Номер: KZ48VVX00178596
Дата: 22.12.2022

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

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

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

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

_____№_____
_____

ТОО «Экобизнес»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект Отчет о возможных воздействиях «Комплекс по переработке и утилизации отходов ТОО «ЭкоБизнес» г.Степногорск Акмолинская область»

ТОО «ЭкоБизнес», 021500, Республика Казахстан, Акмолинская область, город Степногорск, Промзона 3, здание 1.БИН 160 140 018 760

В административном отношении участок введения намечаемой деятельности расположен в г.Степногорск Акмолинской области.

Исполнитель (проектировщик): ИП Иваненко А.А. Правом для осуществления работ в области экологического проектирования и нормирования является лицензия № 01801Р от 11.04.2008 года, выданная Министерством энергетики Республики Казахстан РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан»

Согласно пп.6.2 , пп.6.7 п.6. раздела 1 Приложения 2 к Кодексу намечаемая деятельность относится к объектам I категории.

Общее описание видов намечаемой деятельности

ТОО «ЭкоБизнес» действующее предприятие, с 2016 года. Отчет о возможных воздействиях выполнен в связи со следующими изменениями:

- добавлен новый участок временного хранения и переработки РТИ (резинотехнических изделий) и шин, в котором планируется размещение нового оборудования: вырыватель корда из шин (выдерга), гидравлические ножницы для резки шин, участок РТИ размещен в границах земельного акта (6 га);
- участок дробления, ранее функционирующий, разделен на 2 участка (№1- для переработки полимерных, металлических и бумажных отходов и №2 – для дробления твердых отходов); на участке №1 дополнительно установлен пресс горизонтальный гидравлический ТМ-30Г.2О;
- на термическом участке проведена замена двух печей на новые: печь-инсинератор вертикальный ИВ-1 и печь-инсинератор АМТ-150; и ранее была установлена печь-крематор АМТД-50; печи оснащены циклонами мокрой очистки с КПД до 98,7%.;
- для обслуживания комплекса арендован земельный участок общей площадью 2 733,4 м2, предназначенный для временного хранения образованной продукции – вторичного сырья и ведения процесса биоремедиации;

Для выравнивания части арендованного участка земли под будущую площадку, в дальнейшем применяемую для временного хранения образованного вторичного сырья, будут использованы для подсыпки материалы, полученные после сортировки отходов и лабораторного

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 документа вы можете на портале www.elicense.kz.

исследования на содержание тяжелых металлов (строительные отходы, отходы керамики и огнеупоров, вмещающие породы и пр.);

- также изменены объемы принимаемых отходов. Объем принимаемых отходов изменился с 180486,00 т/год (согласно ранее разработанному проекту ПНРО, 2020 гг.) на 157182 тонны. Отходы, образованные в результате собственной деятельности ТОО «ЭкоБизнес» с 2,827 тонн/год до 302,083 тонн. Отходы, поступающие на участок термической утилизации – с 24089,7589 тонн/год на 7471,9482 тонны. Отходы, подвергающиеся захоронению после процессов обезвреживания с 4 896,2839 тонн/год, в том числе зольный остаток от печей-утилизаторов – 139,2830 тонн/год на 1501,5463 тонн (в том числе зольный остаток 44,5454 тонны).

Проведение строительно-монтажных работ с учетом корректировок в технологическом процессе не планируется.

Описание места осуществления намечаемой деятельности

Основное производство ТОО «ЭкоБизнес» представлено одной производственной площадкой (комплекс по переработке и утилизации отходов). Ближайшая ЖЗ (п.Заводской) расположена на расстоянии 3,2 км в северо-западном направлении. Ближайший водоем (река Аксу), в наиболее широком русле, расположена на расстоянии приблизительно 4 км в ЮЗ направлении от территории комплекса ТОО «Экобизнес». Ближе к южному направлению река Аксу с узким руслом - ручей, от комплекса находится на расстоянии 0,9 км. Город Степногорск расположен на расстоянии 12 км, в юго-западном направлении.

