



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

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

№ _____

ТОО «AnDa Company»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности №KZ95RYS01035494 от 10.03.2025 г.

Намечаемой деятельностью предусматривается «Строительство предприятия по производству медицинских, ветеринарных препаратов и кормовых добавок в г. Шымкент, район Каратау, жилой массив Тассай, №245/3» (без наружных сетей и сметной документации)»

Согласно подпункту 5.1.5 пункта 5 раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу РК объект относится к интегрированным химическим предприятиям (заводам) для производства основных фармацевтических продуктов с применением биологических или химических процессов.

Также, на территории проектируемого завода предусматривается установка инсинераторной печи нового поколения, которая классифицируется в соответствии с подпунктом 6.2 пункта 6 раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан, как объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне (п.6, пп.6.1).

Начало строительства объекта запланировано к концу мая месяца 2025 года. Общая продолжительность строительства объекта - 9,0 месяцев Начало эксплуатации объекта с марта месяца 2026 года.

Участок строительства расположен по адресу: г.Шымкент, район Каратау, жилой массив Тассай, № 245/3, в северо-восточной части города, на территории индустриальной зоны Тассай. Кадастровый номер земельного участка:22-330-042-245. Площадь земельного участка составляет 1,0 га. Целевое назначение: для строительства биофармацевтического завода. Объект со всех сторон граничит с производственными площадками, ближайший жилой дом расположен с северо-западной стороны на расстоянии 370м от границы участка. Географические координаты центра участка: 42°22'8.06"C, 69°43'20.38"B.

Общие сведения

Согласно проекта на территории завода предусматривается строительство следующих зданий и сооружений: лаборатория, склад, виварий, ДЭС, КПП, автостоянка на 10 авто, навес для 3-х мусорных контейнеров, цех на перспективу, офис, автостоянка на 6 авто. Также, на



территории проектируемого завода предусматривается уничтожение опасных и неопасных отходов с применением печи инсинератора «Веста Плюс» ПИр – 1,0 К. Режим работы предприятия: 5 дневная рабочая неделя, 246 дней в году с учетом выходных и праздничных дней, в одну смену (с 9:00 по 19:00) с перерывом на обед 1 час. Штатная численность работающих – 30 человек. Объемно-пространственное решение лаборатории представляет собой 2-х этажное здание с подвалом, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 36.0м x 15.0м. Здание склада представляет собой одноэтажное здание, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 78.0м x 11.9м. Здания вивария прямоугольной формы в плане с внешними размерами в осях 21.38 x 6.64 м без подвала. В здании лаборатории предусмотрены: мастерская, серверная, помещение получения ионизированной воды, прачечная, гладильная, инвентарная, моечная, автоклав, вентиляционная, склад готовой продукции, банк вирусов, банк бактерий, банк культуры клеток, склад посуды, ультразвуковая мойка, разлив, упаковка, этикировка, приготовление сред., склад сред, комната отдыха, культивир. патогенов, приготовление диагностикумов, склад расходного материала, хранение наработанных патогенов, термальная. В мастерской комнате будет располагаться условно стерильный инструмент, для обслуживания оборудования такого как ультразвуковая мойка, машина для наполнения и розлива жидких ветеринарных препаратов, а также для машины по этикетированию. Виварий подразумевает содержание как лабораторных, так и целевых животных. В качестве лабораторных животных будут содержаться следующие виды: лабораторные белые мыши (от 20 до 100 голов); морские свинки (до 50 голов); крысы (до 10 голов); кролики (до 10 голов). Данные животные будут содержаться в клетках модульной системы оснащенной вытяжной вентиляцией с НЕРА фильтром. В качестве целевых животных будут содержаться следующие виды: КРС (до 5 голов); МРС (до 5 голов). Следует отметить, что какой-либо вид из перечисленных выше животных будут приобретаться по мере необходимости. На предприятии будет установлен дополнительный автономный резервный генератор для предотвращения перепадов электроэнергии, который обеспечит бесперебойную работу предприятия в случае аварийного отключения электроэнергии. Печь-инсинератор «Веста Плюс» ПИр – 1,0 К (далее – установка) с ручной загрузкой предназначена для сжигания пищевых отходов, тара, отходы ТБО, горючих отходов, отходов птицефабрик, промасленной ветоши, корпусов компьютерной и оргтехники, отработанных масел, отработанных фильтров, нефтесодержащих отходов, медицинских отходов (класса А,Б,В.), в т.ч. просроченных препаратов и лекарственных средств, бумажных документов, биоорганических отходов, прикуроры, наркотические и психотропные опасные вещества, промышленных, химических, текстильных, отходов РТИ, с целью превращения их в стерильную золу (пепел), которая допускается к захоронению на полигоне ТБО. Установка состоит из следующих основных частей: основная камера сжигания, камеры дожига, шамотная вставка, газоотводная труба, загрузочный люк, вентилятор и коллектор, распределительный патрубок, горелка, монтажные крепления, смотровое отверстие. Размеры установки: Длина – 4,0 м; Ширина- 1,4 м; Высота – 2,4 м. Высота дымовой трубы – 4м, диаметр – 325мм. Максимальная производительность печи-инсинератора «Веста Плюс» ПИр – 1,0К составит 110 кг/час, 216 т/ год. Время работы- 8 час/сут., 246 дней в году, 1968 час/год.

