

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: KZ94VWF00064717  
Дата: 28.04.2022  
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 «Атаким».

Материалы поступили на рассмотрение № KZ18RYS00222856 от 10.03. 2022 года.

**Общие сведения**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Атаким», 060000, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, Жилой массив Балықшы, улица Абая Құнанбаева, строение № 19Б, 150840011452, Медетбаева Асемгуль Адилбаевна, +77122241812, too\_atakim@mail.ru

*Намечаемая хозяйственная деятельность:* Намечаемой деятельностью предусматривается реконструкция предприятия по управлению отходами и установке инсинератора АТМД-3000 по адресу Атырауская область, г. Атырау, п.з. Солтустік строение 98/2. Согласно Приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗПК (далее—Кодекс), данный вид деятельности относится к разделу 1 п.6, пп.6.1 «объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне».

Согласно разделу 2 п.6, пп.6.4 Приложения 2 Кодекса, данный вид деятельности относится к II категории (объекты, на которых осуществляются операции по обеззараживанию, обезвреживанию и (или) уничтожению биологических и медицинских отходов).

Общие сведения. Координаты расположения предприятия 47.145448, 51.868026.

Намечаемой деятельностью предприятия предусматривается установка инсинератора АТМД-3000. Режим работы предприятия—круглогодичный (288сут/год). Количество работающего персонала 4 человека. Проектируемое предприятие предназначается для утилизации медицинских отходов, просроченных лекарственных средств (класса А, Б, В и частично), биоорганических отходов, бытовых отходов, бумажных документов, некоторых видов промышленных отходов: промасленной ветоши, отработанных масел, отработанных фильтров, нефтесодержащих отходов (шламы и пр.), бытовой и офисной техники, а также реализации сторонним организациям вторсырья, пригодного для вторичной переработки. На производственную базу для термического уничтожения будут приниматься промышленные отходы в следующих объемах тн/год: Медицинские отходы—460,8; ТБО—172,8; Отработанные автошины 172,8; Воздушные фильтры—115,2; Масляные фильтры—57,6; Топливные фильтры—57,6; Промасленные отходы (ветошь, опилки, СИЗ).

**Краткое описание намечаемой деятельности.**

Намечаемой деятельностью предусматривается реконструкция предприятия по управлению отходами и установка инсинератора АТМД-3000. Инсинератор состоит из двух камер: камеры основного сгорания и камеры дожига. В первой камере происходит сгорание загруженного материала, а во второй - дожигание газов и



мельчайших частиц, поступающих в камеру дожига из камеры основного сгорания. Такая многоступенчатая современная система очистки газов, содержащихся в дыму, позволяет максимально очистить выходящий в атмосферу воздух, что значительно улучшает экологические условия зоны расположения производства. Для уменьшения количества отходящих газов после камеры дожига инсинератора располагается теплообменник (для уменьшения температуры, выходящей из камеры дожига) и система газоочистки (скруббер). Камеры имеют внутри слой огнеупорного материала (керамическая плита и шамотный кирпич) и оснащены высокопроизводительными горелками производства Lamborghini (Италия). Загрузочный люк камеры основного сгорания и крышка камеры дожига также имеют слой огнеупорного материала внутри. Все металлические поверхности изделия покрыты огнеупорной эмалью. Трубчатый теплообменник относится к теплообменникам, в котором поверхность теплообмена между двумя потоками сформирована из труб, заключённых в кожух, а теплообмен осуществляется через поверхность этих труб. В трубном теплообменнике один из теплоносителей движется по трубам (трубное пространство), другой – в межтрубном пространстве. При этом теплота от более нагретого теплоносителя через поверхность стенок труб передаётся менее нагретому теплоносителю.

**Сырье:** В период строительства (2022 год, продолжительность строительства- 1 месяц) для осуществления намечаемой деятельности предусматривается использование следующих ресурсов: Песок-151,84т; щебень-18,88т; разработка грунта-4537,071т; засыпка грунта-256,641т; электроды УОНИ13/45-78,77кг; ацетилен-0,33кг; пропан-бутан-0,64кг; припой-4,743кг; битум-16,32т; грунтовка ГФ-021 - 0,00007т; уайт-спирит -0,000504т; эмаль ПФ-115 -0,0001868т; лак БТ-577 - 0,00509т. В период эксплуатации предусматривается установка инсинератор марки АМТД-3000 для сжигания мусороотходов с размерами 3,73x11,75м. В случае выхода из строя инсинератора предусматривается замена запчасти или замена самого оборудования на аналогичный инсинератор.