Инженерно-геологические условия рассматриваемого района представляют собой мезо-кайнозойский грядовосопочный рельеф, сложенный скальными изверженными породами с развитой элювиальной корой выветривания и заполнением межсопочных понижений отложениями четвертичного возраста.

Гидрографическая сеть представлена рекой Аксу, которая течет в северо-восточном направлении и впадает в бессточное озеро Алтайсор. Также в рассматриваемом находится

водоем под названием «305 сопка. Водоем находится на расстоянии 3 км от комплекса в северо-восточном направлении.

Участок комплекса по переработке отходов расположен в промышленной зоне г. Степногорск. Территория участка предприятия характеризуется типичным для этого района растительным покровом. Растительность территории расположения участка характерна для засушливой степной зоны и представлена в основном ковыльным и полынно-злаковым разнотравьем. Большая часть существующей в настоящее время растительности окрестностей прилегающей территории, представлена средней и сильной стадиями трансформации первичного естественного растительного покрова, в частности это сорные сообщества, которые встречаются, чаще всего, вдоль дорог: полынь, чертополох, лопух войлочный, одуванчик обыкновенный, подорожник большой, бурачок пустынный, житняк, пастушья сумка, куриное просо, конопля сорная и много других видов. Древесная и кустарниковая растительность (береза,сосна, осина, шиповник) встречается в основном на склонах сопок и по берегам рек. Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. Типичных степняков - тушканчика, степной пеструшки, хомячков, полевки, жаворонков в разнотравно-злаковых степях сравнительно немного. Они распространены преимущественно по сухим возвышенным участкам со злаковой растительностью. Из птиц наиболее многочисленны полевые жаворонки, кулики. Естественные данному региону виды животных уже давно вытеснены на сопредельные территории. Прямого воздействия путем изъятия объектов животного мира в период проведения намечаемых работ не предусматривается. Редких видов животных, растений занесенных в Красную книгу, которые могут быть подвергнуты отрицательному влиянию в ходе намечаемых работ, не выявлено. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат при осуществлении работ по переработке и утилизации отходов.

Оценка воздействия планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду

Воздействие на атмосферный воздух не рассматривается в 2023-2032 годы

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 документа вы можете на портале www.elicense.kz.

На период эксплуатации предприятия установлено 6 организованных, 14 неорганизованных источников эмиссий в атмосферный воздух.

Для переработки и размещения принимаемых отходов от сторонних организаций и собственных образованных отходов на площадке комплекса оборудованы места (участки) переработки отходов, временного хранения и два блока с железобетонными емкостями для захоронения отходов, в том числе:

- Склад временного хранения прекурсоров и ядовитых веществ (для отходов химических веществ, подлежащих лицензированию). Установлен 20-тонный металлический контейнер. Для обращения с прекурсорами и ядовитыми веществами организация имеет необходимые разрешительные документы – Лицензии. На данном участке источники выбросов ЗВ отсутствуют.

- Участок временного хранения с помещением для переработки отходов РТИ и шин, вновь вводимый участок. Общая площадь участка 264 м^2 (22*12) на котором расположено:
помещение для механической переработки отходов РТИ и шин площадью застройки 54 м^2 (18*3);
участок временного хранения отходов площадью 207 м^2. В помещении установлено: вырыватель корда из шин для вырывания (вытягивания) толстой бортовой проволоки из посадочных колец автомобильной покрышки, полученный на выходе чистый пучок металлических прутков, складируется на участке временного хранения металлолома для дальнейшей передачи сторонним организациям в качестве вторичного сырья; гидравлические ножницы для резки шин – предназначены для измельчения шин на более мелкие фрагменты. Оборудование работает без охлаждения. Процесс резки резины, также процесс вырывания корда из шин не сопровождается выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Отходы, поступающие на участок:

№ п/п	Наименование отхода	Переработка, т/год	Оборудование
1	Отходы РТИ, шины	1000,921	Вырыватель корда из шин, гидравлические ножницы для резки шин

Шины и отходы РТИ могут передаваться сторонним организациям в качестве вторичного сырья и после сортировки, без резки.