На предприятии планируется выпуск следующих ветеринарных препаратов: 1) Вакцина против тейлериоза крупного рогатого скота (живая жидкая). Выпуск в объеме 500 тыс. доз в год. Основное производство включает в себя: 1 стадия. Культивирование зараженных клеток в среде для роста. 2 стадия. Подсчет жизнеспособных клеток. 3 стадия. Расфасовка вакцины. 4 стадия. Маркировка, упаковка и хранение вакцины. 5 стадия. Контроль качества вакцины. Культивирование Штамм *Theileria annulata* в среде Лейбовича, содержащий 15-20% сыворотки крупного рогатого скота, при температуре 37-38°C в течение 2-4 суток. Культивирование происходит в ферментере объемом 100 литров, стерилизация ферментера происходит на месте



в автоматическом режиме так как ферментер оснащен собственным парогенератором. Ферментер изготовлен из нержавеющей стали AISI 316 для всех поверхностей, контактирующих с продуктом, AISI 304 - для поверхностей, не контактирующих с продуктом. Далее идет процесс подсчета клеток, розлив во флаконы, укупорка флаконов и этикетировка.

2) Вакцина против ринопневмонии лошадей (сухая культуральная). Выпуск в объеме 700 тыс доз в год. Основное производство включает в себя: 1 стадия. Культивирование вируса в перевиваемой культуре клеток почки эмбриона коровы содержащий 2% сыворотки крупного рогатого скота, при температуре 37°C в течение 5-6 суток. 2 стадия. Определение биологической активности наработанной биомассы. 3 стадия. Добавление стабилизирующей среды в виде пептон 3%, сахароза 5%, в соотношении 1:1. 4 стадия. Расфасовка вакцины во флаконы. 5 стадия. Процесс лиофилизации. 6 стадия. Маркировка, упаковка и хранение вакцины. 7 стадия. Контроль качества вакцины. Вакцина изготавливается из аттенуированного вакцинного штамма ринопневмонии лошадей культивируемого в перевиваемой культуре клеток почки эмбриона коровы выращенных в культуральных одноразовых матрасах для выращивания адгезивных клеточных культур с использованием питательной среды Игла MEM. После наработки вирусосодержащей суспензии определяется ее биологическая активность и добавляется стабилизирующая среда в виде пептон 3%, сахароза 5%, в соотношении 1:1. Далее идет процесс розлива во флаконы, лиофилизация продукта, укупорка флаконов и этикетировка. На перспективу предусмотрено: 1) Кормовая добавка для с/х животных L-лизин. Выпуск в объеме 2 тыс тон в год. Основное производство включает в себя: 1 стадия. Культивирование штамма микроорганизма *Corynebacterium glutamicum* (B 820) на термостатической качалке при температуре 28–30 оС, 230 об/мин, высеянного на питательной среде состоящая из: Пептон 10 г/л, Дрожжевой экстракт 5 г/л, Глюкоза 5 г/л, Хлорид натрия 5 г/л, Агар-агар 15 г/л, Дистиллированная вода 1000. Процесс культивирования состоит из двух стадий. В первые сутки клетки потребляют 25% углеводов и азотистых веществ; в это время накапливается почти вся биомасса. На второй стадии скорость накопления биомассы резко снижается, но в культуральной жидкости происходит накопление лизина. Продолжительность ферментации составляет 55–72 часа. 2 стадия. Высушивание жидкого концентрата лизина в распылительной сушилке до влажности 5–6%. 3 стадия. Маркировка, упаковка и хранение. 4 стадия. Контроль качества. 2) Кисломолочный пробиотик для птиц. Выпуск в объеме 2 тыс. тон в год. Основное производство включает в себя: 1 стадия. Культивирование штамма микроорганизма *Lactobacillus* в ферментере при температуре 25–30 оС, 230 об/мин, с использованием в качестве ростовой среды обезжиренное молоко. 2 стадия. Высушивание жидкого концентрата в распылительной сушилке до влажности 5–6%. 3 стадия. Маркировка, упаковка и хранение. 4 стадия. Контроль качества. Все оборудование, устанавливаемое в лаборатории, удовлетворяет требованиям GMP и ASME BPE стандартов. Печь-инсинератор представляет собой L-образную конструкцию, выполненную из трех камер (камеры сгорания и двух камер дожига) выложенных из огнеупорного кирпича.