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения* (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта) составляют: начало строительных работ – III квартал (июнь) 2022 г. Начало эксплуатации – III квартал (июль) 2022 года. Годовая продолжительность работы 288 дней в год.

**Земельные ресурсы.** Кадастровый номер земельного участка: 04-066-001-4095. Площадь – 0,1 га. Целевое назначение: станции технического обслуживания, сауны, производственной базы и печи по утилизации медицинских отходов.

**Водные ресурсы.** Согласно ЗНД, объем водопотребления и водоотведения на хозяйственно-питьевые нужды в период строительства составит–3м<sup>3</sup>. Объем водопотребления и водоотведения на хозяйственно-питьевые нужды в период эксплуатации составит–216м<sup>3</sup>. Система водоотведения санитарно-бытовых помещений строительных площадок осуществляется путем подключения их мобильным туалетным кабинам «Биотуалет», по мере накопления будут выкачиваться и вывозиться согласно договору специализированной подрядной организации.

**Растительный и животный мир.** Вырубка зеленых насаждений не предусматривается.

**Предполагаемые объемы выбросов ЗВ** составляют на период строительства и эксплуатации соответственно: 0,1290тн/г и 34,6148тн/г. Перечень и количество загрязняющих веществ, предполагающихся к выбросу в атмосферу при строительстве, т/год: диоксид азота (класс опасности 2)- 0.00010799, оксид азота (класс опасности 3)- 0.000017552т/год, оксид углерода (класс опасности 4)- 0.001048 т/год, пыль неорганическая SO<sub>2</sub> 20-70% (класс опасности 3)- 0.1014403т/год, олово оксид (класс опасности 3)- 0.00000133т/год, железа оксид (класс опасности 3)– 0.000842т/год, марганец и его соедин. (класс опасности 2)– 0.0000725т/год, фториды плохо растворимые (класс опасности 2)–0.00026т/год, фтористые газообразные соединения (класс опасности 2)–0.0000591т/год, диметилбензол (класс опасности 3)– 0.000399т/год, углеводороды C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub> (класс опасности 4)– 0.02399т/год, уайт-спирит



(класс опасности 4)– 0.0007875т/год, свинец и его неорг. соедин. (класс опасности 1)– 0.00000242т/год.

Перечень и количество загрязняющих веществ, предполагающихся к выбросу в атмосферу при эксплуатации, т/год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.363, оксид азота (класс опасности 3) - 0.059т/год, гидрохлорид (класс опасности 2) - 0.123т/год, пыль неорганическая SO<sub>2</sub> 20-70% (класс опасности 3) - 0.663776т/год, углерод (класс опасности 3)– 0.0294т/год, сера диоксид (класс опасности 3)– 3.872т/год, сероводород (класс опасности 2)– 0.000003т/ год, углерод оксид (класс опасности 4) – 3.2474т/год, фтористые газообразные соединения (класс опасности 2)– 0.2563т/год, алканы C<sub>12-19</sub> (класс опасности 4)– 0.0009т/год, взвешенные частицы (класс опасности 3)– 26т/год.

Согласно ЗНД, предполагаемые объемы сбросов ЗВ не предусматриваются.

Образование отходов на период строительства: 0,06441тн/период, из них: твёрдо-бытовые отходы (неопасный)–0,0616тн/период; огарки сварочных электродов (неопасный)–0,00118тн/период; тары из-под лакокрасочных материалов (опасный)– 0,00163 тн/период. Отходы, образующиеся в результате строительства, будут вывозиться в спецорганизации по приему/утилизации/переработке, согласно договору. В период эксплуатации образуются коммунальные отходы в процессе жизнедеятельности работающего персонала твёрдо-бытовые отходы (неопасный)– 0,3т/период. При сжигании медицинских отходов в инсинераторе образуется зола (неопасный)–57,6т/период.

