

1. Общие сведения о проекте

1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ

Основной вид деятельности - сбор, транспортировка опасных и неопасных отходов, эксплуатация площадки по обращению с отходами производства и потребления направленная на сокращение объемов образования отходов, уничтожение отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Площадка по обращению с отходами «ТОО «Мега Партнер» расположена по адресу: Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, г. Аксай, Промышленная зона, 205Н. С северной стороны промплощадка граничит с существующей объездной дорогой, с западной стороны электростанция «Казахстан», с юго-западной стороны Комбикормовый завод, с восточной стороны незастроенная территория г. Аксая.

Географические координаты района расположения объекта:

1. 51°11'15"N; 53°00'31"E;

2. 51°11'18"N; 53°00'33"E;

3. 51°11'17"N; 53°00'35"E;

4. 51°11'15"N; 53°00'34"E.



Ситуационная карта-схема расположения объекта намечаемой деятельности с указанием расположения источников негативного воздействия и санитарно-защитной зоны

2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов

Площадка существующая. На территории площадки уже существуют следующие установки: Печь- инсинератор ПИр-0,75(моб)К дизель и флотационная установка ULMAX-10 по очистке производственных сточных вод. Внедрение новых установок не предусмотрены.

Изменение происходит только за счет увеличения принимаемых и приемом новых видов отходов на существующей площадке по обращению с отходами. Накопление и сбор отходов для временного хранения отходов производства и потребления осуществляются в металлических и пластиковых контейнерах, деревянных ящиках, металлических и пластиковых бочках и емкостях.

Возможные эмиссии

Наименование зоны	Наименование оборудования	Характеристика производственного процесса	Виды воздействия на окружающую среду		
			Выбросы	Сбросы	Отходы
1	2	3	4	5	6
Здание термообрабатываемых отходов, приема отходов	Печь- инсинератор ПИр-0,75(моб)Кдизель	Сжигание отходов	Выбросы от сжигания отходов Выбросы от работы горелок	-	Зольный остаток от сжигания отходов
	Флотационная установка	Очистка производственных сточных вод	-	-	Флотошлам
	Емкость для д/т	Хранение дизтоплива-дыхательный клапан	Выбросы при хранений д/т	-	-
Топочная АБК, мойка контейнеров	Котел АОГВ-23,2-1	Газовый котел для отопления здания АБК	выбросы продуктов сгорания природного газа	-	-
Текущие ремонтные работы на территории площадки по обращению с отходами	Газовая сварка, шлифмашинка, покрасочные, сварочные работы, ручной электрический инструмент	Текущие ремонтные работы в пределах территорий площадки	Выбросы от металлообработки, покраски, сварки	-	-

3) Сведения об инициаторе намечаемой деятельности

Наименование	«ТОО «Мега Партнер»
Форма собственности	частная
Местонахождение :	РК, ЗКО, г.Аксай, Промзона 205 Н
Реквизиты	БИН 080340006261
Адрес электронной почты:	megapartner@list.ru
Директор	Бекетов А.М.
Контакты	8-705-538-01-14

4) краткое описание намечаемой деятельности

Основной вид деятельности ТОО «Мега Партнер» - сбор, транспортировка опасных и неопасных отходов, эксплуатация площадки по обращению с отходами производства и потребления направленная на сокращение объемов образования отходов, уничтожение отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

На территории площадки уже существуют следующие установки: Печь- инсинератор ПИр-0,75(моб)Кдизель и флотационная установка ULMAX-10 по очистке производственных сточных вод. Внедрение новых установок не предусмотрены.

Изменение происходит только за счет увеличения принимаемых и приемом новых видов отходов на существующей площадке по обращению с отходами. Накопление и сбор отходов для временного хранения отходов производства и потребления осуществляются в металлических и пластиковых контейнерах, деревянных ящиках, металлических и пластиковых бочках и емкостях.

Печь-инсинератор ПИр-0,75 (моб) К

Высокотемпературное уничтожение отходов (сжигание) происходит в помещении термообрабатываемых отходов, в установленной Печи-инсинераторе ПИр-0,75 (моб) К дизель (Рис 2.1.,2.2.). Данная установка предназначена для сжигания отходов производства и потребления (согласно паспорту установки), которая допускается к захоронению на полигоне ТБО в г. Аксай. Принимаемые отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов загружаются в специальные контейнера (металлические контейнера и емкости, исключаяющие просыпку и утечку отходов до момента утилизации) и передаются на площадку временного накопления отходов, после чего отходы в специальных контейнерах подаются к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергаются термической обработке в печи «Веста плюс Пир-0,75 К». Максимальная мощность производительности установки 80 кг/час, 384 т/год. Время работы оборудования -4800 час/год.

