

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ**



**ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ**

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

№ _____

Номер: KZ20VWF00066243
Дата: 23.05.2022
**МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ**

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

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
ТОО «Электромарганец»

Материалы поступили на рассмотрение № KZ60RYS00231218 от 01.04. 2022г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Электромарганец»,
041700, Республика Казахстан, Алматинская область, Текели Г.А., г.Текели, улица
Каныша Сатбаева, строение № 1, 110940003900, Жоракулов Жаксылык Жумакулович,
87283541314 вн 155, syzdykov@emn.kz

Намечаемая хозяйственная деятельность: относится к объектам I категории
согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января
2021 года № 400-VI ЗРК: Производство и обработка металлов: 2.1 «обжиг или
спекание металлической руды (включая сульфидную руду).

Общие сведения. Территория ТОО «Электромарганец» равна 1,7га и расположена
в промышленной зоне г. Текели. С южной стороны проходит железная дорога далее
пустырь. С западной стороны на расстоянии 310 м расположен Солодовенный завод. С
северной и восточной стороны от территории ТОО «Электромарганец» расположена
территория завода по переработки мрамора. Так же с северной стороны на расстоянии
244м от территории ТОО «Электромарганец» проходит автодорога Талдыкорган –
Текели (ул. Кунаева), координаты центра территории: 440.862728 сш; 780.711822 вд.

Ближайший водный источник р. Каратал расположена на расстоянии 1600м от
территории предприятия в северном направлении. Алматинская область, г. Текели ул.
Конаева, 14.

Краткое описание намечаемой деятельности. Используемая технология
предназначена для получения железа методом бескоксовой металлургии, называемым
«прямое восстановление железа» (ранее такой материал назывался крица, губчатое
железо). Основной признак такого метода - получение железа без расплава шихты
(бездоменная металлургия). Получаемое из железной руды восстановленное железо в
виде твёрдых кусков с размерами 5-20 мм, продаётся в основном как один из основных
компонентов металлошихты для выплавки стали в электродуговых печах. Суть
выбранной технологии заключается в нагреве смеси дробленной железной руды и
неспекающегося угля до температуры 900-1000°С в трубчатой вращающейся печи. В
результате нагрева происходят реакции газификация твёрдого углерода угля с
получением газообразного восстановителя и восстановлением оксидов железа. На
ТОО «Электромарганец» планируется вращающаяся печь с внутренним диаметром 2,5
м длиной 42 м с уклоном 3,5 %. Нагрев шихты осуществляется за счёт сжигания
выделяемых из слоя шихты летучих веществ угля, газообразных продуктов реакций и
частично твёрдого углерода угля. Воздух для сжигания горючих подаётся через 6



радиальных фурм из жаропрочного сплава центробежными вентиляторами производительностью 3,2 тыс.м³/час, установленных на корпусе вращающейся печи и вращающиеся вместе с печью. Фурмы расположены на расстоянии 4,6- 5,5 м друг от друга по длине печи. Для первоначального разогрева печи и шихты печь оснащена центральной горелкой, работающей на жидком топливе. В дальнейшем в технологическом процессе горелка используется для подачи в печь воздуха. В центральную горелку подаётся сжатый воздух для распыления топлива и воздух от центробежного вентилятора. Часть угля (40-50%) для процесса подаётся с разгрузочного конца печи пневматическими забрасывателями (инжекторами), работающими на сжатом воздухе. Сжатие воздуха осуществляется воздуходувкой производительностью до 1950 м³/час. Полученный горячий восстановленный продукт поступает на охлаждение в барабанный холодильник диаметром 2,2 м и длиной 22м, где охлаждается с 900-950 °С до 40-100 °С. Охлаждение осуществляется наружным поливом барабана-холодильника водой. Отработанная нагретая вода подаётся на охлаждение в градирню, оборудованную насадкой, тремя осевыми вентиляторами и 4-мя водяными насосами. После охлаждения металлизированный продукт разделяется по крупности вибрационным грохотом на классы более 3 мм и менее 3 мм. Затем оба класса подвергаются магнитной сепарации, в которой от продукта отделяется остаток угля и зола. Очищенный и рассортированный продукт поступает в накопительный бункер. Завершающей стадией производства является фасовка продукта в мягкие контейнеры, ёмкостью 1, 1,5 и 2 тонны.

Общее количество сотрудников предприятия составляет—100 человек. Режим работы—круглосуточный. Время работы в году составляет 330 дней, учитывая плановые остановки печи для очистки от настылей — каждые 4 месяца.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, утилизацию объекта). Продолжительность строительных работ составляет 6 месяцев. Планируемый период начала работ—сентябрь 2022 года, окончание работ—март 2023 года. Ввод в эксплуатацию — II квартал 2023 года.

