



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

010000, Астана қ, Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, г. Астана, просп. Мангилик
ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту: Акционерное общество «КазАзот».

Материалы поступили на рассмотрение № KZ73RYS00321291 от 02.12.2022 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности. Акционерное общество «КазАзот», 130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, Актау Г.А., г. Актау, Промышленная зона 6, здание № 150, 051140001409, МАУЛЕШЕВ АРМАН АХМЕТЖАНОВИЧ, 7292579814, a.dzhumatova@kazazot.kz.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта). Начало строительства 2023 год, завершение строительства – 2024г. Срок строительства 10 месяцев. Ввод в эксплуатацию: 2023г.-2024г. Эксплуатация до реконструкции проектируемого объекта, либо ликвидации завода.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. Завод по производству минеральных удобрений АО «КазАзот». Выбор других мест: нет

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Целью проекта является строительство установки производства углеаммонийных солей (УАС). Сырьем для производства УАС является газообразный диоксид углерода CO₂, который является побочным продуктом, строительство установки производства УАС позволит снизить выбросы этого парникового газа в атмосферу.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Целью проекта является строительство установки производства углеаммонийных солей (УАС). Данный вид продукции увеличит номенклатурный список выпускаемой продукции предприятия, что принесет дополнительный доход и дополнительные рабочие места. Мощность производства УАС 15 тыс. тонн в год при годовом фонде рабочего времени 365 дней в год. Среднесуточная расчетная производительность составляет 41,096т, часовая расчетная производительность составляет 1,712 тонны. Проектируемое оборудование: 1. Компрессор углекислого газа с сепаратором; 2. Испаритель аммиака С-105 (существующее оборудование); 3. Сатуратор; 4. отстойник; 5. центрифуга; 6. сушильный барабан с системой аспирации; 7. абсорбционная колонна 1; 8. абсорбционная колонна 2; 9. насосы для циркуляции раствора в абсорбционной колонне; 10. вентиляторы; 11. приемный бункер готовой продукции; 12. буферная емкость; 13. насосы для циркуляции и откачки маточного раствора; 14. поддон с приемком; 15. Узел упаковки и фасовки готовой продукции; 16. Склад готовой продукции;

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Основными загрязняющими атмосферу веществами при строительных работах будут являться вещества, выделяемые при работе дизельных двигателей строительной техники и транспорта, при проведении газосварочных и покрасочных работ, а также пыль, образуемая при



движении строительной техники и транспорта, и при осуществлении земляных работ на строительной площадке. Учитывая характер строительного процесса, выбросы не будут постоянными, их объемы будут изменяться в соответствии со строительными операциями. От источников загрязнения в период строительных работ в атмосферу будут выделяться следующие загрязняющие вещества: Загрязняющие вещества от стационарных источников относятся к следующим классам опасности: 2 класс опасности – азота диоксид-0,0003 т/период, марганец и его соединения-0,001 т/год; 3 класс опасности - азота оксид-0,000046 т/пер, углерод-0,000016 т/пер, сера диоксид-0,0007 т/пер, пыль неорганическая-0,1707 т/пер, железо оксиды-0,0086 т/период, диметилбензол-0,2466 т/пер.; 4 класс опасности - углерод оксид-0,0015 т/пер, алканы с12-19-0,0046 т/пер. По предварительной оценке, ориентировочное количество загрязняющих веществ, предполагающихся к выбросу в атмосферу от стационарных источников при строительстве: 0,5077 т/период. Более точное количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и количество стационарных источников загрязнения на период строительных работ будет рассчитано на основании сметного раздела. Из выбрасываемых загрязняющих веществ в соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в Регистр переноса загрязнителей. В период эксплуатации основными источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются: насосы перекачки аммиака и маточного раствора, сатуратор, сепаратор, теплообменник и пр. От источников загрязнения в период эксплуатации в атмосферу будут выделяться следующие загрязняющие вещества: аммиак –насосы перекачки, ЗРА и ФС, сепаратор, сатуратор, теплообменник и пр.; Ориентировочное количество загрязняющих веществ, предполагающихся к выбросу в атмосферу от стационарных источников при эксплуатации 4 класс опасности аммиак: 0,6687г/сек или 22,1275т/год.

Описание сбросов загрязняющих веществ.

