Номер: KZ92VDC00058943
Дата: 24.03.2017

"ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ"
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ"

ҚОРЫТЫНДЫ **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

_____ №_____
Шымкент қаласы город Шымкент

ТОО «Ecolife Astana»

Заключение государственной экологической экспертизы на материалы оценки воздействия на окружающую среду для производственного участка по утилизации компьютеров, оргтехники и медицинских отходов, расположенного по пр. Абая, №2 в г.Шымкент

Материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) подготовлены ТОО «КазГранд ЭкоПроект» (г.Шымкент, ул.А.Молдагуловой, №15а-32).

Заказчиком проектной документации является ТОО «Ecolife Astana» (г.Шымкент, пр.Абая, №2).

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

- материалы оценки воздействия на окружающую среду;
- технический паспорт на регистрируемые объекты недвижимости от 07.12.2012г.;
- договора аренды и субаренды нежилого помещения от 01.02.2017г.;
- справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ № 31-06-27/10 от 26.01.2017г.;
- протокол общественных слушаний от 23.02.2017г.

Объект относится ко II категории (к 3-му классу санитарной классификации).

Материал поступил на рассмотрение 24.02.2017г., вх. № 07/405.

Общие сведения

Намечаемую хозяйственную деятельность по утилизации компьютерной и оргтехники, а также медицинских отходов предусмотрено осуществлять в арендуемом здании склада, расположенном на территории бывшего Шымкентского свинцового завода по пр. Абая, 2 в г.Шымкент. Здание с прилегающим земельным участком общей площадью 135869м^2 граничит с объектами бывшего свинцового завода. Ближайшая жилая застройка расположена с севера, северо-востока и юга на расстоянии 350 м.

Проектируемое предприятие предназначается для утилизации вышедшей из строя компьютерной техники, оргтехники и бытовой техники, включающей - системные блоки компьютеров, мониторы, принтеры, МФУ, рации, мобильные телефоны, клавиатуру, мыши, серверное оборудование, телевизоры, магнитолы, радиоприемники, микроволновые печи, электрические чайники, миксеры, блендеры; а также сжигания медицинских отходов классов А-В и частично класса Г.

В помещении арендуемого здания намечается установить следующее оборудование: шредерная дробилка для утилизации оргтехники; печь-инсинератор для сжигания медицинских отходов; емкость для хранения дизельного топлива. Режим работы предприятия: 16 часов в сутки (две смены), 7 дней в неделю, 350 дней в год.

Технология утилизации компьютерной и оргтехники предусматривает следующие стадии: ручная разборка техники на составные части (корпус, провода, внутренние элементы); сортировка по материалам (пластик, металл, стекло и т.д.); дробление сортированных материалов по отдельности; сбор дробленого материала в тару с целью дальнейшей отправки на перерабатывающие заводы. Для дробления электронного лома, пластмассы и стекла используется дробилка марки Shredder 600 производительностью 3 т/час. В атмосферу взвешенные вещества выбрасываются неорганизованно через дверные и оконные проемы. Годовой объем утилизации оргтехники составит 500 т.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.

Медицинские отходы, в соответствии с установленным порядком, на объектах здравоохранения собираются и хранятся согласно классу опасности: в помещениях для сортировки и временного хранения медицинских отходов и в холодильниках. Медицинские отходы обезвреживаются на специальных установках по сжиганию (инсинераторах). На предприятии используется печь-инсинератор «Веста Плюс» ПИр-0,75. Печь выполнена в форме L-образной конструкции и состоит из двух топок — горизонтальной и вертикальной (дожигательной камеры). В горизонтальной топке происходит непосредственно сам процесс сжигания отходов, где температура достигает 1300 градусов Цельсия. В вертикальной топке (дожигательной камере) за счет естественного притока воздуха температура увеличивается на 200-300 градусов и происходит процесс дожигания несгоревших частиц, что значительно уменьшает выбросы в атмосферу. Для сжигания медицинских отходов печь не требует специальной установки вентиляторов и поддувов. В качестве топлива для печи используется дизельное топливо с расходом 12 л/час. Годовой расход дизельного топлива составит 58 м^3. Производительность печи по сжиганию отходов 80 кг/час. Время работы печи 4800 час/год. Годовой объем сжигаемых отходов составит 384 т/год. Дымовые газы выбрасываются в трубу высотой 12 м и диаметром 0,5м. Для хранения дизельного топлива используется резервуар емкостью 3м^3.