Земельные ресурсы. Согласно ст. 237 Экологического кодекса РК (далее — Кодекс), основными экологическими требованиями по оптимальному землепользованию является обеспечение целевого использования земель. Кроме того, предоставление земельных участков для размещения и эксплуатации предприятий, сооружений и иных объектов производится с соблюдением экологических требований и учетом экологических последствий деятельности указанных объектов. Для строительства и возведения объектов, не связанных с сельскохозяйственным производством, должны отводиться земли, не пригодные для сельскохозяйственных целей, с наименьшим баллом бонитета почвы.

Проектируемое производство размещается на земельных участках общей площадью 1,7 га. Целевое назначение участка: для обслуживания промышленной площадки. Земельный акт №1195554, кадастровый номер 03-269-002-887, площадь земельного участка 1,7Га.

Водные ресурсы. Водоснабжение—централизованное, на производстве будет применено оборотное водоснабжение. Территория предприятия расположена за пределами водоохраной зоны. Ближайший водный источник р. Каратал расположена на расстоянии 1600 м от территории предприятия в северном направлении. Общее водопользование от существующих городских сетей. Предполагаемый объем водопотребление для данного объекта составит: период строительства — 104,57 м³/год; период эксплуатации — 80053 м³/год. Использование водных ресурсов на объекте не планируется.

Растительный и животный мир. В районе расположения производственной площадки редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно—кустарниковая растительность подлежащая вырубке на территории отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории



отсутствуют. Так как на данной территории ранее размещался завод по обработке мрамора. Территория производства находится вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Алматинской области.

Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участков работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.

Выбор иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности произведен с учетом следующих факторов. Основным видом деятельности ТОО «Электромарганец» является получения железа методом бескоксовой металлургии, называемым «прямое восстановление железа». Общая производительность завода ТОО «Электромарганец» 20000 т/год прямо восстановленного железа. «Опытно-промышленная установка по производству прямо восстановленного железа производительностью 20 000 т/год». Инертные материалы (уголь- 22809,6 т/год (80% - фракцией +3-25мм (18247,68тн/год), 20%- фр.0-3мм (4561,92тн/год)) доломит (фр.0-3мм) (1900,8тн/год), концентрат СМС (руда) - 22809 тн/год (фр.+5-10мм) завозятся автомашинами на площадку в биг-бегах и разгружается кранами в крытый склад и реметы (не качественная продукция) (фр.5-25мм) (3% от общей производительности завода- $20000 \times 3\% = 600$ тн) возвращается на повторную переработку так же в биг-бегах) и хранится так же на крытом складе. Далее уголь в количестве 50% от общее количество (фр.+3-20мм (6842,88тн/год) и 0-3мм (4561,92тн/год)) поступает (так же в биг-бегах) в отделение углеподачи и далее при помощи тали грузоподъемностью 5 тонн уголь ссыпаются в бункера. А доломит, руда, уголь (фр. 3-20мм) и реметы (в биг-бегах) перемещаются в отделение шихтоподготовки. При помощи тали материалы так же ссыпаются в бункера.

Предполагаемые объемы выбросов ЗВ. На территории объекта, на период строительства выявлены 22 кратковременных неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Всего на период строительства в атмосферный воздух выделяются вредные вещества 21 наименования (диоксид марганца, оксид железа, фтористый водород, пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния, взвешенные частицы, фториды неорганические, оксид азота, диоксид азота, винилхлорид, метилбензол (толуол), сажа, пыль абразивная, пыль древесная, алканы C12-19, этиловый спирт, этилцеллозольв, олово оксид, свинец и его соединения, уайт-спирит, оксид углерода, диметилбензол (ксилол)). Твердые вещества объединены в сумму пыли с ПДК=0,5мг/м3. Суммарный выброс на период строительства составляет 2,7090538т/период, в т.ч. твердые-0,6944315т/период и газообразные-2,0146223 т/период. На территории объекта на период эксплуатации выявлен 21 источник выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них 5 организованных и 16 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Всего в атмосферный воздух выделяются вредные вещества 13 наименований (пыль неорганическая 20-70%, сернистый ангидрид, диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, бензапирен, сажа, углеводороды C12-C19, сероводород, диоксид марганца, оксид железа, фтористый водород, формальдегид) и пять веществ, обладающих эффектом суммации вредного действия (диоксид азота+сернистый ангидрид; сернистый ангидрид+фтористый водород, ангидрид сернистый+сероводород; сероводород+формальдегид). Суммарный выброс по предприятию составляет 232.6057т/г, в т.ч. твердые-3,5711т/г и газообразные-229,0346т/год.