Краткое текущее состояние компонентов окружающей среды. Намечаемые проектом работы не требуют дополнительного отвода земельного участка. Условия землепользования в пределах земельного отвода не изменятся. Производственная база предприятия расположена по адресу: г. Атырау, Северная промзона, 98/1, на участке земли площадью 0,1 га, отведенном актом на право частной собственности землепользования. Ближайшая жилая застройка располагается на расстоянии более 1200 метров. Предприятие граничит: с северной стороны, северо-западной стороны и южной стороны с промбазами, с восточной стороны - спецЦОН. Вблизи производственных подразделений особо охраняемые природные комплексы, заповедники и памятники архитектуры отсутствуют. Ближайшим водным объектом, расположенным к строительной площадке проектируемого объекта является проток Черной речки, протекающей на расстоянии 3 км. Климат района отличается резкой континентальностью, аридностью, проявляющейся в больших годовых и суточных амплитудах температуры воздуха и в неустойчивости климатических показателей во времени (из года в год). Для района характерным является изобилие тепла и преобладание ясной сухой погоды. Влияние Каспийского моря на климат прилегающих к нему территорий весьма ограничено. Оно заметно лишь в узкой полосе побережья и выражается в небольшом увеличении влажности воздуха, в повышении температуры в зимние месяцы и в понижении ее в летние, в уменьшении как годовых, так и суточных амплитуд температуры, то есть, в меньших колебаниях температуры между зимой и летом, днем и ночью. Однако какого-либо заметного увеличения осадков в прибрежной зон.

Мероприятия по охране окружающей среды. Для исключения и снижения неблагоприятного воздействия на окружающую среду предусматриваются мероприятия следующего характера: накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения); сбор отходов производить отдельно, в соответствии с видом отходов, методами их утилизации, реализацией, хранением и размещением отходов; для сбора отходов выделить специально отведенные места с установленными контейнерами для сбора отходов, для каждого вида отхода используется отдельный контейнер; зола хранится в закрытом контейнере и по мере накопления передается специализированной организацией на основании договора.

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



- «Комитет лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК»;
- согласование с Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК;
- разрешения на спецводопользование бассейновой инспекции Комитета водных ресурсов МЭГПР;
- согласование уполномоченного органа в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- согласование с местными исполнительными органами области (города республиканского значения, столицы);
- согласование с уполномоченным органом по земельным отношениям.

#### **Выводы:**

При разработке отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. В соответствии с требованиями пп. 3) п. 8 Заявления необходимо при разработке отчета о возможных воздействиях необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории.

2. 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.

3. С учетом близости жилой зоны (на расстоянии 1200 метров) необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров относительно населенного пункта (1200 м), 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.

4. 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) относительно ближайшей жилой зоны (1200м).

5. Дать подробное описание технологического процесса с количественными и качественными характеристиками на каждом этапе, включая процедуру обращения с отходами на этапе поступления до сжигания, с целью исключения выбросов (запахов).

6. Проектируемое предприятие предназначается для утилизации медицинских отходов, просроченных лекарственных средств (класса А, Б, В и частично), биоорганических отходов, бытовых отходов, бумажных документов, некоторых видов промышленных отходов: промасленной ветоши, отработанных масел, отработанных фильтров, нефтесодержащих отходов (шламы и пр.), бытовой и офисной техники, а также реализации сторонним организациям вторсырья, пригодного для вторичной переработки. На производственную базу для термического уничтожения принимаются промышленные отходы в следующих объемах тн/год: медицинские отходы–460,8; ТБО–172,8; отработанные автошины 172,8; воздушные фильтры–115,2; маслянные фильтры–57,6; топливные фильтры–57,6; промасленные отходы ( ветошь, опилки, СИЗ). В связи с чем, необходимо представить паспорт данной установки по утилизации медицинских отходов, предусматривающей утилизации вышеуказанных



отходов. (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130). Показать часовую, суточную и годовую мощность установки тонн/час, тонн/сут и тонн/год (Паспортные данные).