Водоснабжение объекта будет осуществляться от существующих сетей городского водопровода. Водные объекты и водоохранные зоны и полосы в районе работ отсутствуют. Ближайший поверхностный водный объект – река Аксу протекает с севера-востока на расстоянии более 8-и км.

В период строительства объем воды на хозяйственно-питьевые нужды 125 м3. Техническая вода – 415 м3. Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 262,5 м3 /год. Продолжительность эксплуатации составит – 350 дней. При эксплуатации на заводе планируется задействовать 30 человек. $V_{\text{пит.}} = 25 \text{ л/сут.} * 350 \text{ сут.} * 30 \text{ чел.} / 1000 = 262,5 \text{ м}^3$. Сброс хоз-бытовых сточных вод осуществляется в существующие канализационные сети г. Шымкент. Техническая вода в объеме 968,87892 м3, используется безвозвратно (полив твердых покрытий, полив зеленых насаждений и пр.).



Для реализации намечаемой деятельности необходимо следующие виды материалов и сырья: эмаль 0.000704т, краска масляная - 0.042839 т, грунтовка ГФ 021-0.0288282 т, растворитель Уайт-спирит - 0.00645302 т, олифа натуральная - 0.005143 т, лак БТ-577- 0.03058 т, газовая сварка стали ацетиленкислородным пламенем 0,327кг, газовая сварка стали с использованием пропан-бутановой смеси 127.5758205 кг/год, Э42-137,32 кг/год, Э42 А-32, 739 кг/год, Э 46-65,345 кг/год, Э50А-3,6 кг/год, ПГС - 1579.06 т/год, гравий 10.84т, Пайка электропаяльниками мощностью 20-60 кВт ПОС-40 - 0.046 кг/год. Так же специализированная техника. Источник приобретения – местные производители строиматериалов. Поставка материалов на площадку будет осуществляться подрядной строительной организацией путем закупа у местных строительных компаний, в целях поддержки отечественных производителей. Срок использования материалов 9,0 месяцев

Общая масса выбросов на период строительства в целом по строительной площадке (с учетом выбросов ЗВ от передвижных источников) составит: 3. 346350852 тонн/период, без учета спецтехники - 2.676881852 тонн/пер. из которых: 3 – организованных источника, 17 – неорганизованных. Источниками выбрасывается в атмосферу 12 ингредиентов, в том числе: Железо (II, III) оксиды - 3 кл.опас. 0.02466г/с., 0.00564717т/пер., Марганец и его соединения- 2 кл.опас. 0. 0008146г/с., 0.000448253т/пер., Олово оксид /в пересчете наолово-3 кл.опас. 0.0000033 г/с., 0.000000594 т/ пер., Свинец и его неорганические соединения-1 кл.опас. 0.0000075 г/с., 0.000001125 т/пер., Азота (IV) диоксид - 2 кл.опас. 0.027071334г/с., 0.01551054 т/пер., Азот (II) оксид -3 кл.опас. 0.004400116 г/с., 0. 002520699т/пер., Углерод (Сажа, Углерод черный) - 3 кл.опас. 0.001166666г/с., 0.00111т/пер., Сера диоксид - 3 кл.опас. 0.003465334г/с., 0.002429т/пер., Углерод оксид - 4 кл.опас. 0.0296889 г/с., 0.01459578т/пер., Фтористые газообразные соединения- 2 кл.опас. 0.0000567г/с., 0.00002949т/пер., Фториды неорганические плохорастворимые-2 кл.опас. 0.00000556 г/с., 0.0000036 т/пер., Диметилбензол -3 кл.опас. 0.0448г/с., 0. 0714505т/пер., Метилбензол-3 кл.опас. 0.03444 г/с., 0.0052813 т/пер., Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) -1 кл. опас. 0.000000022 г/с., 0.000000021 т/пер., Хлорэтилен (Винилхлорид,этиленхлорид)-1 кл.опас. 0.000002167 г/с., 0.00000298 т/пер., Бутилацетат-4 кл.опас. 0.00667 г/с., 0.0010186 т/пер., Формальдегид (Метаналь)-2 кл. опас. 0.000250001 г/с., 0.000222 т/пер., Уайт-спирит – 4 кл.опас. 0.0278г/с., 0.035075т/пер., Пропан-2-он (Ацетон)-4 кл.опас. 0.01444 г/с., 0.0023326 т/пер, Алканы C12-19- 4 кл.опас. 0.069г/с., 0.03505т/пер., Взвешенные частицы-3 кл.опас. 0.0036 г/с., 0.000907 т/пер., Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 кл.опас. 1.15270556г/с., 2.4826336т/пер., Пыль абразивная- 3 кл.опас. 0.002 г/с., 0. 000504 т/пер.

Общая масса выбросов от объекта на период эксплуатации составляет 1,02916205г/с, 28, 718652274 т/год. Всего на проектируемой территории будут задействованы 8 источников загрязнения, из них: 3 организованный и 5 неорганизованных источников. Источниками выбрасываются вещества 11 наименований: Азота (IV) диоксид (2 кл.оп.) - 0,05884 г/с, 1,5207т/год, Азот (II) оксид (3 кл.оп.) - 0,009564г/с, 0,24708т/год, Гидрохлорид (2 кл.оп.) - 0,001464г/с, 0,0424т/год, Сера диоксид (3 кл.оп.)- 0,13069 г/с, 3,704т/ год, Углерод (сажа) (3 кл.оп.) - 0,0002293 г/с, 0,003317 т/год; Сероводород (2 кл.оп.) - 0,00000175 г/с, 0, 000001274т/год; Углерод оксид (4 кл.оп.) - 0,0877г/с, 1,7824 т/год, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (2 кл.оп.) - 0,00305 г/с, 0,0883т/год, Алканы C12-19 (4 кл.оп.) - 0,000623г/с, 0,000454 т/год ; Взвешенные частицы (3 кл.оп.) - 0,737 г/с, 21,33 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.оп.) - 0.007 г/с, 0.01161т/год.

В процессе строительства и эксплуатации объекта сбросы сточных вод в окружающую среду не предусматриваются. Проектом не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водные объекты. Выпуски сточных вод отсутствуют. Загрязнение поверхностных и подземных вод не производится. Хозяйственно-бытовые сточные воды вывозятся на ближайшие очистные сооружения.



При строительстве будет образовываться строительный мусор объемом 20,0 т/период. Все отходы, образующиеся на стадии строительства временно складироваться на специальной площадке на территории строительства и по мере накопления вывозятся специализированным автотранспортом для утилизации или захоронения. Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала строительных организаций и представлены коммунальными отходами (ТБО) (20 03 01, смешанные коммунальные отходы), 2,03125 т/период. Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Жестяные банки из-под краски (17 04 05, отходы строительства –железо и сталь) 0,08734 т/период. Образуются при выполнении малярных работ. Жестяные банки из-под краски размещаются в спец.контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию Огарки сварочных электродов (17 04 05, отходы строительства–железо и сталь) 0,00359 т/период. Огарыши сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Все виды отходов по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Ветошь - (Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02) 0,001328 т/период. Образуются при выполнении малярных работ. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию.

На период эксплуатации на предприятии будут образовываться как отходы потребления, так и отходы производства. К отходам потребления относятся: смешанные коммунальные отходы с кодом 20 03 01- ожидаемый объем образования 8,63 т/год; К отходам производства относятся: - золошлак с кодом 10 01 14- ожидаемый объем образования 26,4 т/год. Отработанные лампы с кодом 20 01 36 (Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35) – ожидаемый объем образования 0,0092 т/год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В районе проектируемого объекта крупные предприятия – источники загрязнения атмосферного воздуха отсутствуют. Локальными источниками загрязнения атмосферного воздуха в районе объекта являются автотранспорт и автономные системы отопления индивидуальной застройки и отдельных общественных зданий. Климатический подрайон IV-Г. Климат района резко континентальный, засушливый, с ветреной и холодной зимой (минимальная температура -45,80С), с таким же ветреным жарким летом (максимальная температура +42,50С). Средняя температура летом +20-280С, зимой -15-200С. Годовое количество осадков составляет 100-200мм, а испаряемость на порядок выше. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха г. Шымкент проводятся на 6 постах наблюдения, в том числе на 4 постах ручного отбора проб и на 2 автоматических станциях (Приложение 1). В целом по городу опреляется до 13 показателей 1) взвешенные частицы(пыль); 2) диоксид серы; 3) оксид углерода; 4) диоксид азота; 5) аммиак; 6) сероводород; 7) формальдегид, 8) оксид азота; 9) бенз(а)пирен, 10) кадмий; 11) медь; 12) свинец; 13) хром. Согласно результатам мониторинга качества атмосферного воздуха, г. Шымкент за 1 полугодие 2024 года уровень загрязнения атмосферного воздуха города Шымкент оценивался как повышенный, он определялся значением СИ=4,3 (повышенный уровень) и НП=9% (повышенный уровень) по сероводороду в районе поста №5 (м.к. Самал). Средние концентрации формальдегида – 1,89 ПДКс.с., диоксида азота – 1,39 ПДКс.с. взвешенные вещества – 1,41 ПДКс.с, содержание других загрязняющих веществ не превышали ПДК. Максимально-разовые концентрации сероводорода – 4,26 ПДКм.р., оксид углерода – 1,80 ПДКм.р., диоксид серы – 1,09 ПДКм.р., диоксид азота-3,10 ПДКм.р., содержание других загрязняющих веществ не превышали ПДК



(таблица 2). Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Ожидается, что концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в ближайшей жилой застройке не превысит ПДК, область воздействия будет ограничена территорией участка работ, что свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками при строительстве и эксплуатации. Подземные воды, пройденными выработками (на ноябрь 2020 года) в пределах площадки до глубины 10,0 м не вскрыты. По инженерно-геологическим условиям в пределах площадки, до глубины 10,0 м, выделено два инженерно-геологических элемента (ИГЭ): первый ИГЭ - супесь светло-коричневая, макропористая, твердой консистенции, просадочная, мощностью 1,7-2,7 м. Возможная величина просадки супеси от собственного веса при замачивании $S_{slg}=0,00$ см. Тип грунтовых условий по просадочности – первый; второй ИГЭ - галечниковый грунт с суглинистым заполнителем до 25 %, от малой степени водонасыщения, вскрытая мощность 7,1-8,1 м. Естественный растительный покров присутствует на незастроенных участках и представлен кустарниковой, травянистой степной растительностью. Кустарник, растущий в основном в ложбинах, представлен жимолостью, карагайником. Травяной покров местности представлен степным разнотравьем. Среди разновидностей трав встречается типчак, ковыль красноватый, вейник, полынь. Редких и исчезающих растений в зоне влияния предприятия нет. Объекты растительного мира, произрастающие на участке, не представляют ценности как объекты, подлежащие охране или ресурсы, используемые в качестве сырья или корма для скота. Все они широко распространены на прилегающих территориях и их уничтожение на локальных участках в результате деятельности не представляет опасности для популяции.