Оксиды азота и оксиды серы подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности.

Предполагаемые объемы сбросов ЗВ. Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом объекте не предусматривается (сброс в существующие сети), предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Ожидаемый объем водоотведения на период строительства



173,25м3/пер., на период эксплуатации–206,25 м3/год (в существующие сети). Проектируемый объект по сбросам не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Предполагаемые объемы образования отходов. На объекте будут образовываться следующее количество отходов: Отходы на период строительства составят: всего 11,107347т/пер. из них: 9,683347т–отходы строительства и 1,424т–ТБО. Твердо-бытовые отходы. Код отхода 20-03-01–1,424т/период; Огарки сварочных электродов. Код отхода 12-01-13–0,0477т/период; Жестяные банки из-под краски. Код отхода 08-01-99–0,3565 т/период; Ветошь Код отхода 15-02-02–0,06402 т/период; Отходы от пластиковых труб Код отхода 17-02-03–0,071555 т/период; Отходы от металлических труб Код отхода 17-04-05–0,019908 т/период; Отходы бетона Код отхода 17-01-01–6,47856 т/период; Отходы раствора кладочного Код отхода 17-01-01–2,645104 т/период; Отходы на период эксплуатации составят: всего 10849,2 т. из них: 10841,82345 т–отходы производства и 7,38082т–ТБО. Твердо-бытовые отходы. Код отхода 20-03-01–7,38082 т/период; Огарки сварочных электродов. Код отхода 12-01-13–0,00075 т/период; Ветошь Код отхода 15-02-02–0,0127 т/период; Отходы золошлака Код отхода 17-02-03–10841,81т/период. Образующиеся твердо-бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Отходы обтирочной промасленной ветоши собираются в металлические контейнера и по мере их накопления вывозятся по договорам со специализированными организациями. Проектируемый объект подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Краткое текущее состояние компонентов окружающей среды. Территория объекта административно относится к городской администрации г. Текели Алматинской области. Район расположения объекта характеризуется резко-континентальным климатом. Своеобразие климата района обусловлено географическим положением в центральной части Евразийского материка, удаленностью от океанов и морей, близостью пустыни и крупных горных массивов. Здесь преобладает сухая жаркая погода с большим количеством безоблачных дней, с периодическими кратковременными грозовыми ливнями, с продолжительными бездождевыми периодами. Лето жаркое, зима умеренно-холодная, мягкая, малоснежная. При установлении нормативов эмиссий учитываются существующие загрязнения окружающей среды. Данные по фоновым концентрациям параметров качества окружающей среды представлены гидрометеорологической службой Республики Казахстан от 26.07.2021г.

Предлагаемые меры по предупреждению исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. В процессе строительства и эксплуатации будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, касающиеся охраны окружающей среды. В приоритетном порядке будут соблюдаться: предотвращение техногенного засорения земель; тщательная технологическая регламентация по отработке железной руды; техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; орошение пылящей дорожной поверхности, использование поливочных машин для подавления пыли; сохранение естественных ландшафтов и земель и иных геоморфологических структур; проведение технических мероприятий по борьбе с эрозией грунтов и для задержания твердого стока, содержащего загрязняющие вещества; систематический вывоз мусора; применение современных систем очистки выбросов (циклонов, электрофильтров).

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности. Возможные другие альтернативные варианты по данному объекту не предусматриваются. В настоящее время реальной альтернативой доменному процессу являются процессы прямого восстановления железа. Они предполагают получение



металлического железа из руды и окатышей железорудного концентрата. В основе способа прямого восстановления железа из оксидов лежит твердофазное восстановление. Его отличительной особенностью является восстановление оксидов железа в твердой фазе без появления расплава. Поиск новых способов, альтернативных доменному процессу, вызван постоянным удорожанием традиционных видов сырья для черной металлургии - железной руды, кокса, металлолома и т.д., а также возросшим интересом к металлургическому сырью (губчатому железу) во всем мире при производстве стали. По сравнению с доменным процессом выплавки железа. Применяемая технология соответствует существующему мировому уровню. Процесс восстановления железа из оксидов по принципу Байкова о последовательности превращений проходит путем ступенчатого перехода от высших оксидов к низшим по схеме: $Fe_2O_3 \rightarrow Fe_3O_4 \rightarrow FeO \rightarrow Fe$. В качестве восстановителя при проведении металлизации во вращающейся печи с углем выступает оксид углерода CO. Процесс производства губчатого железа идет непрерывно.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намеряемой деятельности:

1. Согласование уполномоченного органа по земельным отношениям – структурное подразделение местных исполнительных органов области, города республиканского значения, города областного значения, осуществляющих функции в области земельных отношений в соответствии с пп.9 п.1, пп.18 п.2 и пп.10 п.3 статьи 14-1 Земельного кодекса Республики Казахстан;

2. Согласование с Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК;

3. Разрешения на спецводопользование бассейновой инспекции Комитета водных ресурсов МЭГПР: в случае размещения предприятий и других сооружений, установленных акиматами соответствующих областей в соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, проведения строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, инициатор намеряемой деятельности должен быть реализован при наличии соответствующих соглашений, предусмотренных законодательством Республики Казахстан, в том числе согласования с бассейновой инспекцией; в случае отсутствия водоохранных зон и полос, установленных на водных объектах, принятие соответствующего решения о реализации намеряемой деятельности после установления водоохранных зон и полос и с учетом изложенного в пункте 1 настоящего письма; при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан инициировать использование поверхностных и (или) подземных водных ресурсов для удовлетворения предполагаемой деятельности на воде с изъятием или без изъятия непосредственно у водного объекта;

4. Согласование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды в соответствии с Распределением объектов экологической оценки, государственной экологической экспертизы между уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, его структурными и территориальными подразделениями;

5. Согласование уполномоченного органа в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения (заключение);

6. Согласование с местными исполнительными органами области (города республиканского значения, столицы).

Выводы: При разработке отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. В соответствии с требованиями пп. 3) п. 8 Заявления при разработке Отчета о возможных воздействиях необходимо исключить риск наложения объекта территории объекта на особоохраняемые природные территории. Кроме того, необходимо перед началом работы необходимо уточнить местоположение по координатной системе «Пулково» и UTM.



2. Необходимо предоставить подробное описание технологического процесса с количественными и качественными характеристиками на каждом этапе.

3. Необходимо исключить риск нахождения объекта в селитебной зоне согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан. Также необходимо согласно п. 6 статьи 92 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) в отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны, промышленных зон, лесов и т.д. Включить информацию с расчетами физического воздействия на окружающую среду и население.

4. С учетом возможного расположения проектируемых объектов относительно селитебной зоны, ближайшей жилой зоны в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения, необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты (Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК).

5. С учетом близости жилой зоны необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам. Необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора.

6. Источником водных хозяйственно-бытовых нужд является вода питьевого качества, централизованного водоснабжения. Согласно п. 9 ст. 222 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс), в целях уменьшения забора свежей питьевой воды необходимо предусмотреть оборотное водоснабжение с указанием объемов водооборотного и повторного использования воды. Представить водохозяйственный баланс водопотребления и водоотведения с нормами водопотребления и водоотведения на период монтажа и эксплуатации (СП РК 4.01-101-2012). При этом, необходимо предусмотреть приборы учетов воды.

7. В ходе деятельности предприятия согласно Заявления о намечаемой деятельности, предусматриваются предлагаемый объем водопотребления в период строительных работ в объеме 104,57м³/год; в период эксплуатации–80053 м³/год. Ожидаемый объем водоотведения на период строительных работ составляет 173,25 м³/пер, на период эксплуатации–206,25 м³/год (существующие сети). Привести в соответствии баланс объемов водопотребления и водоотведения. Необходимо указать операции, для которых планируется использование водных ресурсов, описать процесс очистки сточных вод с указанием качественных и количественных характеристик воды до и после очистки.

8. Согласно Заявления, сброс сточных вод предусматривается в существующие сети. Согласно требований Правил приема сточных вод в системах водоотведения населенных пунктов, утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 20.07.15г., (далее–Правила) в систему водоотведения сточных вод, подлежащих очистке на очистных сооружениях в соответствии с применяемой на них технологией очистки на основании требований Водного и Экологического кодексов. В соответствии с п. 11 Правил, прием производственных сточных вод в систему водоотведения населенного пункта допускается при условиях достаточной мощности системы водоотведения для приема производственных сточных вод; обеспечения



технологией очистки производственных сточных вод, удаления поступающих загрязнений до нормативных требований предельно допустимых сбросов; выполнения требований технических условий услугодателя; соответствия состава производственных сточных вод потребителя требованиям содержания в них допустимой концентрации вредных веществ.

