Сводная таблица предложений и замечаний по проекту отчета о возможных воздействиях по объекту «Интегрированный газохимический комплекс по производству гранулированного полипропилена мощностью 500 тысяч тонн в год» ТОО «Kazakhstan Petrochemical Industries Inc»

Дата составления сводной таблицы: 08.12.2021 г.

Место составления сводной таблицы: КЭРК МЭГПР РК

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: Комитет экологического регулирования и контроля МЭГПР РК

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 15.11.2021 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 15.11-08.12.2021 г.

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Заинтересованный государственный орган | Замечания или предложения | Сведения о том, каким образом замечание или предложение было учтено, или причины, по которым замечание или предложение не было учтено |
|  | Министерство энергетики  Республики Казахстан | В настоящее время на территории Атырауской области осуществляется инвестиционный стратегический проект «Строительство первого интегрированного газохимического комплекса в Атырауской области» по производству полипропилена, мощностью 500 тыс. тонн в год (далее – Проект). Проект находится в активной фазе строительства. Механическое завершение строительство 4 квартал 2021 года. Завершение пуско-наладочных работ и начало производство готовой продукции ожидается в 1 квартале 2022 года.  В целом данный проект соответствует Стратегическому плану развития Республики Казахстан до 2025 года по переходу сырьевой направленности к выпуску газохимической продукции с высокой добавленной стоимости.  По информации АО «НК «КазМунайГаз», при разработке второй стадии проектно-сметной документации (далее - ПСД) детализировались общие планировочные и объёмно-пространственные решения для проектируемых объектов. В целом применяемая технология и производительность технологических установок не менялось.  Ранее в рамках заключения государственной вневедомственной экспертизы на ПСД проекта было получено государственное экологическое заключение (№Е011-0009/17 от 20.01.2017г.). | - |
|  | Аппарат акима Атырауской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Атырауской области | Замечаний и предложений нет | - |
|  | Комитет по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан | Не представлено | - |
|  | Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан | Замечаний и предложений нет |  |
|  | Комитет санитарно-  эпидемиологического контроля  Министерства здравоохранения Республики Казахстан | Не представлено | - |
|  | РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Атырауской области»  Комитет санитарно-  эпидемиологического контроля  Министерства здравоохранения Республики Казахстан | Не входит в компетенцию |  |
|  | Комитет геологии МЭГПР РК | Не входит в компетенцию | - |
|  | Комитет лесного и животного мира МЭГПР РК | Не представлено | - |
|  | Комитет по водным ресурсам МЭГПР РК | Не представлено | - |
|  | Департамент экологии по Атырауской области | Замечаний и предложений нет |  |
|  | Комитет экологического регулирования и контроля МЭГПР РК | В Отчете о возможных воздействиях:   1. В проекте отчета представлено описание состояния атмосферного воздуха в поселке Макат (расположен на расстоянии 97 км от строительного участка) по данным наблюдений лаборатории, описание животных на территории ТШО (раздел 8.6).   Необходимо указать краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха, земель, почвенного покрова, подземных вод) на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности.   1. Необходимо указать эффективность очистных установок в виде табличных данных с указанием концентрации (мг/м3) входящих и выходящих после очистки газов (адсорбер сероочистки, пакет катализаторов в котле-утилизаторе и др.), приложить паспорта. 2. Согласно Заключения государственной экологической экспертизы Департамента экологии по Атырауской области за №ЕО11-0009/17 от 20.01.2017 г, факельное хозяйство предназначено для сжигания горючих газов комплекса (аварийные ситуации, перед ППР, при пуске, останове, а также нормальной эксплуатации) и включает факелы высокого (ФВД) и низкого давления (ФНД), расчетная проектная производительность ФВД составляет 300 000 кг/ч, ФНД – 13000 кг/час.   Кроме того, в разделе 4.3 Проекта отчета к основным источникам с постоянными выбросами в атмосферу в период эксплуатации отнесены источники №0024, 0025 ФВД, ФНД  Следовательно, выбросы от факельного хозяйства не могут быть отнесены к залповым выбросам.   1. Необходимо произвести расчеты уровня загрязнения атмосферы при штатной работе оборудования и в периоды НМУ с учетом фоновых концентраций.   В соответствии со ст. 202 Экологического Кодекса Республики Казахстан необходимо определение области воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.  Нормативы допустимых выбросов устанавливаются с таким условием, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды, чтобы расчетные максимально разовые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха не превышали соответствующие экологические нормативы качества с учетом фоновых концентраций.  Не указана расчетная область воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду согласно ст. 202 Кодекса.   1. Не включены в мониторинг программы производственного экологического контроля инструментальный контроль ЗВ на всех организованных источниках промплощадки. Кроме того, согласно п. 5.6 СТ РК1517-2006 «Охрана природы. Атмосфера. Метод определения и расчета количества выброса загрязняющих веществ» при контроле параметров выброса основными должны быть методы прямых измерений. Использование расчетных методов допускается только в случае невозможности использования инструментальных измерений.   Не определены контрольные точки и указать их в соответствии со ст. 186 Кодекса, п. 13 Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденные Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года №250 (далее - Правила).  В поток отходящего газа из емкости питания деэтанизатора перед охлаждением, при охлаждении пропилена добавляется реагент, препятствующий гидратообразованию (метанол). Кроме того, согласно технологии водяной конденсат из сепараторов 2-й и 3-й ступени компримирования компрессора, а также из сепаратора осушителя газа через конденсатосборник направляется в емкость сбора кислой воды, который далее насосами подается в колонну скрипинга кислой воды. Следовательно, в Таблице 5.3.2.2 «Характеристика производственных (нефтесодержащих и ливневых), производственных (химически загрязненных) стоков» необходимо указать загрязняющие вещества – сернистые соединения, метанол.   1. Необходимо представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием компонентов окружающей среды. Необходимо приложить карту расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом (включая АСМ), почвенными ресурсами и подземными водами, включая район расположения бассейна сбора ливневых и сточных вод.   Необходимо включить в мониторинг инструментальный контроль ЗВ на всех организованных источниках промплощадки. Кроме того, согласно п. 5.6 СТ РК1517-2006 «Охрана природы. Атмосфера. Метод определения и расчета количества выброса загрязняющих веществ» при контроле параметров выброса основными должны быть методы прямых измерений. Использование расчетных методов допускается только в случае невозможности использования инструментальных измерений.  Не определены также контрольные точки и указать их в соответствии со ст. 186 Кодекса, п. 13 Правил   1. В Проекте отчета и Нетехническом резюме не указаны меры по компенсации потерь биоразнообразия ввиду того, что намечаемая деятельность на рассматриваемой территории затрагивает местообитания краснокнижных видов в соответствии с п. 13, 20 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценке. 2. Цели, масштабы и сроки проведения послепроектного анализа, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе уполномоченному органу в соответствии с п. 15 Инструкции по организации и проведению экологической оценки (*далее – Инструкция*). 3. Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления согласно п. 16 Инструкции. 4. Нет описания планируемых к применению наилучших доступных технологий – для объектов I категории, требующих получения комплексного экологического разрешения в соответствии с [пунктом 1](http://adilet.zan.kz/rus/docs/K2100000400#z1354) статьи 111 Кодексом, пп. 6 п 1 Приложения 2 к Инструкции. | - |

