

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

**КГУ «Управление энергетики
и жилищно-коммунального
хозяйства акимата
Жамбылской области»**

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду
и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности к
проектно-сметной документации «Строительство ГРС-2 «Тараз» в Жамбылского
района Жамбылской области. Корректировка», ситуационная схема расположения
объекта.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ06RYS01046505 от 17.03.2024 года.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Площадка проектируемой ГРС-2 «Тараз» и реконструируемых газопроводов
расположены в южной части Жамбылского района Жамбылской области на северных
предгорьях восточной оконечности хребта Каратау и физико-географическом
отношении район работ приурочен к подножью гор Кызыладыр. Площадка АГРС имеет
размеры 111 x 70 м и вытянута с юго-востока на северо-запад. Общая протяженность
газопровода – 0,426 км. Географические координаты: 42°46'48' северной широты и
71°16'17' восточной долготы.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектируемая трасса газопровода-отвода начинается от точки врезки в
действующий газопровод - отвод на действующую ГРС-2 «Тараз», за 250 м по ходу газа
от проектируемого охранного крана перед проектируемой АГРС. От нее выходит в
северо-западном направлении трасса газопровода высокого давления, которая затем
поворачивает на северо-восток до точки подключения к действующему газопроводу -
отводу. Трасса проектируемого распределительного газопровода имеет общую длину –



0,1188 км. Основные объекты и сооружения объектов газораспределительной системы площадка АГРС-2 «Тараз» - 111 x 70 м (1 шт) располагается на свободной от застройки территории на ПК3, высотные отметки в пределах площадки 748,9 - 756,0 м БС. Охранный крановый узел (ОК-1) DN400 PN 5,4 МПа (1 шт) проектируемого газопровода-отвода на АГРС-2 «Тараз» - открытая технологическая площадка размером 7 x 5 м, расположенная на свободной от застройки территории на ПК2+52, высотные отметки в пределах площадки 752,6 - 753,2 м БС. Распределительный газопровод с выхода АГРС-2 «Тараз» PN 1,2МПа DN530 x 9 мм из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 20295 - 85 протяженностью – 0,106 км. В основу решения генерального плана площадочных сооружений положены принципы минимизации для временного отвода и изъятия используемых земельных ресурсов, также использование существующих охранных коридоров действующих коммуникаций. Радиобашня для размещения антенны телефонии и оборудования ЦРРЛ связи h=30 м размещается вблизи площадки проектируемой АГРС-2 «Тараз», размером площадки 15,0 x 15,0 м. Для электроснабжения оборудования АГРС-2 общей мощностью 29,5 кВт предусматривается ЛЭП 10кВ от ВЛ 10 кВ.

На открытой площадке АГРС-2 «Тараз» размером 70,0 x 111,0 м размещаются отдельные технологические блоки полной заводской готовности, узлы и коммуникации, объединенные между собой площадками и пешеходными дорожками. Для прохода через надземные коммуникации предусматриваются металлические переходные мостики и площадки для обслуживания арматуры. На площадке АГРС-2 «Тараз» размещены: узел переключения (входной коллектор); узел выходного коллектора №1 Q=1500 - 130 000 нм³/ч, N=1.2 МПа; узел выходного коллектора №2 Q=1500-120 000 нм³/ч, PN=0.6 МПа; узел обвода кранов; узел очистки и узел подогрева газа; блок редуцирования; блок подготовки теплоносителя; блок операторной; узел учета расхода газа на базе сужающих устройств на выход №1 Q=1500 - 130 000 нм³/ч, PN=1.2 МПа; узел учета расхода газа на базе сужающих устройств на выход №2 Q=1500 - 120 000 нм³/ч, PN=0,6 МПа; навес металлический Н1; бок автоматической одоризации газа (БАОГ) на выход №1 Р_{вых}=1,2 Мпа Q=1500 - 130 000 нм³/ч; блок автоматической одоризации газа (БАОГ) на выход №2 Р_{вых}=0,6 Мпа Q=1500 - 120 000 нм³/ч; емкость хранения одоранта V=6,0 м³; емкость сбора конденсата V=5,0 м³; емкость теплоносителя V=7 м³; аккумулятор импульсного газа V=1.5 м³; молниеотвод совмещенный с прожекторной мачтой; септик; смотровой колодец; свеча DN89 (аварийный сброс газа); свеча DN89 (сброс газа с СППК); свеча DN159 (сброс газа с СППК); переносной мусорный контейнер; пожарный щит; трансформаторная подстанция КТПН; молниеотвод отдельно стоящий. Площадка АГРС включает в себя одноэтажные металлические сооружения - блочно-модульного типа, заводского изготовления - уровень ответственности здания - I; степень огнестойкости – III а; класс функциональной пожарной опасности (ФПО) - Ф5.1; класс конструктивной пожарной опасности (КПО) – СО. Планировочное решение - одно помещение для производственных нужд с оконным и дверным проемами. Технологическое помещение предназначено для кратковременного пребывания людей. Конструктивные решения для сооружений блочно-модульного типа на площадке АГРС. Каркас блоков - металлический, из горячекатаного прокатного профиля. Наружные ограждающие конструкции (стены, кровля) - металлические панели из профилированного оцинкованного профиля, с теплоизоляционным слоем. В качестве теплоизоляционного слоя предусмотрен волокнистый материал из базальтовых пород. Наружная поверхность панели покрыта полимерными красками светлых тонов. Пол - металлический. Окна – металл - пластиковые. Дверь - металлическая. Узел переключения – заводское оборудование открытой установки, массой не более 10,0 тонн, с габаритными размерами в осях 5,0 x 1.5 x 3,0 (h) м. Оборудование устанавливается на монолитную железобетонную плиту с размерами в плане 5,5 x 2,0



