следующих операций:

- укладка ПРС бульдозером Т-170 в валы и конуса;
- погрузка ПРС погрузчиком типа LG-953 в автосамосвалы и транспортировка его на подошву карьера;
- укладка вскрышных пород (супесь) бульдозером Т-170 в валы и конуса;
- погрузка вскрышных пород (супесь) погрузчиком типа LG-953 в автосамосвалы и транспортировка его на водоотводной вал или на подошву карьера;
- зачистка кровли полезной толщи бульдозером Т-170.

Добычные работы

Полезным ископаемым на месторождении Бестамак является строительный песок, образующий пластообразную залежь. По трудности экскавации полезное ископаемое относится к I категории в соответствии с классификацией горных пород по ЕНВ-89 на открытые горные работы без ведения взрывных работ. Группа пород по СНиП – I. До конца срока действия контракта планируется полностью погасить оставшиеся запасы в объеме 1805,9 тыс.м³, в т.ч. необводненных 1701,7 тыс.м³ и обводненных 104,2 тыс.м³.

Согласно принятой системе разработки и имеющейся в наличии техники, добычные работы предусматривается проводить:

- обводненной части запасов - экскаватором ЭО 5111 типа «драглайн»;
- необводненной части запасов - погрузчиком типа LG-953.

Соотношение в %% необводненных запасов к обводненным составляет 94:6.

Обводненные пески встречены только в двух разведочных скважинах с-7 и с-4 на разведочных линиях I-I и IV-IV, воды спорадические, малобитные.

Технологическая схема добычных работ предусматривает выполнение следующих операций:

- выемка полезного ископаемого экскаватором типа «обратная лопата» с емкостью ковша 1,3 м³;
- погрузка полезного ископаемого в автотранспорт грузоподъемностью 10,0 тонн, который располагается на уровне стояния экскаватора;

Атмосферный воздух

Источники выбросов загрязняющих веществ на период строительства: Источник 6001 Снятие вскрышной породы; источник 6002 Хранение вскрышной породы; источник 6003 Добыча ОПИ экскаватором; источник 6004 Погрузка погрузчиком на автосамосвал; источник 6005 Транспортные работы; источник 6006 Хранение в отвале готовой продукции.

На период строительства пыле-газоочистное оборудование отсутствует.

Выбрасываются следующие вещества: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) - 12.4083 т/год. Итого выбросов ЗВ составит - 12,4083 тонн в год.



Водная среда

В процессе производственной деятельности будут образовываться хозяйственно-бытовые, производственные и ливневые стоки.

В процессе эксплуатации будут образовываться хоз-бытовые стоки будут направлены в общую городскую сеть канализации г. Актобе, ассенизаторскими машинами. Объектов сброса ЗВ не выявлено.

Площадь земельного участка составляет 18,7 га. Работы ведутся на расстояние не менее 100 метров от границы реки Илек. Ближайшая река Илек имеет водоохранную зону не менее 500м, согласно постановлению Акимата Актыбинской области №60 от 6.03.2013 года.

Основными водными артериями в районе города Актобе являются река Илек с притоками Каргала, Тамды, Сазды, относящихся к бассейну р. Урал, и р. Темир, относящаяся к бассейну реки Эмбы. Илек, река в Казахстане и Оренбургской области России, левый приток р. Урал. Длина 623 км, площадь бассейна 41300 км². Образуется при слиянии рек Караганды и Жарык на западных склонах Мугоджар. Долина реки с широкой поймой, изобилующей озёрами. Пойма покрыта лугами, местами зарослями кустарников и лиственным лесом. Питание главным образом снеговое. Летом сильно мелеет. Замерзает во второй половине ноября, вскрывается во второй половине апреля. Ширина поймы р. Илек в районе города Актобе составляет от 5 до 7 км. Река Илек берет начало на западном склоне Мугоджарских гор на высоте 267 и 316 м над уровнем моря. Речные водосборы имеют волнисто-равнинный или всхолмленный рельеф, сложены глинистыми, суглинистыми и супесчаными грунтами, частично (от 10 до 40% площади) распаханы; в Орь-Илекском междуречье к северу от г. Актыбинска развиты выходы скальных пород. Долины рек шириной от 0,1- 0,5 км (в верховьях) до 1,5-3,0 км (в среднем и нижнем течении) и даже до 6 км (р. Илек).