- Блок железобетонных ёмкостей для размещения отходов № 2 (8 - емкостей). Загрязненные отходы, не отвечающие критериям дальнейшей утилизации, после нейтрализации размещаются отведённых секциях железобетонных ёмкостей. Открытый блок №2 состоит из 8 железобетонных емкостей – спецкарт складирования, с общими размерами: Внешние размеры блока №2 – 58м х 36,8 м.Глубина –7,5 м. Отходы, поступающие на захоронение:

№ п/п	Наименование отхода	Кол-во, т/год	Место захоронения	Место складирования
1	Строительные отходы.	500,0	Блок емкостей № 2. Железобетонная емкость № 1. Используются для закрытия блоков, в качестве изолирующего слоя.	Рядовое складирование высотой 2.5 метра. Твердое состояние.
2	Грунт, загрязненный химическими веществами*.	500,0	Блок емкостей № 2. Железобетонная емкость № 2.	Рядовое складирование высотой 2.5 метра. Твердое состояние.

*грунт, загрязненный химическими веществами перед размещением в блоках нейтрализуется.

Выброс загрязняющих веществ от размещаемых отходов не происходит, загрязнение атмосферного воздуха в основном обусловлено работой спецтехники при выгрузке и разравнивании строительных отходов, грунта и формировании изоляционных слоев. Выброс загрязняющих веществ: пыли неорганической с содержанием оксида кремния 20-70%, происходит неорганизованно при работе спецтехнки на картах складирования (ист.№6011).

- Контрольно-санитарный пост. Выброс ЗВ отсутствует.

- Открытая стоянка для автотранспорта №1. - Открытая стоянка № 1 (ист.№6004*) предназначена для парковки грузового автотранспорта, площадь стоянки 450 м^2 (30*15 м). *Нумерация источников дана согласно проекту НДВ разработанному в [illegible]

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 документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2020 гг, в связи с чем, автостоянке № 1, которая также не учитывалась в ранее разработанном проекте, присваивается №6004. Данная стоянка расположена в границах отведенном земельного участка, площадь которого 6 га. На стоянке паркуются грузовые автомобили. При въезде-выезде автотранспорта выделяются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерод черный, сера диоксид, углерод оксид, керосин.

- Блок железобетонных ёмкостей для размещения отходов № 1 (17 - емкостей). Загрязненные отходы, не отвечающие критериям дальнейшей утилизации, после нейтрализации размещаются в отведённых секциях железобетонных ёмкостей. Открытый блок №1 состоит из 17 железобетонных емкостей – спецкарт складирования, с общими размерами: Внешние размеры блока №1 – 54,2 м х 75,2 м. Глубина –7,5 м

Отходы, поступающие на захоронение:

№ пп	Наименование отхода	Кол-во, т/год	Место захоронения	Метод складирования
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1	Асбестосодержащие отходы.	100,0	Блок емкостей № 1. Железобетонная емкость № 8.	Рядовое складирование высотой 2.5 метра. Закрытые контейнеры
2	Отходы теплоизоляционных материалов	2,0	Блок емкостей № 1. Железобетонная емкость № 8.	Рядовое складирование высотой 2.5 метра. Закрытые контейнеры
3	Нейтрализованные химические отходы (образованные после нейтрализации, твердые)	200,0	Блок емкостей № 1. Железобетонные емкости № 6.	Рядовое складирование высотой 2.5 метра. Закрытые контейнеры
4	Нейтрализованные отходы производственных шламов и донных отложений кислот	200,0	Блок емкостей № 1. Железобетонные емкости № 6.	Рядовое складирование высотой 2.5 метра. Твердое состояние
5	Зольный остаток от печей-утилизаторов	144,5454	Блок емкостей № 1. Железобетонная емкость № 9.	Рядовое складирование высотой 2.5 метра.Закрытые контейнеры
6	Нейтрализованные отходы гальваники	300,0	Блок емкостей №1. Железобетонная емкость № 10.	Рядовое складирование высотой 2.5 метра. Твердое состояние
7	Обезвреженные отходы после демеркуризации	25,0009	Железобетонные емкости № 11 Блок емкостей № 1.	Рядовое складирование высотой 2.5 метра. Закрытые контейнеры
8	Отходы СИЗ и СИЗ ГО после переработки - неутилизируемый остаток	30,0	Железобетонные емкости № 13. Блок емкостей № 1.	Рядовое складирование высотой 2.5 метра. Закрытые контейнеры
	Итого	**1001,5463**		