Водоснабжение. Источниками водоснабжения являются привозная вода и вода, поступающая по сети водопроводов в рамках заключенных договоров с ТОО «МАЭК Казатомпром»: • бутилированная вода питьевого качества; • техническая вода для производственных целей. Водоохранных зон – нет; Необходимость установления – нет.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) необходимо: питьевая вода, техническая вода. Объемов потребления воды объемов потребления воды: 13,540 м3/период строительства, на период эксплуатации: хим. очищенная вода 884,400м3/год, оборотная вода 3300,000 м3/год, питьевая вода – 5,840м3 /год

Описание отходов. Основными видами отходов в процессе строительства будут являться: • Отходы тары ЛКМ - образуются в процессе покрасочных работ, 0,13902 тонн; • Огарки сварочных электродов - образуются в процессе проведения сварочных работ, объем образования 0,008625 тонн; • Строительные отходы (остатки бетона, опалубки) - образуются в процессе проведения работ по бетонированию площадок, предполагаемый объем 1,2 тонны; • Металлолом – образуется при сборке металлоконструкций, предполагаемый объем 0,16 тонны; • Коммунальные отходы - образуются в процессе производственной деятельности работающего персонала, 4,0625 тонны. Основными видами отходов в процессе эксплуатации будут являться: • Использованная тара - образуется в процессе затарки удобрений, 1,5 тонны; • Коммунальные отходы – 0,6 тонн.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях необходимо:

По предложению Департамента экологии по Мангистауской области:

1.Провести анализ текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора. Необходимо представить актуальные данные.

2. Отходы производства и потребления.

Захоронение опасных отходов разрешается в специально оборудованных местах при наличии экологического разрешения, а в случае захоронения опасных отходов в недрах, в том числе



в необходимых подземных горных выработках шахт, рудников и транспортных уклонов, – также согласования с уполномоченным органом в области недропользования.

Осуществление других видов деятельности, не связанных с управлением опасными отходами, на территории, отведенной для их накопления или захоронения, запрещается.

3. Провести анализ текущего состояния атмосферного воздуха на территории которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора.

3.1. Провести инвентаризацию выбросов загрязняющих веществ с указанием объема, класса опасности и источника ЗВ.

3.2. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха.

4.1. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

4.2. В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелкоколесом, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

5. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

Комитет экологического регулирования и контроля:

1. Согласно ст.125 п.2 Водного кодекса РК размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов и нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами и ядохимикатами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды подлежат согласованию с уполномоченным органом в области водных ресурсов.

2. Получить санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии проекта обоснования санитарно-защитной зоны в территориальном управлении санитарно-эпидемиологического контроля по месту расположения объекта надзора, либо в Департаменте санитарно-эпидемиологического контроля Мангистауской области;

3. Получить санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения - в территориальном управлении санитарно-эпидемиологического контроля по месту расположения объекта надзора;



4. Включить информацию о сбросах, гидроизоляционном устройстве территории планируемого объекта (септики, площадки временного хранения отходов и т.п.). Описать их конструкцию. Предусмотреть мероприятия по защите подземных и поверхностных вод. Описать возможные риски воздействия на подземные поверхностные воды, почвы.

5. Предусмотреть обратное водоснабжение в целях уменьшения забора свежей питьевой воды. Согласовать разрешение на планируемый забор воды на технические и хоз-бытовые нужды их скважины воды питьевого значения.

6. Включить информацию по существующим очистным сооружениям стоков (куда планируют направлять стоки от проектируемого объекта): эффективность очистки (и проектная, фактическая) мощность очистных. Необходимо указать операции, для которых планируется использование водных ресурсов, а также описать процесс очистки сточных вод с указанием качественных и количественных характеристик воды до и после очистки.

7. Необходимо разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные).

8. Включить информацию с расчетами физического воздействия на окружающую среду и население.

9. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных опасных ситуаций.

10. Предоставить информацию и воздействия на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

12. предоставить информацию воздействие на территории или объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия).

12. Согласовать забор питьевой воды для промышленных и питье нужд с компетентным органом в области охраны водных ресурсов и недр.

13. В соответствии с требованиями пп. 3) п. 8 Заявления необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории.

14. В заявлении отсутствует информация о расположении жилых зон. В связи с чем, необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон.

15. Описать методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов, а также указать объем образования птичьего помета и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации.

16. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.

17. Предусмотреть применение наилучших доступных техник согласно требованию приложения 3 Экологического кодекса РК.

18. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

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.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Исп. Маденова А., 74-03-58

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович



