

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ
ОБЪЕКТ: «СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА ПО
ПРОИЗВОДСТВУ МИНЕРАЛЬНОГО (АКТИВИРОВАННОГО)
ПОРОШКА В ДОЛОНСКОМ СЕЛЬСКОМ ОКРУГЕ,
БЕСКАРАГАЙСКОГО РАЙОНА, ОБЛАСТИ АБАЙ»

Намечаемая деятельность заключается в строительстве комплекса по производству минерального (активированного) порошка в Долонском сельском округе, Бескарагайского района, области Абай.

Реализация намечаемой деятельности предусматривается на территории действующего предприятия ТОО «Семей-Орда», которое включает в себя работы по производству известняка фракцией 0-5 мм, 5-20 мм, 20-40 мм, 40-90 мм.

Намечаемая деятельность отсутствует в разделах 1,2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI.

Согласно мотивированному отказу №KZ85VWF00142091 от 27.02.2024 года, данная намечаемая деятельность «производство минерального (активированного) порошка в Бескарагайском районе области Абай», **не входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду, а также для которых проведение процедуры скрининга является обязательным.**

Согласно пункту 3 статьи 49 ЭК РК, для намечаемой деятельности, не подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду, в соответствии с Экологическим кодексом, **проводится экологическая оценка по упрощенному порядку.**

Согласно Экологическому Решению по определению категории объекта от 05.06.2023 г., объект ТОО «Семей-Орда» относится к **объектам II категории.**

Так как строительство комплекса по производству минерального (активированного) порошка планируется на территории предприятия, которому присвоена II категории, **намечаемая деятельность подлежит государственной экологической экспертизе в рамках экологического разрешения.**

Согласно действующему разрешению на воздействие №: KZ80VCZ03322753 от 01.09.2023 года, объекту присвоена **II категории.**

Строительство комплекса по производству минерального (активированного) порошка планируется осуществлять непосредственно на территории ТОО «Семей-Орда».

Объект намечаемой деятельности будет размещен по адресу: Долонский сельский округ, Бескарагайский район, область Абай. Кадастровый номер земельного участка – 05-240-028-214, целевое назначение - для обслуживания производственного комплекса и подъездных железнодорожных путей. Категория земель - земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения.

Проектируемым комплексом будет осуществляться производство минерального (активированного) порошка в Бескарагайском районе области Абай.

Основные установки, здания и сооружения, планируемые к размещению на участке:

- Здание АБК;
- Открытый склад временного хранения известняка, угля;
- Бункер приема известняка фракции 5-20мм – 60 м³;
- Качающийся питатель – 20 т/час;
- Сушильный барабан – 20 т/час;
- Трапецеидальная мельница – 20 т/час;
- Силос для хранения минерального порошка - 60 м³;
- Элеватор подачи продукции с трапецеидальной мельницы в силоса; -

Шнек для выгрузки;

- Угольная горелка – 100 кг/час.

Площадочные проезды по участку выполнены с автотрассы Курчатов – Семей, с улучшенным покрытие, проезды по участку решены с грунтовыми дорогами, дорожки – с покрытием из тротуарных плиток.

Таблица 1.1 – Основные технико-экономические показатели

№	Наименование показателя	Единицы измерения	Площадь, га	%
1	Площадь отведенного земельного участка согласно кадастрового плана № 05-240-028-214	га	12,6961	100
2	Площадь участка в границах ограждения, в том числе:	га	8,1779	64,4
3	- площадь застройки	га	0,1202	0,95
4	- площадь твердого покрытия	га	0,6041	4,8
5	- неблагоустраиваемая территория (полевая трава)	га	7,4536	58,7

Ближайший населенный пункт к территории проведения работ расположен на расстоянии 18 км в восточном направлении, п. Бодене. Также, на расстоянии 1.7 км в северо-восточном направлении от границ участка проведения проектируемых работ расположена база отдыха «Берег».