Выброс загрязняющих веществ от размещаемых отходов не происходит, так как данные отходы захораниваются в нейтрализованном виде, в герметичной таре и лишены биологического содержания, которое в свою очередь способствует разложению отходов с выделением загрязняющих веществ. Загрязнение атмосферного воздуха в основном обусловлено работой спецтехники при формировании изоляционных слоев. Изоляционные слои на картах складирования выполняются путем перекрытия отходов ПЭТ пленкой, затем отсыпаются инертными материалами (песок, глина, дробленные отходы керамики и огнеупоров, вмещающие горные породы, золошлак). Выброс загрязняющего вещества: пыли неорганической с содержанием оксида кремния 20-70% (ист.№ 6013) происходит при разгрузке отходов. При работе спецтехнки на картах складирования выделяются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерод черный, сера диоксид, углерод оксид, керосин.

- Участок нейтрализации отходов. Жидкие химические отходы, которые не подлежат термической утилизации, подвергаются процессу нейтрализации (в зависимости от pH исходного раствора, жидкие отходы нейтрализуются: кислые – щелочными растворами, щелочные – кислотными растворами). В результате процесса нейтрализации кислых или щелочных растворов образуется вода и солевой осадок. Тара из-под цианидов (при необходимости) обезвреживается раствором гипохлорида натрия или перманганатом калия (марганцовка). Тара из-под цианидов, согласно действующих на территории РК правилах обращения с тарой, поступает на предприятие освобожденной от остатков химических веществ, обезвреженной и промытой. При необходимости

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 документа вы можете на портале www.elicense.kz.

тара дополнительно обезвреживается (нейтрализуется раствором калия марганцовокислого, гипохлорита натрия). Кроме того при ее поступлении «отходообразователь» предоставляет справку о том, что данная тара обезврежена непосредственно на территории образователя данного отхода (справка предоставляется к каждой поставки). Для контроля на предприятии проводится экспресс анализ (качественный анализ) на наличие цианидов. В связи с этим, выделение цианидов в атмосферный воздух при нейтрализации тары не происходит. Растворы после нейтрализации тары подвергаются нейтрализации кислотами в результате образуется вода и солевой остаток.

Тара из-под гербицидов (при необходимости) нейтрализуется щелочными растворами (гидроокись натрия или калия) раствор после нейтрализации также подлежит обезвреживанию, в результате нейтрализации. В качестве нейтрализующих растворов на территории комплекса применяют следующие растворы: каустической соды (щелочь), гипохлорита натрия или кальция (щелочь), хлорной извести (щелочь), кислотный электролит, перманганата калия. В дальнейшем, образованные после нейтрализации растворы, также проверяются на pH и при необходимости нейтрализуются. Процесс нейтрализации (в зависимости от свойств жидкого отхода) проводится в металлической или пластиковой таре (бочки, еврокубы), тара устанавливается на поддон. Нейтрализация отходов проводится на открытом воздухе, так как данные процессы экзотермические (в основном протекают с выделением тепла). Окончание процесса нейтрализации жидких отходов проверяется с помощью индикаторной бумаги (pH должна быть равна 7), затем нейтрализованные растворы отстаиваются для осаждения образовавшегося осадка (солевой осадок). После расслоения, раствор (воду) сливают в специально отведенные еврокубы для естественного выпаривания, а влажный осадок (или подсушенный) переносят в герметичную тару для дальнейшего захоронения в железобетонном блоке №1, в емкость № 6.На участке установлены две расходные емкости объемом по 3,4 м^3 каждая, одна с нейтрализующим раствором, другая с водой. Также имеется оборудование для мойки пластиковой крошки, емкости обезвреживаются с помощью парогенератора, или смывом напором воды.Одновременно на участке проводится нейтрализация химических растворов в двух кубовых емкостях (ист.№ 6012), площадь поверхности каждого по 1 м^2. Время работы на участке нейтрализации - 6 ч/сутки, 1500 ч/год.