Габаритные размеры: ширина-1,2 м, высота (без газоотводной трубы) 2,6 м. Масса установки –3,5 т. Объем топочной камеры -0,62 м3.

Флотационная установка для очистки сточных вод ULMAX-10

На флотационной установке по очистке производственных сточных вод - ULMAX-10 производится очистка производственных сточных вод, содержащие нефтепродукты, взвешенные вещества и снижение БПК, ХПК. Производительность флотационной установки – 10 м3/час (22000-29000 м3/год). Габаритные размеры: длина-3,5 м, высота 1,8 м, ширина 1,5 м. Масса установки –4 т. Установка работает от электричества (трех фазная сеть, напряжение 380В). Существующая флотационная установка не является источником выброса загрязняющих веществ в атмосферу и сброса сточных вод, также согласно ст.317 ЭК РК сточные воды не являются отходами.

5) краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:

Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности

Социально-экономические параметры состояния рассматриваемого района или объекта классифицируются следующим образом:

- социально-экономические характеристики среды обитания населения;
- демографические характеристики состояния населения;
- санитарно-гигиенические показатели, характеризующие условия трудовой деятельности и быта, отдыха, питания, воспроизводства и воспитания населения, его образования и поддержания высокого уровня здоровья.

Численность населения г.Аксай-42579 человек.

Воздействие проектируемого предприятия на условия проживания и здоровье человека в рассматриваемом регионе будет осуществляться в пределах, допускаемых санитарными нормами.

Согласно Санитарным правилам предприятия, группы предприятий, их отдельные здания и сооружения с технологическими процессами, являющиеся источниками негативного воздействия на среду обитания и здоровье человека, необходимо отделять от жилой застройки санитарно-защитными зонами. Предполагаемая зона влияния намечаемой деятельности с учетом мероприятий по охране окружающей среды, составляет 500 м. Населенные пункты, жилые массивы не попадают в зону влияния намечаемой деятельности.

Воздействие на здоровье населения при загрязнении атмосферного воздуха минимизировано, т.к. объект намечаемой деятельности расположен на значительном удалении от жилой зоны от 800 м и более.

Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир)

Растительный мир

Реализация намечаемой деятельности предусматривается на участке, расположенном на освоенной территории в промзоне г.Акса́й. Воздействие на растительный покров в процессе эксплуатации не ожидается, так как работы будут проводиться на изначально существенно антропогенно измененных территориях.

В связи с расположением существующей площадки по обращению с отходами на рассматриваемой территории, данный район уже подвержен техногенному воздействию. Запланированные работы не окажут влияния на растительный мир и представителей животного мира, так как участок ведения работ расположен на освоенной территории. Эта территория не является экологической нишей для эндемичных и «краснокнижных» видов животных и растений.

Вырубка зеленых насаждений на территории не предусматривается.

Работа производственного объекта планируется проводить в пределах производственной площадки.

Животный мир

В окрестностях г.Акса́й (в Промзонах) наблюдается изменение естественных ландшафтов, служащих местообитанием животных в связи с их активным промышленным освоением – связанным со строительством промышленных предприятий и изъятием новых земель для хозяйственного пользования.

Антропогенные видоизменения естественной среды обитания птиц меняют состав и соотношение различных экологических групп птиц. Так, процент равнинных наземно-гнездящихся птиц сокращается в любом виде антропогенных ландшафтов, тогда как древесно-кустарниковые птицы доминируют на строящихся объектах и вблизи автомобильных трасс. В общем случае, наибольшее видовое разнообразие птиц отмечается в естественных ландшафтах, разрушение которых приводит к обеднению видового состава птиц и их количества.

Рассматриваемая территория – освоенная территория с нарушенным почвенным покровом, занятая промышленными предприятиями, покрыта густой дорожной сетью, инженерными сетями.

Участок проектируемых работ, расположен в промышленной зоне г.Аксай и представлен техногенным ландшафтом. В целом эта территория мало пригодна для обитания животных.

Доминируют домовый воробей, сизый голубь, скворец, серая ворона, составляющих около 60% птичьего состава.