Поймы основных рек местами достигают ширины 1,5-2,0 км и более, пересечены озерами-старицами и ямами, затопляются в среднем раз в 3- 4 года. Поймы притоков рек Илека и Хобды преимущественно узкие (0,1- 0,3 км), ровные, луговые, затопляются редко.

Подземные воды

В пределах бассейна реки Илек подземные воды содержатся в отложениях, различных по происхождению и возрасту. Формирование подземных вод в бассейне происходит в основном за счет инфильтрации весенних снеговых, дождевых и речных вод. Воды преимущественно пресные с минерализацией до 1 г/л. В непосредственной близости от города, большое распространение получили аллювиальные воды, приуроченные к современным и древним долинам реки Илек и её притоков, которые в настоящее время интенсивно используются в качестве источника водоснабжения г.Актобе.

Подземные воды гидравлически взаимосвязаны с поверхностными водами этой реки. Подземный сток направлен в сторону реки. Водоносным горизонтов в долине р.Илека являются грубозернистые пески и гравийно- галечниковые отложения. Мощность водоносного аллювия в долине р. Илека от 10 до 70 м.

В отложениях речных долин Илека и их притоков содержатся значительные запасы пресных вод, которые могут служить надежным источником водоснабжения многих населенных пунктов. Дебиты эксплуатационных скважин в долинах рек Илека достигают 5– 25 л/с. На площадях бассейнов рек Илека подземные воды залегают во многих стратиграфических комплексах.

Загрязнение подземных вод вследствие нарушения естественной (природной) целостности гидрогеологических структур зависит от соблюдения избранной безопасной технологии установки и эксплуатации оборудования. В этом случае наиболее опасной



является неуправляемый прорыв или утечка химреагентов, прежде всего для водоносных горизонтов.

Предусмотренные инженерные решения по водоснабжению, водоотведению и утилизации сточных вод соответствуют требованиям водоохранного законодательства РК.

Реализация намеченных мероприятий, надлежащее управление строительными работами и предупреждение аварийных ситуаций, гарантируют предотвращение негативного влияния на подземные воды.

На территории предприятия поверхностных водотоков не имеется, в связи с этим прямого воздействия деятельность предприятия на качество поверхностных вод не оказывает. Также прямого воздействия деятельность предприятия на качество подземных вод не окажет. Площадь влияния строительных работ ограничена площадью распространения пыли в атмосферном воздухе. Попадание загрязняющих веществ в водные ресурсы ливневыми водами исключается. При проведении работ с условием соблюдения технологического регламента и контроля природоохранных мероприятий загрязнение природных вод не ожидается.

Для уменьшения загрязнения водных ресурсов предусматривается комплекс следующих основных мероприятий:

- Хранение и складирование горюче-смазочных материалов должно осуществляться за территорией водоохранной зоны реки Илек.
- Оборудование должно быть герметичным.
- Строгое соблюдение технологического регламента;
- Своевременный ремонт аппаратуры;
- Предусмотреть изоляционный слой под каждое технологическое оборудование.
- В целях недопущения поверхностных вод на территорию карьера предусматривается водоотводный вал (обвалование) высота обвалования 4 метра, стоит отметить, что основание обвалования расположена на уровне 4 метра от уровня реки Илек.

Мероприятия по защите подземных вод, основания наземных временных сооружений, должны быть предусмотрены в основании изоляционный слой во избежание воздействия на почвенный слой и подземные воды.