При этом, так как целевым назначением инсинератора является утилизация медицинских отходов, необходимо учесть требования ст. 209 Кодекса, при которых *«хранение, обезвреживание, захоронение и сжигание отходов, которые могут быть источником загрязнения атмосферного воздуха, вне специально оборудованных мест и без применения специальных сооружений, установок и оборудования, соответствующих требованиям, предусмотренным экологическим законодательством Республики Казахстан, запрещаются».*

Между тем, под энергетической утилизацией отходов понимается процесс термической обработки отходов с целью уменьшения их объема и получения энергии, в том числе использования их в качестве вторичных и (или) энергетических ресурсов, за исключением получения биогаза и иного топлива из органических отходов. Эксплуатация объектов по энергетической утилизации отходов осуществляется в соответствии с экологическими требованиями к эксплуатации объектов по энергетической утилизации отходов, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Таким образом, упорядочить принимаемые для термической утилизации вышеперечисленные отходы в соответствии с утвержденным перечнем отходов, не подлежащих энергетической утилизации (Пр. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 275).

7. Согласно Заявления для снижения выбросов загрязняющих веществ на печи установлена камера дополнительного возгорания (пылегазоочистное оборудование) с эффективностью очистки 90%. При этом сообщаем, что в Республике Казахстан законодательно приняты нормы, которые обязательны для применения и исполнения в пункте 4 статьи 207 Кодекса, пункте 74 приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», а также в национальном стандарте СТ РК 3498-2019 «Опасные медицинские отходы. Требования к раздельному сбору, хранению, приему, транспортировке и утилизации (обезвреживанию)», из которых следует, что камера дожигания отходящих газов не является элементом системы газоочистки. В соответствии с пунктом статьи 207 Кодекса в случае, если установки очистки газов отсутствуют, отключены или не обеспечивают проектную очистку и (или) обезвреживание, эксплуатация соответствующего источника выброса загрязняющих веществ запрещается. Согласно Национальному стандарту Республики Казахстан «Опасные медицинские отходы» СТ РК 3498-2019, система газоочистки используемая на установках мощностью свыше 50кг/час, должна состоять из следующих узлов и агрегатов: циклон, для очистки газа от крупнодисперсных взвешенных частиц, газопромыватель (полые и насадочные скрубберы, скруббер Вентури, пенные и барботажные скрубберы), для очистки газа от мелкодисперсных взвешенных частиц, очистки газа от газообразных примесей за счет реагентов, вводимых в орошающую жидкость, каплеуловитель, для очистки газа от капель жидкости, вентилятор (дымосос) для преодоления сопротивления системы и обеспечения необходимого расхода газа. На основании вышеизложенного, необходимо предусмотреть установку очистки газов, соответствующую требованиям законодательства Республики Казахстан, а также дать подробную характеристику данной установке, описать технологическую схему работы установки очистки газа, указать ее вид и эффективность очистки газов, а также обосновать ее эффективность.

8. Необходимо описать процесс сортировки отходов до их утилизации, с указанием мест хранения отходов до их утилизации, с учетом гидроизоляции эксплуатируемой территории (места размещения отходов, установки и т.д.). При рассмотрении намечаемой деятельности необходимо руководствоваться Санитарными



правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934).

9. 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).

10. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных опасных ситуаций.

11. 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.

12. Согласно ЗНД, объем водопотребления и водоотведения на хозяйственно-питьевые нужды в период строительства составит  $3\text{м}^3$ . Объем водопотребления и водоотведения на хозяйственно-питьевые нужды в период эксплуатации составит  $216\text{м}^3$ . Необходимо указать операции, для которых планируется использование водных ресурсов, а также описать процесс очистки сточных вод с указанием качественных и количественных характеристик воды до и после очистки. Также необходимо указать объемы оборотного водоснабжения 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).

13. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией.

14. При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохраных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохраных зон и полос и с учетом вышеизложенного требования.

15. 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.

16. Согласно ст. 185 Экологического кодекса РК (далее - Кодекс), 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.

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

18. 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.

19. 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.

20. 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.

21. 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.

22. 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.

23. 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).

24. 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)».

**Заместитель председателя**

**А.Абдуалиев**

*Оспанова М.М. 740847*



Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