В наземных местах обитания в районе намечаемой деятельности в небольшом числе зимуют вороновые, воробьиные, вьюрковые.

Млекопитающие и пресмыкающихся в техногенном ландшафте практически вытеснены со своих мест обитания или замещены синантропными видами - домовая мышь, серая крыса. В период эксплуатации проектируемого объекта пагубного воздействия на животный мир, на видовой состав и численность фауны города отмечаться не будет.

Земли

Изъятие земель, данным Проектом не рассматривается, так как существующие оборудования размещены в производственном помещении (боксе) на твердом покрытий. В отношении потенциальных источников загрязнения почвенного покрова (сточных вод и отходов производства и потребления) Проектом предусмотрены специальные защитные мероприятия.

Воды

В пределах исследуемого участка (объекта) поверхностные воды отсутствуют. Непосредственный забор воды из поверхностных водных объектов и сброс в них сточных вод не производится.

В непосредственной близости к площадке намечаемой деятельности месторождения подземных вод, пригодных для хозяйственно-питьевого использования и производственно-технического водоснабжения, отсутствуют.

Атмосферный воздух

В настоящее время воздушный бассейн области характеризуется относительно благополучным состоянием за исключением мест высокой концентрации промышленных объектов. Наибольшее техногенное воздействие испытывают воздушные среды городов Уральск, Аксай, территории месторождений УВС.

Климатические условия района расположения характеризуется исключительно активным ветровым режимом, благодаря чему обеспечивается непрерывное самоочищение атмосферного воздуха.

Критериями качества состояния воздушного бассейна являются значения предельно-допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ (ЗВ) в воздухе населенных мест согласно гигиеническим нормативам, принятым в Республике Казахстан – «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на

территориях промышленных организаций» утв. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 02.08.2022 года № ҚР ДСМ-70.

По данным сети наблюдений в г.Аксай уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как высокий, определялся значением СИ=6,3 (высокий уровень) по сероводороду и НП=1.

Максимально-разовые концентрации по сероводороду – 6,28 ПДКм.р., оксида углерода – 3,69 ПДКм.р., оксида азота – 1,16 ПДКм.р., остальные концентрации загрязняющих веществ не превышали ПДК.

Среднесуточные концентрации загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены.

Сопrotивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем, непосредственно в районе расположения объектов намечаемой деятельности, учитывая локальный характер воздействия, характеризуется как высокая.

Изменение климата, района расположения объекта намечаемой деятельности, деградации его экологических и социально-экономических систем не прогнозируется.

Объекты историко-культурного наследия

Объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические) в районе намечаемой деятельности отсутствуют.

6) информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности

Показатели эмиссий

На территории площадки уже существуют следующие установки: Печь- инсинератор ПИр-0,75(моб)К дизель и флотационная установка ULMAX-10 по очистке производственных сточных вод. Внедрение новых установок не предусмотрены.

Изменение происходит только за счет увеличения принимаемых и приемом новых видов отходов на существующей площадке по обращению с отходами. Накопление и сбор отходов для временного хранения отходов производства и потребления осуществляются в металлических и пластиковых контейнерах, деревянных ящиках, металлических и пластиковых бочках и емкостях.

Всего в атмосферу поступает 15 ингредиентов загрязняющих веществ, подлежащих нормированию.

Физические воздействия

Основным источником физического воздействия является шум, создаваемый в результате работы оборудования (инсинератора).

Нормативная шумовая нагрузка от работающего оборудования на рабочем месте составляет – 70 дБ.

Уровни шума, создаваемые одновременной работой спецтехники и оборудования, в период эксплуатации объекта не будут достигать территории ближайшей жилой зоны. Источники инфразвука и ультразвука в период проведения эксплуатации объекта отсутствуют.

Оборудования, использование которых предусматривается на существующей площадке являются типовыми, имеющими шумовые характеристики на уровне нормативных значений, при которых обеспечиваются нормативные значения шума на границе санитарно-защитной зоны.

Общие требования безопасности» уровни шумов на рабочих местах не должны превышать допустимых значений, а именно: - постоянные рабочие места в производственных помещениях на расстоянии 1 м от работающего оборудования - Уровни шумов, возбуждаемые вспомогательным оборудованием - насосами, тягодутьевым оборудованием и т.д., указывается в их технической документации и, как правило, не превышают нормативных значений. Так же, шумовое воздействие снижается за счет проектных мероприятий (конструкция зданий, устройство звукоизолирующих перегородок и т.д.), в результате чего шум не выходит за пределы производственных помещений. При реализации намечаемой деятельности уровень звукового давления в октановых полосах на границе жилого массива будет значительно ниже допустимых для территорий, прилегающих к жилым домам. Следовательно, какие-либо дополнительные мероприятия по защите окружающей среды от воздействия шума при реализации намечаемой деятельности не требуются.