м, толщиной 0,17 м, уложенную на бетонную подготовку кл. В 3.5, толщиной 0,1 м и превышающую размеры фундамента на 0,1 м. В плите предусмотрены закладные детали для установки сооружения. Гидроизоляция бетонных и железобетонных поверхностей, соприкасающихся с грунтом, осуществляется методом обмазки горячим битумом за 2 раза. Монолитная плита армируется стержнями А-III ГОСТ 5781-82* и выполняется из бетона класса В15 W4 F75 на сульфатостойком портландцементе. Узел выходного коллектора №1, №2 - заводское оборудование открытой установки, массой не более 11,0 тонн, с габаритными размерами в осях 4,5 x 1,5 и 4,0 x 1,5 м.

Обеспечение строительства инертными (ПГС, мягкий грунт) материалами предусматривается с доставкой из карьеров, расположенных на расстоянии не более 30 км, ж/б изделия привозные. Период строительства: необходимым элементом электрической системы теплоснабжения городка являются сборно-разборные электрические сети и внутренние системы. Тип источника электроэнергии определяется при привязке к местным источникам (дизельная электростанция, линия электропередач – ЛЭП, источник электроснабжения вдольтрассовая ВЛ, электросети стройплощадки). Для определения технико-экономических показателей в качестве источника электроснабжения бытового городка строителей принята дизельная электростанция (ДЭС). Отопление ГРПШ осуществляется посредством газовых конвекторов ОГШН 1,15 кВт, установленных в шкафовых пунктах с автоматическим режимом отопления. В качестве топлива для котлов используется природный газ.