Ближайшим водным объектом к территории проведения работ является река Иртыш, которая расположена на расстоянии 1,6 км в северо-восточном направлении.

Водоохранные зоны и полосы водных объектов в районе размещения объекта компетентными органами не устанавливались.

Исходя из минимальных размеров водоохранных зон и полос водных объектов (ВЗ – 500 м, ВП – 35 м), на основании правил установления водоохранных зон и полос (приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446), намечаемая

деятельность запланирована **вне водоохраных зон и полос водных объектов.**

Планируемый срок эксплуатации комплекса по производству минерального порошка – 10 лет. Количество работников на период эксплуатации – 8 человек. Работы будут проводиться в 1 смену, суммарное количество – 200 суток/год.

Продолжительность строительства комплекса по производству минерального порошка составит 2 месяца. Количество работников на период строительно-монтажных работ – 12 человек. Начало проведения работ запланировано на третий квартал 2024 года.

Согласно пункту 53 раздела 13 намечаемая деятельность – открытые наземные склады и места разгрузки сухого песка, гравия, камня и других минерально-строительных ресурсов, относится к III классу опасности, соответственно устанавливается размер СЗЗ – 300 метров.

Согласно проекту НВД к рабочему проекту «Комплекс по переработке известняков месторождения «Известковое-Левобережное»», на территории действующего предприятия установлен размер санитарно-защитной зоны на основании подпункта 3 пункта 52 раздела 13 санитарных правил /3/, открытые склады и места перегрузки минеральных удобрений, асбеста, извести, руд (кроме радиоактивных) и других минералов (в том числе серы, серного колчедана, гипса) относятся **ко II классу опасности, размер санитарно-защитной зоны – 500 метров.**

Таким образом, размер санитарной защитной зоны для проектируемого предприятия будет принят – 500 метров.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

На период эксплуатации источниками выделения загрязняющих веществ будут являться сушильный барабан, трапецеидальная мельница, горелка, подача известняка в приемный бункер, подача известняка из приемного бункера в питатель, подача известняка из питателя на ленту транспортер, ленточный транспортер, пересыпка из ленточного транспортера в сушильный барабан, пересыпка известняка из сушильного барабана на ленточный транспортер, подача известняка в ковшовый питатель, подача с ковшового элеватора в промежуточный бункер-накопитель, подача с бункера-накопителя на ленточный транспортер, подача с ленточного транспортера в трапецеидальную мельницу, домол известняка, подача в силос, подача с силоса на шнек загрузки минерального порошка в цементовоз, склад угля, склад временного хранения известняка, автотранспортная техника.

На рассматриваемом объекте на период эксплуатации предусматривается в общей сложности 20 источников выбросов, из них три организованных и 17 неорганизованных источников, выбрасывающих в общей сложности 8 наименований загрязняющих веществ.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации ожидаются: 158,22791 тонн/год, в том числе твердые – 143,34001 тонн/год,

жидкие и газообразные – 14,8879 т. Нормируемые выбросы (от стационарных источников) составят: 154,8604 тонн/год, в том числе твердые – 143,2424 тонн/год, жидкие и газообразные – 11,618 тонн/год. Ненормируемые выбросы (от передвижных источников) составят: 3,36751 тонн/год, в том числе твердые – 0,09761 тонн/год, жидкие и газообразные – 3,2699 тонн/год.

В период строительного-монтажных работ основными источниками выделения загрязняющих веществ будут являться: электросварочные работы, малярные работы, склады инертных материалов, битумные работы, работы по механической обработке материалов, земляные работы, автотранспортная техника.

На рассматриваемом объекте в период строительства предусматривается семь неорганизованных источников выбросов, выбрасывающих в общей сложности 21 наименование загрязняющих веществ.

Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта на период СМР ожидается: 39.7907341 тонн/год, в том числе твердые – 34.4458631 тонн/год, жидкие и газообразные – 5.344871 тонн/год. Нормируемые выбросы (от стационарных источников) составят: 35.4774941 тонн/год, в том числе твердые – 34.4458631 тонн/год, жидкие и газообразные – 1.031631 тонн/год. Не нормируемые выбросы (от передвижных источников) составят: 4.31324 тонн/год, в том числе твердые – 0.14921 тонн/год, жидкие и газообразные – 4.16403 тонн/год.

Согласно п.6 Методики определения нормативов, выбросы от передвижных источников не подлежат нормированию.

Оценка воздействия рассматриваемого объекта на атмосферный воздух характеризуется как допустимая.

Оценка воздействия на водную среду

Водоснабжение в период эксплуатации планируется осуществлять за счет привозной бутилированной воды по договору со специализированными организациями.

Водоотведение в период эксплуатации будет осуществляться в водонепроницаемый выгреб, с последующим вывозом на очистные сооружения по договору со специальной организацией.

Также согласно исходным данным к рабочему проекту в период эксплуатации будет применяться техническая вода (привозная из ближайших централизованных сетей по согласованию с эксплуатирующей организацией) в количестве 2000 м³/год на различные технические нужды (пылеподавление, и т.д.). Водопотребление безвозвратное.

Водоснабжение в период СМР планируется осуществлять за счет привозной бутилированной воды по договору со специализированными организациями.

В период строительства предусматривается устройство мобильных туалетных кабин «Биотуалет». Стоки, по мере необходимости, будут

вывозиться на очистные сооружения по договору со специализированной организацией.

Также в период строительства будет применяться техническая вода (привозная из ближайших централизованных сетей по согласованию с эксплуатирующей организацией) в количестве 100 м³/период строительства на различные технические нужды (пылеподавление, и т.д.). Водопотребление безвозвратное.

Оценка воздействия на недра и почвы

В период эксплуатации будут использоваться: известняк - 100000 тонн/год, угольная пыль – 292 тонн/год.

В период строительства будут использоваться: песок - 552,24 т, щебень - 0790,02 т, гравий – 4443,39 т, которые будут приобретены у сторонних организаций на договорной основе.

В периоды эксплуатации и строительно-монтажных работ, для обеспечения работы строительной техники, потребуется дизельное топливо. Заправка топливом будет осуществляться на ближайших организованных автозаправочных станциях (АЗС), расположенных за пределами рассматриваемого участка. Что, в свою очередь, исключит образование дополнительных источников загрязнения и возникновение проблем, связанных с использованием минеральных и сырьевых ресурсов на месте проведения работ.

Настоящим проектом не предусматривается недропользование, добыча и переработка полезных ископаемых, в связи с чем, материалы не предоставляются.

В целом, оценка воздействия рассматриваемого объекта на недра, характеризуется как допустимая. Осуществление проектного замысла, при соблюдении всех правил ведения строительных работ, при соблюдении правил эксплуатации, отрицательного влияния на недра не окажет.

Оценка физических воздействий, отходы производства и потребления

При реализации проекта, и по его окончанию, дополнительных физических воздействий происходить не будет. При строительстве комплекса будут приняты все необходимые меры по снижению шума и вибрации, воздействующих на человека на рабочих местах, до значений, не превышающих допустимые.

Использование радиоактивных источников не предусматривается. Электромагнитное воздействие будет находиться в пределах допустимых норм.

Эксплуатация установок и оборудования будет проводиться с соблюдением технологических регламентов.

В период эксплуатации объекта будут образовываться три вида отходов, из них один опасный и два неопасных.

Объем образования отходов составит – 0,62263 тонн/год, в том числе опасных – 0,01263 тонн/год, неопасных – 0,61 тонн/год.

Смешанные коммунальные отходы образуются в процессе жизнедеятельности рабочих. Для временного складирования отходов на месте образования отходов предусмотрены металлические контейнеры, сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток, с последующим вывозом на организованный полигон ТБО на договорной основе.

Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная) образуются в процессе проведения эксплуатационных работ. Сбор и временное хранение отходов будет осуществляться в контейнерах. Временное хранение отходов будет осуществляться сроком не более шести месяцев.

Шламы и осадки на фильтрах от газоочистки образуются в процессе проведения эксплуатационных работ. Сбор и временное хранение отходов будет осуществляться в контейнерах. Временное хранение отходов будет осуществляться сроком не более шести месяцев.

По мере накопления отходов они будут вывозиться на договорной основе со специализированной организацией.

В период СМР по объекту намечаемой деятельности будут образовываться четыре видов отходов, из них два опасных и два неопасных видов.

Объем их образования составит – 0,15845 тонн/год, в том числе опасных – 0,0083 тонн/год, неопасных – 0,15015 тонн/год.

Смешанные коммунальные отходы образуются в процессе жизнедеятельности рабочих. Для временного складирования отходов на месте образования отходов предусмотрены металлические контейнеры, сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток, с последующим вывозом на организованный полигон ТБО на договорной основе.

Отходы сварки (остатки и огарки сварочных электродов) образуются при проведении сварочных работ в процессе осуществления проектного замысла.

Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами образуется в процессе проведения покрасочных работ в период строительства.

Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная) образуются в процессе проведения СМР.

Для временного складирования отходов, сроком не более 6 месяцев, на месте образования отходов (строительной площадке) предусматривается

размещение контейнеров (пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК). Вывоз отходов из контейнеров будет осуществляться специализированными организациями на договорной основе (пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК).

Оценка воздействий на растительный и животный миры

При осуществлении намечаемой деятельности такие виды воздействия, как лесопользование, использование нелесной растительности не предполагаются. Снос зеленых насаждений на участках проведения работ не предусматривается. Необходимости в растительности на период строительства и эксплуатации объекта нет.

В период реализации проекта и по его окончанию, изменения в растительном покрове не ожидаются. Реализация намечаемой деятельности предусматривается на территории существующего предприятия, которая длительное время находится под интенсивным антропогенным воздействием.

Реализация намечаемой деятельности предусматривается на существующей площадке предприятия ТОО «Семей-Орда». Район расположения участка проектирования продолжительное время находился под влиянием интенсивного многокомпонентного антропогенного воздействия. В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен. В основном представлен преимущественно пернатыми. Представителями орнитофауны района являются мелкие птицы отряда воробьиных: воробей, скворец, сорока, ворона, синица, голуби. Класс млекопитающих представлен мелкими мышевидными грызунами.

Оценка воздействия на социально-экономическую среду

В непосредственной близости к территории размещения проектируемого объекта исторические памятники, охраняемые объекты, археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют, так как участок проектирования находится на территории существующей площадки.

Влияние проектируемого объекта на регионально-территориальное природопользование в период эксплуатации будет находиться в пределах допустимых норм. В период строительства влияние кратковременное и минимальное.

Прогноз социально-экономических последствий от намечаемой деятельности благоприятен. Проведение работ с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности обеспечит безопасное проведение планируемых работ и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально-бытовую сферу.

Выводы

При соблюдении соответствующих норм и правил во время проведения работ по строительству и эксплуатации зданий, выполнении предусматриваемых технологических решений и рационального использования природных ресурсов, осуществление рабочего проекта «Комплекс по производству минерального (активированного) порошка в Долонском с. о., Бескарагйского района области Абай», не нарушит существующего экологического состояния, не даст материальных изменений в окружающей среде, отрицательного воздействия на здоровье населения не окажет. Существенный и необратимый вред окружающей среде нанесен не будет.

На основании выполненных расчетов, их анализа, а также учитывая принятые технологические решения, негативное воздействие на окружающую среду всех возможных факторов, способных возникнуть в результате осуществления намечаемой деятельности, будет ограничено участком размещения объектов намечаемой деятельности и не выйдет за его пределы.