Электромагнитное излучение

Электромагнитное излучение – это электромагнитные колебания, создаваемые источником естественного или искусственного происхождения.

Основными источниками электромагнитного неионизирующего излучения являются предприятия, или объекты, вырабатывающие, или преобразующие электроэнергию промышленной частоты.

Источником электроснабжения действующих на площадке оборудования является существующая линия электроснабжения, которая не окажет отрицательного воздействия на жилую зону, в связи с ее удаленностью.

Тепловое воздействие

Тепловое загрязнение – тип физического (чаще антропогенного) загрязнения окружающей среды, характеризующийся увеличением температуры выше естественного уровня. Тепловое воздействие при реализации намечаемой деятельности оценивается незначительными величинами, и обуславливается работой инсинератора. Объемы дымовых газов при работе установки крайне незначительны и не могут повлиять на природный температурный уровень района.

Учитывая отсутствие объектов с высокотемпературными выбросами, теплового воздействия на окружающую среду оказано не будет.

Радиационное воздействие

Источники радиоактивного излучения в составе эксплуатируемого оборудования не используются, опасность радиоактивного излучения исключена.

Накопление отходов

В процессе реализации намечаемой деятельности, все образуемые и принимаемые виды отходов подлежат разделному сбору в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

Отходы, образуемые на период эксплуатации объекта:

№	Наименование отхода	Код отхода	Объем, т
1	Зольный остаток (образуется в результате работы инсинератора)	190112 не опасный	25
2	Флотошлам	050109 * опасный	7,5
3	ТБО (твёрдо-бытовые отходы)	200301 не опасный	5,0
4	Отходы электрического и электронного оборудования (электронный лом, отходы оргтехники)	200136 не опасный	0,06075
5	Тары от ЛКМ	150110* опасный	0,01
6	Отработанные элементы фильтра (инсинератора)	100118* опасный	0,04
7	Огарки электродов	120113 не опасный	0,008
8	Отходы пластика	150102 не опасный	0,3
9	Офисная бумага	200101 не опасный	0,0165
10	Промасленная ветошь	150202* опасный	0,0636
11	Отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ)	150203 не опасный	0,0024
	Итого		38,00125

Общий объем собственных отходов: 38,00125 т/год, из них опасных 7,6136т, не опасных 30,38765т.

Отходы, принимаемые от сторонних организаций на удаление (сжигание):

№	Наименование отхода	Код отхода	Объем, т
1	Бумажные и полиэтиленовые пленки из-под химреагентов	150110* опасный	2
2	Отходы химии	160506* опасный	60
3	Отходы химии	070199 не опасный	20
4	Жиры с жирововушек, пищевые масла и жидкие отходы с отстойников	190809 не опасный	7
5	Загрязненный бумажный и полиэтиленовый материал	150101 не опасный	2
6	Медицинские отходы	180104 не опасный	4
7	Промасленная ветошь, СИЗ, тканевые материалы (для обтирания)	150202* опасный-	60
8	Загрязненный упаковочный, бумажный и полиэтиленовый материал	150110* опасный	4
9	Загрязненный абсорбирующий материал (масляные фильтра)	16 01 07* опасный	20
10	Отработанные воздушные фильтры	15 02 03 не опасные	20
11	Отработанный этиленгликоль	0701990 не опасные	130
12	Порошок от огнетушителей	150111* опасные	5
13	Краски, растворители	080111* опасные	20
14	Отработанный СОЖ (антифриз)	16 01 14* опасные	30
	Итого:		384
	Из них:		
	опасных		201
	Не опасных		183

В связи с уведомлением о начале деятельности по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, восстановлению и (или) уничтожению неопасных отходов согласно талону № KZ68UWT00008617 ТОО «МегаПартнер» занимается сбором и транспортировкой отходов от сторонних организаций для передачи таких отходов

третьему лицу, осуществляющему операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии в соответствии со ст. 336 ЭК РК.