Отходы производства и потребления

Отходами при проведении работ будут являться: Коммунальные отходы- 0,0495 т/год; Стеклобой - 0,0045 т/год; Пищевые отходы - 0,09 т/год; Огарки сварочных электродов - 0,075 т/год; Металлолом - 0,52124 т/год; Макулатура - 0,07425 т/год; Автошины - 0,26 т/год; Пластмасса - 0,00675 т/год; Отработанные фильтры (масляные, топливные фильтры, воздушные) - 0,05096 т/год; Отработанные масла - 1,328 т/год; Отработанные аккумуляторы - 0,046 т/год; Ветошь промасленная - 0,03 т/год.

В процессе эксплуатации месторождении основным отходом образования является вскрышная порода:

- 2160 т/год (2023-2025год),
- 11880 т/год (2026год),
- 11340 т/год (2027год),
- 12960 т/год (2028год),
- 20790 т/год (2029год),
- 32670 т/год (2030год),
- 31860 т/год (2031год),
- 29700 т/год (2032год).

Вскрышные породы будут размещения в специально отведенное место для вскрышных пород.



Сбор и накопление отходов производства осуществляется на открытых площадках предприятия, вывозится по договору специализированными организациями.

Коммунальные отходы, макулатура, стеклобой, пищевые отходы, отходы офисной техники.

Отходы собираются в металлические контейнера объемом 0,75 м³. Контейнеры имеют соответствующую маркировку отходов.

Отработанные автомобильные шины

Отработанные автомобильные шины временно хранятся на открытых площадках, имеющих твёрдое покрытие.

Огарки сварочных электродов

Огарки сварочных электродов собираются на месте проведения сварочных работ в металлические поддоны.

Металлолом

Металлолом собирается на бетонированное место сбора. Имеется табличка с надписью «Металлолом».

Отработанные аккумуляторные батареи

Отработанные аккумуляторные батареи собираются в специальном помещении гаража.

Промасленная ветошь

Сбор осуществляется на производственных объектах в металлических контейнерах.

Отработанные масляные и топливные фильтры

Сбор осуществляется на производственных объектах в металлических контейнерах.

Отработанные масла

Сбор осуществляется в металлических емкостях на твердом покрытии.

Почвенный покров и растительность

Возможными факторами воздействия на почвенный покров при эксплуатации будут являться:

- загрязнение горюче-смазочными материалами;
- загрязнение производственными и твердыми бытовыми отходами.

Повторное механическое воздействие будет вызвано работами по устранению антропогенных форм рельефа, удалению с территории участка мусора, отходов и т.п.

При реализации проектных решений воздействие на почвенный покров будет связано с физическими и химическим факторами антропогенной деградации.

Воздействие физических факторов в большей степени характеризуется механическим воздействием на почвенный покров (движение автотранспорта, строительно-монтажные работы).

К химическим факторам воздействия можно отнести: перенос загрязняющих веществ в почвенные экосистемы бытовыми и производственными отходами, при аварийных (случайных) разливах ГСМ.

Основными видами нарушений почв при проведении проектируемых работ являются механические нарушения вследствие передвижения автомобильной техники.

Выбросы загрязняющих веществ. Химическое загрязнение почв возможно также в результате газопылевых осадений из атмосферы. Источниками этого вида загрязнения могут служить выхлопные газы транспортной техники и пр. Выбросы загрязняющих веществ будут иметь место на территории площадок, но этот вид воздействия на этапе эксплуатации можно оценить, как незначительный. Выбросы загрязняющих веществ от двигателей автотранспорта, а также пыление дорог будут оказывать влияние на почвенный покров вдоль трасс автомобильных дорог. Однако, значительного воздействия на почвенный покров этот фактор не окажет. Случайные утечки ГСМ. Проектные



решения исключают загрязнения почвенного покрова от случайных утечек ГСМ на этапе эксплуатации. В штатном режиме во избежание попадания топлива на подстилающую поверхность, разработаны соответствующие мероприятия. Принятые проектные решения, а также предусмотренные мероприятия, позволят исключить воздействие утечек ГСМ на почвы в период эксплуатации. Следовательно, на этапе эксплуатации не ожидается воздействия разливов ГСМ на почвенный покров.