Мероприятия по снижению вредного воздействия: в теплый период года увлажнение покрытия автодорог, строительной площадки и рабочих поверхностей складов с помощью поливочной машины; - укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; - использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах; - использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; - обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования техники и автотранспорта; - запрет на сверхнормативную работу двигателей техники в режиме холостого хода на площадке; - исключить использование воды на питьевые и производственные нужды из несанкционированных источников; - исключить мойку транспортных средств, других механизмов из реки, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водных объектов; - исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод. - использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках, при необходимости организовать хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ; - в период временного хранения отходов необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; - вести контроль за своевременным вывозом отходов производства и потребления; - запретить ломку кустарников для хозяйственных нужд; - исключить использование несанкционированной территории под хозяйственные нужды. - после завершения работ для ликвидации их негативных последствий необходимо проведение мероприятий по восстановлению первичного рельефа на нарушенных участках местности и устранению загрязнений, включая отходы со всей территории, затронутой хозяйственной деятельностью.



Вывод: Согласно подпункту 5.1.5 пункта 5 и подпункту 6.2 пункта 6 раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан, намечаемая деятельность относится к видам деятельности для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

- 1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;
- 2) проект отчета о возможных воздействиях;
- 3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статье 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.

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 в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом МЭГПР РК от 30 июля 2021 года №280.

В проекте отчета о возможных воздействиях необходимо учесть следующее:

1. Согласно п. 6 статьи 92 Кодекса, в отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны, с указанием границ санитарно-защитной зоны.

2. Согласно пп. 11) п. 4 ст. 72 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) указать способы и меры восстановления окружающей среды на случай прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления. Предоставить полное описание утилизации последствий недропользования.

3. Предусмотреть снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель. Учесть экологические требования при использовании земель предусмотренные ст. 238 Кодекса.

4. Пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

5. При осуществлении предусмотренной деятельности необходимо учитывать требования, указанные в статье 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», «Основных требований по охране животного мира». 6. Описать методы обращения со всеми видами образуемых отходов. Согласно ст.329 необходимо придерживаться принципа иерархии. Образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики



Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

7. Согласно ст.185 Кодекса, а также Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» установить периодичность проведения мониторинга эмиссий в окружающую среду в рамках производственного экологического контроля по почвенному покрову ежеквартально. Кроме этого, разработать карту расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами и подземными водами, с организацией экоплощадок для мониторинга состояния растительного и животного мира.

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

9. Предоставить полный перечень отходов, подлежащих утилизации на проектируемом объекте и предполагаемый объем утилизируемых отходов по видам. Необходимо описать процесс сортировки отходов до его утилизации, подробно описать технологический процесс утилизации отходов. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов.

10. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, организации экологического мониторинга почв с указанием точек контроля на схеме.

11. Предусмотреть озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия в соответствии с п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (приказ МЗ РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2).

Согласно данной норме СЗЗ для объектов I класса опасности максимальное озеленение предусматривает не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древеснокустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ.

12. Предусмотреть внедрение природоохранных мероприятий.

13. Описать возможные аварийные ситуации каждом этапе работы и предоставить пути их решения.

14. Согласно ст. 19, 24 Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения», направить в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории уведомление о начале осуществления деятельности в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «О



разрешениях и уведомлениях». Получить санитарно-эпидемиологическое заключения о соответствии проекта обоснования санитарно-защитной зоны.

15. Необходимо включить расчеты по физическому воздействию от намечаемой деятельности и в случае выявления предусмотреть мероприятия по шуму и звукоизоляции, вибрации, электромагнитному излучению и другим физическим воздействиям.

16. На основании пп.8 п. 4 ст. 72 ЭК РК необходимо включить информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, описание возможных существенных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

17. Согласно статье 351 Экологического кодекса принимать строительные отходы для захоронения на полигонах запрещается.

При составлении отчета о возможных воздействиях необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно сводной таблице замечаний и предложений, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoporyal.kz>).

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

Исп. Кенесов М.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

