

Нетехническое резюме

по пакету документов для получения экологического разрешения на воздействие на Проект нормативов эмиссий для ИП Жунусов на 2022-2031 годы

1. Общие сведения об объекте и описание технических решений

Проектом предусмотрена установка навеса для печи-инсинератора для сжигания медицинских отходов.

Установка печи-инсинератора для сжигания медицинских отходов предусмотрена по адресу: Карагандинская область, г. Сарань, р/н карьеров шахты «Дубовская» на полигоне твердых бытовых отходов. Участок арендуемый, планируемая деятельность предусмотрена по договору аренды (приложение 1).

Промплощадка предприятия расположена в районе карьеров шахты «Дубовская» на полигоне твердых бытовых отходов, в западном направлении на расстоянии 1,8 км расположен г. Сарань, в юго-восточном направлении на расстоянии 1,45 км расположены частные строения, в южном направлении на расстоянии 3,8 км расположено с. Дубовка, в восточном направлении на расстоянии 3,6 км расположено с. Актас.

Ситуационная карта-схема объекта приведена в приложении 2.

Лесов, сельскохозяйственных угодий, дачных участков, особо охраняемых природных территорий в радиусе 1000 метров от территории промплощадки нет.

Теплоснабжение предприятия не предусмотрено. Электроснабжение предприятия предусмотрено от инженерных городских сетей. Водоснабжение и водоотведение объекта предусмотрено от городских инженерных сетей на территории арендодателя. Для хозяйственно-бытовых нужд используется централизованное водоснабжение.

Период строительства. Согласно проекту организации строительства, продолжительность рабочей смены 8 часов, количество рабочих дней 21, продолжительность строительства 1 месяц. Количество рабочих 5 человек. Строительство планируется в 2023 году.

Период эксплуатации. Режим работы: 8-ми часовой рабочий день, пятидневная рабочая неделя. Численность персонала – 3 человека.

2. Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Согласно технологическому процессу выделение загрязняющих веществ в атмосферный воздух происходит в результате:

Источниками загрязнения атмосферы **на период строительства** будут являться техника, работающая на участке строительства, сварочные работы.

В соответствии с проектом организации строительства при проведении строительных работ будут задействована техника, работающие на дизельном топливе и бензине.

Завоз строительных конструкций, материалов и других грузов будет осуществляться грузовыми дизельными автомобилями. При работе транспортных средств и механизмов в атмосферный воздух выделяются продукты сжигания дизтоплива и бензина: оксид углерода, углеводороды, диоксид азота, углерод, диоксид серы, бенз/а/пирен.

От сварочных работ в атмосферу выделяются железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/, марганец и его соединения, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Согласно рабочему проекту на площадку строительства бетон и цементный раствор будут привозиться в готовом виде, поэтому в данном проекте расчеты по ним не производились.

На период эксплуатации источниками загрязнения атмосферного воздуха являются печи-инсинераторы, бак-канистра для хранения дизельного топлива и открытая площадка хранения техники.

На арендуемой территории расположены:

- Печь-инсинератор.* На территории предприятия установлены печи-инсинераторы марки ПИр-0,5 К – сборная установка с ручной загрузкой предназначена для сжигания медицинских отходов (класса А, Б, В), в том числе просроченных препаратов и лекарственных средств, с целью превращения их в стерильную золу (пепел), которая допускается к захоронению на полигоне ТБО. Производительность одной печи – 42,745 кг/час. Установлено 2 ед., 1 ед. – рабочая, 1 ед. – резервная. Печь работает на дизельном топливе. Годовой расход топлива составит 0,77 тонн. Подача топлива на печь осуществляется по трубопроводу на горелку. Годовой фонд времени работы печи 1778 часов.

В процессе работы печи в атмосферный выделяются: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, гидрохлорид (соляная кислота, водород хлорид), углерод, сера диоксид и углерод оксид, фтористые газообразные соединения.

В процессе слива и хранения дизельного топлива в атмосферный воздух выделяются: сероводород и углеводороды предельные C12-C19 в пересчете на углерод.

Открытая площадка хранения техники. На балансе предприятия ИП Жунусов имеется грузовой фургон, Газ 2752, работающий на бензине, грузоподъемность 2,8 тонн. Хранение техники осуществляется на открытой площадке.

В процессе въезда-выезда техники на площадку хранения в атмосферный воздух выделяются: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид и бензин (нефтяной, малосернистый) в пересчете на углерод.

Период строительства. На период строительства водоснабжение для хоз.-бытовых целей планируется осуществлять привозной бутилированной водой.

Водоотведение на период строительства. Для естественных потребностей персонала и хозяйственно-бытовых сточных вод будут предусмотрены биотуалеты. Вывоз и утилизация коммунальных стоков будет осуществляться по договору.

Производство	Водопотребление, м³/год							Водоотведение, м³/год					
	Всего	На хоз. бытовые нужды				Для строительства	На гидроиспытание	Всего	Объем сточной воды, повторно используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды	Безвозвратное потребление	Примечание
		Хоз.-бытовая вода		Оборотная вода	Повторно используемая вода								
		Всего	В том числе питьевого качества										
Установка печисинератора для сжигания медицинских отходов предусмотрена по адресу: Карагандинская область, г. Сарань, р/н карьеров шахты «Дубовская»	2,625	2,625	2,625	-	-	-	-	2,625	-	-	2,625	-	-
Итого по объекту								2,625 м³/год					

Период эксплуатации. На период эксплуатации водоснабжение для хоз.-бытовых целей планируется осуществлять привозной бутилированной водой.

Водоотведение на период эксплуатации. Для естественных потребностей персонала и хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотрено использовать существующие бытовые помещения.

Производство	Водопотребление, м³/год							Водоотведение, м³/год					
	Всего	На хоз. бытовые нужды				Для строительства	На гидроиспытание	Всего	Объем сточной воды, повторно используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды	Безвозвратное потребление	Примечание
		Хоз.-бытовая вода		Оборотная вода	Повторно используемая вода								
		Всего	В том числе питьевого качества										
ИП Жунусов	19,05	19,05	19,05	-	-	-	-	19,05	-	-	19,05	-	-
Итого по объекту	19,05 м³/год												

Данные об объемах отходов на период строительства

Наименование отходов	Количество		Код отхода	Норматив образования отходов, тн	Место размещения
	Всего, тн	в т.ч. утилизируемых, тн			
1	2	3	4	5	6
Опасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Не опасные отходы					
Твердые бытовые отходы	0,0216	-	20 03 01	0,0216	Специализированная организация
Огарки сварочных электродов	0,0006	-	12 01 13	0,0006	Специализированная организация
Итого:	0,0222				

Данные об объемах отходов на период эксплуатации

Наименование отходов	Количество		Код отхода	Норматив образования отходов, тн	Место размещения
	Всего, тн	в т.ч. утилизируемых, тн			
1	2	3	4	5	6
Опасные отходы					
Зольный	8,1	-	10 01 14*	8,1	Специализи

Наименование отходов	Количество		Код отхода	Норматив образования отходов, тн	Место размещения
	Всего, тн	в т.ч. утилизируемых, тн			
1	2	3	4	5	6
остаток, котельные шлаки и зольная пыль от процессов совместного сжигания, содержащие опасные вещества					рованная организация
Не опасные отходы					
Твердые бытовые отходы	0,16	-	20 03 01	0,16	Специализированная организация
Итого:	8,26				