Қуаттылығы жылына 500 мың тонна полипропилен өндіру бойынша «Атырау облысында бірінші интеграцияланған газ – химия кешенінің құрылысы» «Kazakhstan Petrochemical Industries Inc» ЖШС

ықтимал әсер ету туралы есептің жобасына

ұсыныстар мен ескертулердің жиынтық кестесі

Жиынтық кесте жасалған күні: 08.12.2021 г.

Жиынтық кесте жасалған орын: Экологиялық реттеу және бықылау комитеті ҚР ЭГТРМ

Қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның атауы: Экологиялық реттеу және бықылау комитеті ҚР ЭГТРМ

Мүдделі мемлекеттік органдардың ескертулері мен ұсыныстарын жинау туралы хабарланған күн: 15.11.2021 г.

Мүдделі мемлекеттік органдардың ескертулері мен ұсыныстарын беру мерзімі: 15.11- 08.12.2021 г.

Мүдделі мемлекеттік органдардың ескертулері мен ұсыныстарын жинақтау:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Мүдделі мемлекеттік орган | Ескерту немесе ұсыныстар | Ескерту немесе ұсыныс қалай ескерілгені немесе ескерту немесе ұсыныс ескерілмегені туралы мәліметтер |
|  | Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігі | Қазіргі уақытта Атырау облысының аумағында қуаттылығы жылына 500 мың тонна полипропилен өндіру бойынша «Атырау облысында бірінші интеграцияланған газ – химия кешенінің құрылысы» инвестициялық стратегиялық жобасы (бұдан әрі - Жоба) жүзеге асырылуда. Жоба құрылыстың белсенді кезеңінде. Құрылыстың механикалық аяқталуы 2021 жылдың 4 тоқсаны. Іске қосу-реттеу жұмыстарының аяқталуы және дайын өнім өндірісінің басталуы 2022 жылдың 1 тоқсанында күтіледі.  Тұтастай алғанда, полипропилен өндіру жөніндегі газ-химия кешені шикізат бағытындағы қосылған құны жоғары газ-химия өнімдерін шығаруға көшу жөніндегі Қазақстан Республикасының 2025 жылға дейінгі Стратегиялық даму жоспарына сәйкес келеді.  «ҚазМұнайГаз» ҰК» АҚ ақпараты бойынша, жобалау-сметалық құжаттаманың (бұдан әрі – ЖСҚ) екінші кезеңін әзірлеу кезінде жобаланатын объектілер үшін жалпы жоспарлау және көлемдік-кеңістіктік шешімдер нақтыланды. Жалпы, қолданылатын технология мен технологиялық қондырғылардың өнімділігі өзгерген жоқ.  Бұған дейін жобаның ЖСҚ-на мемлекеттік ведомтсвадан тыс сараптама қорытындысы шеңберінде мемлекеттік экологиялық қорытынды алынды (2017 жылғы 20 қаңтардағы № Е011-0009/17). | - |
|  | Атырау облысы әкімінің аппараты  Атырау облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғатты пайданалуды реттеу басқармасы | Ұсыныстар мен ескертулер жоқ | - |
|  | Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің жер ресурстарын басқару комитеті | Ұсынылмаған | - |
|  | Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі | Ұсыныстар мен ескертулер жоқ | - |
|  | Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті | Ұсынылмаған | - |
|  | "Атырау облысының санитарлық-эпидемиологиялық бақылау департаменті" РММ  Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті | Құзыретіне кірмейді |  |
|  | ҚР ЭГТРМ  Геология комитеті | Құзыретіне кірмейді | - |
|  | Қазақстан Республикасы ЭГТРМ Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитеті | Ұсынылмаған | - |
|  | Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстары министрлігінің Су ресурстары комитеті | Ұсынылмаған | - |
|  | Атырау облысының экология департаменті | Замечаний и предложений нет | - |
|  | ҚР ЭГТРМ Экологиялық реттеу және бықылау комитеті | Ықтимал әсерлер туралы есепте:   1. Есеп жобасында зертхананың бақылау деректері бойынша Мақат кентіндегі атмосфералық ауаның жай-күйінің сипаттамасы (құрылыс учаскесінен 97 км қашықтықта орналасқан), ТШО аумағындағы жануарлардың сипаттамасы (8.6-бөлім) ұсынылды.   Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру болжанып отырған аумақтағы және (немесе) акваториядағы қоршаған орта компоненттерінің (атмосфералық ауа, жер, топырақ жамылғысы, жерасты сулары) ағымдағы жай-күйінің қысқаша сипаттамасын көрсету қажет.   1. Кіретін және тазартудан кейін шығатын газдардың (күкіртсіздендіру адсорбері, кәдеге жаратушы қазандықтағы катализаторлар пакеті және т.б.) концентрациясын (мг/м3) көрсете отырып, кестелік деректер түрінде тазарту қондырғыларының тиімділігін көрсету, паспорттарды қоса беру қажет. 2. Атырау облысы бойынша экология департаментінің 20.01.2017 ж. №ЕО11-0009/17 мемлекеттік экологиялық сараптамасының қорытындысына сәйкес алау шаруашылығы кешеннің жанғыш газдарын жағуға арналған (апаттық жағдайлар, ЖАЖ алдында, іске қосу, тоқтату, сондай – ақ қалыпты пайдалану кезінде) және жоғары (ЖҚШ) және төмен қысымды (ТҚШ) шырақтарды қамтиды, ЖҚШ есептік жобалау өнімділігі 300 000 кг/сағ, ТҚШ 13000 кг/сағ.   