Ожидаемое воздействие на растительный мир, связанное с эксплуатацией. В период эксплуатации объекта непосредственно территория будет лишена растительного покрова. Проектными решениями предусмотрены такие элементы благоустройства, как озеленение свободных от застройки и инженерных сетей, для обеспечения нормальных санитарно-гигиенических условий. По периметру участков предусмотрено ограждение. Для обеспечения подъезда транспорта и пожарных машин, запроектирована внутриплощадочная дорога с разворотной площадкой, увязанная с существующими дорогами и площадками, как в плановом, так и высотном отношении. На въездах устанавливаются ворота. Воздействие на растительность в период эксплуатации будет выражаться лишь в вероятности прямого или опосредованного воздействия на растительность прилегающих территорий.

Существенный риск воздействия на растительность прилегающих территорий в первую очередь связан с особенностями эксплуатации объекта и опасностью загрязнения почв прилегающих территориях различными веществами. Воздействия на растительность, связанные с качеством воздуха, на стадии эксплуатации будут аналогичны для стадии строительства.

Животный мир

Негативного воздействия на наземных животных в связи с утратой мест обитания на стадии эксплуатации не предполагается.

Воздействия, связанные с фактором беспокойства, будут аналогичны таким воздействиям на стадии строительства. Источниками постоянного шума будут технологическое оборудование и автотранспорт. При соблюдении проектных показателей звукового давления расчетный уровень шума за территориями технологических площадок не будет превышать установленных нормативов, а интенсивность движения автомобильного транспорта в период эксплуатации будет значительно ниже, чем при строительстве.

На стадии эксплуатации прямого воздействия на птиц и млекопитающих не ожидается. Факторы беспокойства будут такими же, как на стадии строительства. При этом площадь, на которой воздействие может проявляться, существенно снизится. Дальнейших утрат (после окончания строительства) территорий местообитаний на стадии эксплуатации не предполагается.

Оценка шумового, электромагнитного воздействия и вибрации

Оценка ожидаемых на рабочих местах уровней шума и вибрации будет приниматься на основании технической документации на оборудование, в которой будут указаны сведения о производимых шуме и вибрации, и расчетах уровня шума и вибрации на рабочих местах.

Первым уровнем обеспечения шумовой и вибрационной безопасности на производстве является снижение шума и вибрации в источнике, т.е. в конструкции применяемых машин и оборудования. Для электрических приводов машин предусмотрено применение демпферов и гасителей, позволяющих существенно уменьшить амплитуды колебаний на резонансных частотах, которые машина проходит при наборе оборотов до выхода на номинальный режим.



Снижение шума в источнике реализовано за счет применения “нестандартных” материалов, использования в конструкции встроенных глушителей и шумозащитных кожухов, обеспечения необходимой точности балансировки вращающихся и неуравновешенных частей.

Второй уровень обеспечения шумовой и вибрационной безопасности реализован за счет снижения шума и вибрации на путях их распространения от источника до рабочего места - применена установка машин на фундаменты, виброизоляторы, усиленные перекрытия. Полы, на которых размещаются рабочие места, динамически не связаны с фундаментом. Снижение шума на пути его распространения осуществляется акустическими средствами – звукоизолирующими и звукопоглощающими перегородками, виброизоляцией, демпфированием, установкой глушителей, и планировочными решениями - рациональной планировкой производственных помещений, рациональным размещением оборудования и рабочих мест, транспортных потоков.

Третий уровень технического обеспечения шумовой и вибрационной безопасности состоит в использовании средств индивидуальной защиты (СИЗ), обеспечивая защиту работающих непосредственно рабочем месте в сложившихся условиях шумовой и вибрационной нагрузки – виброзащитная обувь, антивибрационные рукавицы, противошумные наушники.