Сети водоснабжения и водоотведения предприятия подключены к городским сетям водопровода и канализации. Отопление помещений предприятия будет осуществляться электроприборами. Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237, объекты по сжиганию медицинских отходов до 120 кг/час, относятся к III классу с размером санитарно-защитной зоны 300м.

Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду (ОВОС)

Воздействие на атмосферный воздух. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха на предприятии являются: печь-инсинератор, резервуар под дизтоплива, а также дробилка.

Выбросы загрязняющих веществ составят:

Наименование вещества	Выброс вещества, г/с	Выброс вещества, т/год
Азота диоксид	0,0091	0,247
Азот оксид	0,0074884	0,1439996
Гидрохлорид	0,00031993	0,005528433
Углерод	0,000825	0,01152
Сера диоксид	0,06763609	1,3755196
Сероводород	0,00000525	0,00000428
Углерод оксид	0,0459001998	0,6400034525
Фтористые газообразные соединения	0,00066653	0,011517569
Углеводороды предельные С12-19	0,00187	0,001526
Взвешенные вещества	0,278	0,35
Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,587251	10,14771276
ВСЕГО:	0,9990623998	12,934331695

Согласно п.5.21 «Методики расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий» требуется выполнение расчета рассеивания. Расчет рассеивания выполнен на ПК «ЭРА» в 2.0., согласно которому концентрация загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны и на жилой зоне не превышает значения 1ПДК. При выполнении расчета рассеивания было учтено фоновое загрязнение г.Шымкент. Выбросы загрязняющих веществ, определенные настоящим проектом предлагаются в качестве нормативов ПДВ.

Отходы производства и потребления. Объемы образования отходов при эксплуатации объекта составят:

Наименование отходов	Уровень опасности	Объем образования, т/год	Способ временного хранения	Способ обезвреживание и утилизации отходов
Твердо-бытовые отходы	зеленый GO060	0,27	закрытый металлический контейнер	вывозятся на полигон ТБО
Зола от сжигания отходов	янтарный AD010	22,43	контейнер	передается спецпредприятиям на захоронение

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.

Отработанные люминесцентные лампы	янтарный AA100	0,0092	ящик	передается спецпредприятиям на утилизацию
Электронный лом	зеленый GC020	135,5	спецтара	передается спецпредприятиям на переработку
Отходы, обрывки и лом пластмассы	зеленый GH010	327,5	спецтара	
Стеклобой	зеленый GE010	37,0		

Для охраны почв от негативного воздействия предусматривается организованный сбор, временное накопление и утилизация принимаемых на предприятие отходов. Собственные полигоны размещения отходов отсутствуют. Все отходы будут временно складироваться на территории объекта и по мере накопления утилизируются или вывозятся специализированными предприятиями на переработку и захоронение.

Так как настоящим проектом не предусматривается новое строительство и проектируемые работы будут осуществляться на территории ранее используемого производственного комплекса, негативное воздействие на земельные ресурсы не ожидается.

Вывод

Материалы оценки воздействия на окружающую среду для производственного участка по утилизации компьютеров, оргтехники и медицинских отходов, расположенного по пр. Абая, №2 в г.Шымкент, **согласовываются.**

Руководитель экспертного подразделения **Г.Ермекбаева**

Смагул А.Т.
гл.спец. ОЭР

Руководитель отдела Ермекбаева Гульнара

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.