7) информация о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления;

Основные мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций техногенного характера, связанных с обращением с отходами или смягчение возможного неблагоприятного воздействия на окружающую среду при осуществлении деятельности по обращению с опасными отходами представлены в таблице 9.1.

Таблица 9.1 - Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций техногенного характера, связанных с обращением с отходами

№ п/п	Мероприятия	Сроки проведения	Ответственные за выполнение
1	Ведение «Журнала регистрации движения отходов»	Постоянно	Ответственный работник
2	Организация мест сбора, временного хранения опасных отходов	Накопление, хранение в пределах лимита	Ответственный работник
3	Соблюдение допустимого объема временного хранения отходов с учетом имеющихся контейнеров, емкостей, и создание условий, при которых не происходит загрязнение окружающей среды и обеспечивается свободный подъезд транспорта для погрузки отходов	Постоянно	Ответственный работник
4	Своевременную передачу образующихся отходов (бытовые отходы, зольный остаток от сжигания отходов) организациям для дальнейшей их утилизации согласно заключенным договорам;	Постоянно	Ответственный работник
5	Проведение инструктажа работников на рабочем месте по обращению с отходами	2 раза в год	Ответственный работник
6	Осуществление визуального контроля за соблюдением норм природоохранного законодательства в местах хранения отходов	Регулярно	Ответственный работник
7	Соблюдение правил техники безопасности и противопожарной безопасности при всех действиях, производимых с опасными отходами.	Регулярно	Ответственный работник
8	Контроль за наличием спасательного и защитного оборудования и умением персонала им пользоваться	Регулярно	Ответственный работник
9	Плановый ремонт установки	Регулярно	Ответственный работник
10	Разработка программы безопасности.	Регулярно	Ответственный работник
11	На границе производства работ необходимо устанавливать предупредительные знаки.	Регулярно	Ответственный работник
12	Обеспечение готовности систем извещения об аварийной ситуации	Регулярно	Ответственный работник
13	Обеспечение готовности обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях и предварительное планирование их действий;	Регулярно	Ответственный работник

14	Въезд и проезд по территории площадки осуществляется по знакам, установленным на данный маршрут	Регулярно	Ответственный работник
15	Присутствие посторонних лиц на территории площадки запрещается	Регулярно	Ответственный работник

Деятельность организаций и граждан, связанная с риском возникновения чрезвычайных ситуаций, подлежит обязательному страхованию.

8) краткое описание:

мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду;

мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям;

возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия;

способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности;

Для недопущения или снижения воздействия предусмотрены природоохранные мероприятия. Мероприятия подготовлены с учетом приложения 4 Экологического кодекса РК от 02.01.2021г. по следующим направлениям:

Охрана атмосферного воздуха

Охрана водных объектов

Охрана земель

Охрана растительного и животного мира

Обращение с отходами

Радиационная, биологическая и химическая безопасность

Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий

Научно- исследовательские изыскания и другие разработки

Необратимых воздействий на окружающую среду при соблюдении проектных решений не будет. Обоснование необходимости выполнения операций, влекущих за собой такие воздействия, не требуется. Сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах не проводится.

Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления включают в себя:

- демонтаж установленного на момент прекращения деятельности оборудования и сооружений;
- передача на утилизацию всех видов образовавшихся отходов;

Объект располагается в промышленной зоне города на освоенной территории, среди промышленной застройки. В случае отказа от намечаемой деятельности данный участок будет использоваться для других производственных целей.

9) Список источников информации

Проект Отчета о возможных воздействиях разработан в соответствии с требованиями следующих основополагающих документов, действующих на территории Республики Казахстан:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2.01.2021 г, № 400-VI ЗРК;
- Инструкция по организации и проведению экологической оценки приказ №280 Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30.06.2021 года;
- Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, №63 от 10.03.2021г.
- Иных действующих законодательных и нормативных документов Республики Казахстан, действующих в Республике Казахстан

Объемы эмиссии определены с использованием следующих нормативных документов, действующих на территории Республики Казахстан:

- Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12 июня 2017 года № 221-Ө об утверждении отдельных методических документов в области ООС;
- Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от установок малой производительности по термической переработке твердых бытовых отходов и промотходов, Москва, 1999;
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.05-2004, Астана, 2005;
- Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2005;
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.03-2004, Астана, 2005;
- данные сайта РГП «КАЗГИДРОМЕТ» <https://www.kazhydromet.kz/ru>;
- другие общедоступные данные.