9. Необходимо предусмотреть экологические требования по охране атмосферного воздуха при эксплуатации установок очистки газов согласно ст. 207 Кодекса.

10. В соответствии с п.4 ст. 40 Кодекса необходимо разработать технологические нормативы для получения комплексного экологического разрешения в 2025 году.

11. В заявлении отсутствуют сведения о пылегазоочистных установках (ПГУ) и разделение объемов выбросов ЗВ в атмосферу на строительство и эксплуатацию намечаемой деятельности. При этом, необходимо предусмотреть меры по улавливанию или нейтрализации выбросов от серы диоксида и сероводорода для уменьшения вышеуказанных загрязняющих веществ.

12. Необходимо разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные), учесть выброс от временного хранения отходов и временного размещения стоков. Предусмотреть меры по улавливанию или нейтрализации выбросов от формальдегида, азота диоксида, сероводорода, серы диоксида.

13. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта с разделением их на строительство и эксплуатации намечаемой деятельности, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации). При этом, на представленные виды и количества образуемых отходов указать класс опасности в соответствии с Классификатором, утвержденным приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

14. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.

15. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

16. При проектировании, размещении, строительстве, реконструкции, и эксплуатации объектов хозяйственной и иной деятельности, а также при застройке городских и иных поселений должно обеспечиваться соблюдением нормативов качества атмосферного воздуха в соответствии с экологическими, санитарно - гигиеническими, а также со строительными нормами и правилами.

17. Проектом необходимо предусмотреть претворение следующих задач экологического законодательства Республики Казахстан: привлечение "зеленых" инвестиций и широкого применения наилучших доступных техник, ресурсосберегающих технологий и практик, сокращения объемов и снижения уровня опасности образуемых отходов и эффективного управления ими, использования возобновляемых источников энергии, водосбережения, а также осуществления мер по повышению энергоэффективности, устойчивому использованию, восстановлению и воспроизводству природных ресурсов.

18. Описать возможные риски возникновения аварийных взрывоопасных ситуаций при работе установки, сопутствующих объектов и предоставить пути их решения. 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.

19. Характер проведения намечаемых работ предполагает воздействие на атмосферный воздух, водные объекты, земельные ресурсы, мест размещения отходов, в связи с чем необходимо предусмотреть проведение экологического мониторинга данных компонентов среды с обязательным отражением в плане мероприятий по охране окружающей среды.

20. Необходимо предусмотреть систематический мониторинг почвы и подземных вод («Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля от 14.07.2021 г № 250).

21. Согласно п. 1 ст. 65 Земельного кодекса РК, собственники земельных участков и землепользователи обязаны: применять технологии производства, соответствующие санитарным и экологическим требованиям, не допускать причинения вреда здоровью человека, ухудшения санитарно-эпидемиологической и радиационной обстановки, причинения экологического ущерба в результате осуществляемой ими деятельности; соблюдать порядок пользования животным миром, лесными, водными и другими природными ресурсами, обеспечивать сохранность объектов историко-культурного наследия и других, расположенных на земельном участке объектов, охраняемых государством, согласно законодательству Республики Казахстан; при осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

22. Инициатором, 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.

23. 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.

24. Согласно п. 36 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утв. Приказом Министра экологии геологии и природных ресурсов РК от 10.03.21г. № 63 (далее – Методика), при установлении нормативов допустимых выбросов рассматриваются мероприятия, осуществляемые оператором при неблагоприятных метеорологических условиях, обеспечивающие снижение выбросов вредных веществ, вплоть до частичной или полной остановки работы стационарных источников загрязнения атмосферы. Вместе с тем, необходимо предусмотреть таблицу мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ и характеристики выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ, заполняемой по форме согласно приложению 9 к Методике.

25. Согласно п.7 Правил 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 пунктах.

26. Необходимо отметить, что экологические требования к эксплуатации объектов по энергетической утилизации отходов должны быть эквивалентны Директиве 2010/75/ЕС Европейского Парламента и Совета Европейского Союза «О промышленных выбросах (о комплексном предотвращении загрязнения и контроле над ним)».

27. Учесть гидроизоляцию для временного размещения в емкости отходов. Необходимо описать возможные транспортные развилки предприятия во взаимосвязи с населенным пунктом и негативное воздействие в плане неприятных запахов на ближайший жилой комплекс.

28. Внедрение автоматизированной системы мониторинга согласно п. 4 ст. 186 Кодекса.

Заместитель председателя

А.Абдуалиев

Оспанова М.М. 740847

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