Предположительные сроки строительства намечаемой деятельности - 6 месяцев. Начало строительства: - 2 квартал 2025 г. Эксплуатация проектируемого объекта будет осуществляться круглосуточно. Годовая продолжительность работы - 365 дней в году.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы в период строительства 6074,2753 г/сек, 66,19843 тонн/период. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух стационарными источниками в период строительства (без учета передвижных источников): Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, железа оксид) в пересчете на железо (274) - 0,00972 г/сек, 0,0391916 тонн/год; марганец и его соединения в пересчете на марганца (IV) оксид (327) - 0,000694 г/сек, 0,00359999 тонн/год; азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 0,008526889 г/сек, 0,02735428 тонн/год; азот (II) оксид (азота оксид) (6) - 0,001385644 г/сек, 0,00444516 тонн/год; углерод (сажа, углерод черный) (583) - 0,000388889 г/сек, 0,00151714 тонн/год; сера диоксид (ангидрид сернистый, сернистый газ, сера (IV) оксид) (516) - 0,007698889 г/сек, 0,00913 тонн/год; углерод оксид (окись углерода, угарный газ) (584) - 0,023824 г/сек, 0,0458624 тонн/год; фтористые газообразные соединения / в пересчете на фтор (617) - 0,0002583 г/сек, 0,00115668 тонн/год; фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (фториды неорганические плохо растворимые / в пересчете на фтор) (615) - 0,000917 г/сек, 0,00126537 тонн/год; смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) - 6069,432 г/сек, 65,55 тонн/год; смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) - 2,5979 г/сек, 0,0281 тонн/год; диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) - 0,3631 г/сек, 0,2603786 тонн/год; метилбензол (349) - 0,0485 г/сек, 0,000244 тонн/год; бенз/а/пирен (3,4 - Бензпирен) (54) - 7,21389E-09 г/сек, 3,54E-08 тонн/год; бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) - 0,0654 г/сек, 0,00033 тонн/год; формальдегид (метаналь) (609) - 8,33389E - 05 г/сек, 0,00030343 тонн/год; пропан-2-он (ацетон) (470) - 0,02907 г/сек, 0,0001465 тонн/год; уайт - спирт (1294*) - 0,1371 г/сек, 0,03905 тонн/год; алканы C12-19 в пересчете на C (углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); растворитель РПК-265П) (10) - 0,046899997 г/сек, 0,01700571 тонн/год; 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) - 1,501789 г/сек 0,16935316 тонн/год.

Выбросы в период эксплуатации 689,61697 г/сек, 15,25182 тонн/год. Перечень загрязняющих вещества, выбрасываемые в атмосферный воздух на период эксплуатации: азота (IV) диоксид (азота диоксид) (4) - 0,141995333 г/сек, 4,4583472 тонн/год; азот (II) оксид (азота оксид) (6) - 0,022974167 г/сек, 0,72442892 тонн/год; углерод (сажа, углерод черный) (583) - 0,000283333 г/сек, 0,00083143 тонн/год; сера диоксид (ангидрид сернистый, сернистый газ, сера (IV) оксид) (516) - 0,001558333 г/сек, 0,004365 тонн/год; углерод оксид (окись углерода, угарный газ) (584) - 0,19944 г/сек, 6,79555 тонн/год; смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) - 688,94626 г/сек, 3,262678 тонн/год; смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) - 0,3029398 г/сек, 0,00129488 тонн/год; бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) - 2,72558E-08 г/сек, 1,9394E-06 тонн/год; формальдегид (метаналь) (609) - 6,07183E-05 г/сек, 0,00016629 тонн/год; формальдегид (Метаналь) (609) - 6,07183E-05 г/сек, 0,00016629 тонн/год; алканы C12-19 в пересчете на C (углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); растворитель РПК-265П) (10) - 0,001457141 г/сек, 0,00415714 тонн/год.

При строительстве для питьевого водоснабжения предусматривается доставка воды в бутилированном виде. Норма водопотребления на питьевые нужды составляет 5 л/сутки на 1 человека. Водоснабжение осуществляется путём доставки воды автотранспортом, имеющим санитарно-эпидемиологическое заключение в резервуар питьевой воды, рассчитанный на трёхсуточный расход. В контейнерных зданиях, как правило, водоснабжение осуществляется из периодически заполняемых встроенных баков (объемом около 1,5 м3). Расход воды на производственные нужды принят в соответствии с технологической необходимостью привозная из ближайших водопроводных сетей.

Период эксплуатации расход воды на период эксплуатации определен на хозяйственные и производственные нужды. При эксплуатации для питьевого водоснабжения предусматривается доставка воды в бутилированном виде из расчета 5 л/сутки на 1 человека. На хозяйственные нужды предусматривается привозная воды, которая будет доставляться автоцистернами из мест согласованных в дальнейшем с водоканалом (на договорных началах). В операторной предусматривается емкость для воды объемом 500 л.

На период строительства: отработанное моторное масло – 0,2504 тонн; остатки лакокрасочных материалов – 0,0328 тонн; остатки битума – 0,2826 тонн; огарыши сварочных электродов – 0,36116 тонн; металлолом – 0,8984 тонн; коммунально – бытовые отходы (ТБО) – 1,7188 тонн.

На период эксплуатации: конденсат - 0,0098 тонн/год, светодиодные лампы – 0,0194 тонн/год; коммунально – бытовые отходы (ТБО) - 0,075 тонн/год; смет территории – 0,790 тонн. Все отходы образующиеся в период строительства и последующей эксплуатации будут передаваться по договору специализированным организациям на утилизацию.

Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. При реализации приобретение и пользование животным миром и иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается. Риски истощения природных ресурсов при реализации настоящего рабочего проекта отсутствуют. В процессе строительных работ воздействие на почвенный покров будет связано с изъятием земель под строительство объектов, а также при укладке асфальтного покрытия (подъездные дороги к объектам). При реализации рассматриваемого проекта необратимых негативных последствий на почвенный горизонт не ожидается. В целом, воздействие проектируемых работ, при соблюдении природоохранных мероприятий, оценивается,



как «незначительное». При эксплуатации в штатном и безаварийном режиме работы и при соблюдении регламента ремонтных работ, воздействие на почвенный покров ожидается как незначительное и локальное. Проектными решениями предусмотрено использование такого оборудования, при котором уровни звука, вибрации и освещения будут обеспечены в пределах, установленными соответствующими санитарными и строительными нормами. Источники ионизирующего излучения и радиоактивного воздействия на территории проектируемого объекта отсутствуют

Трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют.

Намечаемая деятельность: «Строительство ГРС-2 «Тараз» в Жамбылском районе Жамбылской области. Корректировка» в соответствии с п.п. 7.13, п. 7 раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, оказывающее негативное воздействие на окружающую среду относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность её возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду прогнозируется.

Воздействие на окружающую среду признается существенным, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходима согласно: подпункту 6) пункта 25 (*приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления*) и подпункту 8 пункта 29 (*в черте населенного пункта или его пригородной зоны*) главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280.

В соответствии подпункта 2) пункта 1 статьи 65 и пункта 1 статьи 72 Кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействий. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал» (*ecoportal.kz*).

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, транспортных и строительно-монтажных работ с применением экологически безопасных составов связывающих пылевые фракции;

- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;

- нормы и требования по ограждению ГРПШ соблюдать;

- проведение работ по пылеподавлению строительных площадках;

- при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020.

2. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

3. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период строительно-монтажных работ и в период эксплуатации загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте.



4. В соответствии со статьей 263 Экологического кодекса (далее - Кодекс) предусмотреть разработку проекта защитных насаждений, расположенных вдоль трассы газоснабжения для защиты данного объекта от загрязнения окружающей среды, снижения шумового воздействия.

5. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки, саженцев деревьев характерных для данной климатической зоны с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу и согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утверждены Приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года.

6. В соответствии с п.п. 5 п. 4 ст. 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду (тепло, шум, вибрация, ионизирующее излучение, напряжение электромагнитных полей и иных физических воздействий), обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности.

7. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктов.

8. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса Республики Казахстан сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

9. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

10. Соблюдать экологические требования согласно статьи 393, 245, 232, 223 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.

11. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта 6) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.



12. Для всех видов отходов указать класс отхода в соответствии с приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 06.08.2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов».

13. При выполнении операции с отходами учитывать принципы иерархии согласно статьи 329 Кодекса, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

14. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначен для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного ввоза на объект, где данные отходы будут подвергаться операциям по восстановлению или удалению.

15. В случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов согласно пункта 5 статьи 238 Кодекса, они должны отвечать следующим требованиям:

1) соответствовать санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам проектирования, строительства и эксплуатации полигонов захоронения промышленных отходов.

16. Предусмотреть соблюдения экологических требований при возникновении неблагоприятных метеорологических условий, по охране атмосферного воздуха при авариях, при проектировании, при вводе в эксплуатацию и эксплуатации зданий, сооружений и их комплексов, по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств, предусмотренные ст. 208, 210, 211, 223, 224, 227, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

17. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери, согласно пункта 1 статьи 238 Кодекса.

18. Оценки воздействия на атмосферный воздух путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ выполнить с учетом области воздействия с учетом эксплуатации действующего производства и намечаемой деятельности, при этом оценить виды воздействия (прямые, косвенные, кумулятивные) согласно статьями 66, 202 Кодекса.

19. Согласно пп.1) п.4 ст.72 Кодекса предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные) в период эксплуатации.

20. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

21. Согласно статьи 246 Кодекса предусмотреть птицевежные устройства.

И.о. руководителя департамента

Куралбаев Еркеш Алтайбекович