Бұдан басқа, есеп жобасының 4.3-бөлімінде пайдалану кезеңінде атмосфераға тұрақты шығарындылары бар негізгі көздерге №0024, 0025 ФВД, ФНД көздері жатқызылған.  Демек, алау шаруашылығының шығарындыларын жаппай шығарындыларға жатқызуға болмайды   1. Жабдықтың штаттық жұмысы кезінде және фондық шоғырлануды ескере отырып, ҚМЖ кезеңінде атмосфераның ластану деңгейін есептеу қажет.   Қазақстан Республикасы Экологиялық Кодексінің 202-бабына сәйкес белгіленіп отырған қызметтің қоршаған ортаға әсер ету саласын айқындау қажет.  Жол берілетін шығарындылардың нормативтері әсер ету саласы шегіндегі атмосфералық ауаға жалпы жүктеме қоршаған орта сапасының белгіленген экологиялық нормативтерін немесе қоршаған орта сапасының нысаналы көрсеткіштерін бұзуға әкеп соқтырмайтындай, атмосфералық ауаның жер бетіндегі қабатындағы ластаушы заттардың есептік ең жоғары бір реттік шоғырлануы фондық шоғырлануды ескере отырып, тиісті экологиялық сапа нормативтерінен аспайтындай жағдайда белгіленеді.  Кодекстің 202-бабына сәйкес белгіленіп отырған қызметтің қоршаған ортаға әсерінің есептік саласы көрсетілмеген.   1. Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасының мониторингіне өндірістік алаңның барлық ұйымдастырылған көздерінде ластаушы заттарды аспаптық бақылау енгізілмеген. Сонымен қатар, ҚР 1517-2006 Б.5.6 т. сәйкес "табиғатты қорғау. Атмосфера. Ластаушы заттар шығарындыларының мөлшерін анықтау және есептеу әдісі " шығарындылар параметрлерін бақылау кезінде тікелей өлшеу әдістері негізгі болуы керек. Есептеу әдістерін пайдалануға аспаптық өлшеулерді пайдалану мүмкін болмаған жағдайда ғана жол беріледі.   Бақылау нүктелері айқындалмаған және оларды Кодекстің 186 - бабына, Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 14 шілдедегі №250 бұйрығымен бекітілген I және II санаттағы объектілерді өндірістік экологиялық бақылау, ішкі есепке алуды жүргізу, өндірістік экологиялық бақылау нәтижелері бойынша мерзімдік есептерді қалыптастыру және ұсыну бағдарламасын әзірлеу қағидаларының (бұдан әрі-қағидалар) 13-тармағына сәйкес көрсету қажет.  Деэтанизатордың қоректендіру ыдысынан шығатын газ ағынына салқындату алдында пропиленді салқындату кезінде гидрат түзілуіне кедергі келтіретін реагент (метанол) қосылады. Сонымен қатар, технологияға сәйкес, компрессорды сығудың 2-ші және 3-ші сатысындағы сепараторлардан, сондай-ақ газ кептіргіштің сепараторынан су конденсаты конденсат жинағыш арқылы қышқыл суды жинау ыдысына жіберіледі, ол одан әрі сорғылармен қышқыл суды тарту бағанына беріледі. Демек, "өндірістік (құрамында мұнайы бар және нөсерлі), өндірістік (химиялық ластанған) ағындардың сипаттамасы" 5.3.2.2 – кестеде ластаушы заттар-күкіртті қосылыстар, метанол көрсетілуі қажет.   1. Қоршаған орта құрамдастарының жай-күйіне мониторинг пен бақылауды ұйымдастыру жөнінде ұсыныстар беру қажет. Жауын-шашын және сарқынды суларды жинау бассейні орналасқан ауданды қоса алғанда, атмосфералық ауаны (АСМ қоса алғанда), топырақ ресурстарын және жер асты суларын бақылау бекеттерінің орналасу картасын қоса беру қажет. Өндірістік алаңның барлық ұйымдастырылған көздеріндегі сілтемелерді бақылауға қосу қажет. Сонымен қатар, ҚР 1517-2006 Б.5.6 т. сәйкес "табиғатты қорғау. Атмосфера. Ластаушы заттар шығарындыларының мөлшерін анықтау және есептеу әдісі " шығарындылар параметрлерін бақылау кезінде тікелей өлшеу әдістері Негізгі болуы керек. Есептеу әдістерін пайдалануға аспаптық өлшеулерді пайдалану мүмкін болмаған жағдайда ғана жол беріледі.   Сондай-ақ бақылау нүктелері анықталмаған және оларды Кодекстің 186-бабына, Қағидалардың 13-тармағына сәйкес көрсету қажет   1. Есеп жобасында және техникалық емес түйіндемеде экологиялық бағалауды ұйымдастыру және жүргізу жөніндегі Нұсқаулыққа 2-қосымшаның 13, 20-тармақтарына сәйкес қарастырылып отырған аумақта көзделген қызмет Қызыл кітап түрлерінің мекендеу орындарына әсер ететіндіктен, биоәртүрліліктің ысырабын өтеу жөніндегі шаралар көрсетілмеген. 2. Жобадан кейінгі талдаудың мақсаттары, ауқымы мен мерзімдері, оның мазмұнына қойылатын талаптар, экологиялық бағалауды ұйымдастыру және жүргізу жөніндегі нұсқаулықтың (бұдан әрі – Нұсқаулық) 15-тармағына сәйкес уәкілетті органға жобадан кейінгі талдау туралы есептерді ұсыну мерзімдері. 3. Нұсқаулықтың 16-тармағына сәйкес оны жүзеге асырудың бастапқы кезеңінде айқындалған, көзделіп отырған қызметті тоқтату жағдайында қоршаған ортаны қалпына келтіру тәсілдері мен шаралары. 4. Кодекстің 111 – бабының 1-тармағына, Нұсқаулықтың 2-қосымшасының 1-тармағының 6-тармақшасына сәйкес кешенді экологиялық рұқсат алуды талап ететін I санаттағы объектілер үшін-қолданылуы жоспарланып отырған ең озық қолжетімді технологиялардың сипаттамасы жоқ. | - |