Также применены организационные мероприятия, состоящие в сокращении времени воздействия шума и вибрации на работающего в течение смены.

Источниками электромагнитных полей на компрессорной установке являются трансформаторные подстанции, машины, механизмы, высоковольтные линии и средства связи. Уровень напряженности электромагнитного поля в рабочих зонах производственных зданий и на прилегающих территориях соответствует установленным требованиям: СТ РК 1151-2002 «Электромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни и требования к проведению контроля»; «Предельно допустимые уровни (ПДУ) воздействия электрических полей диапазона частот 0,06-30,0 МГц №.02.021-94».

Таким образом, эксплуатация компрессорной установки не окажет сверхнормативного акустического воздействия на ближайшие территории, подлежащие санитарно- гигиеническому нормированию.

Радиационное воздействие

Согласно закону РК от 23.04.1998 г. № 219-І «О радиационной безопасности населения» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 14.05.2020 г.), при планировании и принятии решений в области обеспечения радиационной безопасности при проектировании новых объектов, должна проводиться оценка радиационной безопасности.

В соответствии с нормативными требованиями было проведено радиационное обследование площадки проектируемого объекта.

Оценка уровня радиоактивного загрязнения площадки под объектом была осуществлена в целях:

- оценки уровня радиоактивного загрязнения для принятия решения о возможности размещения проектируемого объекта;
- организации безопасных условий труда в период строительства и эксплуатации проектируемого объекта;
- обеспечения своевременного вмешательства в случае обнаружения превышения установленных радиационно-гигиенических нормативов;
- соблюдения действующих норм по ограничению облучения персонала и населения от природных и техногенных источников ионизирующего облучения.



В соответствии с действующими методическими рекомендациями и регламентом радиационного контроля, исследовался такой радиационный фактор как мощность экспозиционной и эквивалентной дозы гаммы-излучения на территории с целью выявления участков с аномальными значениями гамма-фона и неучтенных источников ионизирующего излучения.

Поверхностных радиационных аномалий на территории не выявлено. По результатам гамма съемки на участке выявлено, что мощность гаммы-излучения не превышает допустимое значение - локальные радиационные аномалии обследованной территории отсутствуют. Максимальное значение мощности дозы гамма излучения в точках с максимальными показаниями поискового прибора 0,17мкЗв/ч. Превышений мощности дозы гаммы излучений на участке не зафиксировано. Фактор ионизирующих излучений в производственном процессе отсутствует. Радиационное обследование территории позволяет сделать общее заключение: обследуемый участок для размещения компрессорной установки соответствует санитарно-гигиеническим требованиям по ионизирующему излучению, радоновому излучению, по электромагнитному излучению с точки зрения воздействия на жилую зону.

Проведения противорадиационных мероприятий не требуется.

Социально-экономическая среда

Актюбинская область — крупный промышленный регион Казахстана. По административно-территориальному делению область разделена на 12 районов, 141 сельский (аульный) округ. На территории области расположены 8 городов и 410 аулов (сел).

Актобе — крупный индустриальный центр, тесно связанный с месторождениями хромита к востоку от города. В нём расположены заводы ферросплавов, хромовых соединений, сельскохозяйственного машиностроения, рентгеноаппаратуры и др. Развиты химическая, лёгкая, пищевая промышленность, особенно развито производство ликёро-водочной продукции. Крупнейшими предприятиями города являются Актюбинский завод ферросплавов (АЗФ), Актюбрентген, основным профилем деятельности которого является производство разнообразного рентгенодиагностического оборудования медицинского назначения; Актюбинский завод хромовых соединений (АЗХС) и ряд предприятий пищевой промышленности. На АЗФ производится 22 % ферросплавов Казахстана. АЗХС является единственным предприятием в стране, производящим окись хрома, хромовый ангидрид, дубильные вещества, дихромат натрия.

Оценка аварийных ситуаций

В процессе строительства и эксплуатации могут возникнуть различные осложнения и аварии. Борьба с ними требует затрат материальных и трудовых ресурсов, ведет к потере времени, что снижает производительность, повышает стоимость работ, вызывает увеличение продолжительности простоев и ремонтных работ. Поэтому знание причин аварий, мероприятий по их предупреждению, быстрая ликвидация возникших осложнений приобретают большое практическое значение.

Аварии, способные привести к чрезвычайным ситуациям техногенного происхождения на проектируемом объекте могут быть условно разделены на:

- пожары, взрывы в зданиях;
- аварии с выбросом, разливом или истечением химических веществ, взрывоопасных и горючих веществ;
- внезапное обрушение, полное или частичное разрушение (повреждение) зданий, сооружений, технологического оборудования, элементов транспортных коммуникаций, не связанное со взрывом или пожаром.

Основными причинами аварийной разгерметизации оборудования являются:



- коррозионный и эрозионный износ;
- отказы средств регулирования и защиты;
- нарушение технологического процесса;
- пропуск через фланцевые соединения;
- механические повреждения;
- сбои в подаче электроэнергии;
- человеческий фактор.

К человеческому фактору, способному привести к авариям, относятся:

- ошибки персонала;
- несоблюдение трудовой и технологической дисциплины;
- умышленные действия.

Перечисленные причины возникновения аварий необходимо учитывать при разработке проектных решений с целью их максимального исключения. С учетом свойств обращающихся на проектируемом объекте веществ и статистикой аварий на аналогичных объектах, самым неблагоприятным сценарием аварии является мгновенная разгерметизация технологического оборудования или разрыв трубопровода газа, сопровождающиеся выбросом углеводородных смесей с формированием парогазового облака, с последующим его загоранием и взрывом, а также образование пожара пролива.

Основным источником зажигания взрывоопасного воздушного облака в помещении участка могут быть электроприборы (в случае их несоответствия категории и группе взрывоопасной среды), искры от удара (при различных ремонтных работах) и разряд атмосферного электричества.

По данным завода за период эксплуатации аварии такого рода не возникало. При соблюдении всех мер безопасности возникновения аварийной ситуации исключается.

Намечаемая деятельность согласно - «Дополнение Плана горных работ на добычу строительного песка месторождения 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.).

В отчете предусмотрены замечания и предложения, предусмотренные в Заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия наечаемой деятельности (Номер KZ33VWF00096661, Дата: 10.05.2023г.).

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.
2. Отчет о возможных воздействиях.
3. Протокол общественных слушаний, проведенных посредством открытых собраний.

В соответствии с п.2 ст. 77 Экологического Кодекса Республики Казахстан составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства:

1. В соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения, необходимо предусмотреть согласование проектной документации с



уполномоченным органом в сфере гражданской защиты (Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК).

2. Согласно ст. 66 Водного кодекса РК, в случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование. 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.

3. Необходимо предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 220, 223 Кодекса, раздел 15 «Охрана водных объектов» Кодекса): физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий; требования по установлению водоохранных зон и полос водных объектов, зон санитарной охраны вод и источников питьевого водоснабжения устанавливаются водным законодательством РК.

4. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». При проведении строительных работ и эксплуатации объекта необходимо учитывать указанные требования законодательства РК.

5. Согласно ст. 381 Кодекса, при строительстве (возведении, создании) которых предполагается образование отходов, необходимо предусматривать места (бетонированные площадки) для сбора таких отходов в соответствии с правилами, нормативами и требованиями в области управления отходами, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

6. При дальнейшем проектировании необходимо, предоставить предложение по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, растительного и животного мира.

Представленный «Отчет о возможных воздействиях «Дополнение Плана горных работ на добычу строительного песка месторождения Бестамак, расположенного в Алгинском районе Актюбинской области» соответствует Экологическому законодательству.

Руководитель

Куанов Ербол Бисенұлы