Растарка реагентов выбросами ЗВ не сопровождается, т.к. они представлены в виде мелких гранул, чешуек, или в жидком состоянии при растаривании которых пыления не происходит.

- Склад временного хранения химических реагентов, используемых для нейтрализации Выбросы загрязняющих веществ отсутствуют. В складе хранятся химические реагенты в герметичной таре (канистры, мешки), исключающей протекание и рассыпание. Химреагенты используются для приготовления рабочих растворов, применяемых на участке нейтрализации отходов (щелочных или кислотных растворов)

- Склад временного хранения отработанных аккумуляторов. Установлен 40-тонный металлический контейнер. Выбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Аккумуляторы хранятся на герметичных поддонах.

Отходы, поступающие на склад:

№ п/п	Наименование отхода	Переработка т/год
1	Отработанные аккумуляторы	60,2590

- Склад ТМЦ. Установлен 40-тонный металлический контейнер. В складе хранятся ТМЦ организации. Выбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

- Участок временного хранения переработанных бумажных отходов (спрессованные тюки картона). Площадь участка 60 м^2 (12*5м). После механической переработки (прессования) бумажные отходы в виде спрессованных тюков на паллетах размещаются на участке для временного хранения и дальнейшей передачи сторонним организациям в качестве вторичного сырья. ИЗА отсутствуют.

- Склад временного хранения тары из-под пестицидов (гербицидов). Установлен 40-тонный металлический контейнер. Выбросы ЗВ отсутствуют. Хранится поступившая на территорию

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 документа вы можете на портале www.elicense.kz.

комплекса тара из-под пестицидов (гербицидов) до момента обезвреживания и дальнейшей механической переработки (прессования или дробления). Не допускается захоронение тары из-под пестицидов. Бумажную и деревянную тару уничтожают путем сжигания в печах-утилизаторах. Пластиковая тара, не содержащая остатков пестицидов, подлежит механической переработке (дроблению или прессованию), при необходимости – обезвреживанию, или уничтожению путем сжигания. Обезвреженная тара может использоваться на территории организации для перевозки и размещения отходов. Всего поступает – 1000 тонн, в т.ч. 10,0 тонн – на термическую переработку, 990,0 тонн – втор.сырье, из которых часть дробится, часть прессуется.

- Участок временного хранения переработанных полимерных отходов (крошка, спрессованные тюки, обезвреженная тара.) Площадь участка 174 м^2 (12*14,5м). После механической переработки (прессования или дробления) полимерные отходы в виде спрессованных тюков или крошки в биг-бэгах на паллетах размещаются на участке для временного хранения и дальнейшей передачи сторонним организациям в качестве вторичного сырья, здесь же размещается обезвреженная пластиковая тара. ИЗА отсутствуют на участке.

- Склад временного хранения пластиковых отходов. Установлен 40-тонный металлический контейнер. В складе хранятся незагрязненные пластиковые отходы, подлежащие дальнейшей механической переработке, и передаче сторонним организациям в качестве вторичного сырья. Выбросы ЗВ отсутствуют.

- Участок дробления №1 (дробление и прессование полимерных отходов, прессование бумажных и металлических отходов): пресс ПГП-24 (вертикальный): производительность – до 900 кг/час, пресс горизонтальный гидравлический ТМ-30Г.2О: производительность – до 1500 кг/час, дробилка CR-20-HP для измельчения различных видов полимеров, пластика: производительность – до 200 кг/час. Режим работы оборудования 8 часов/сутки, 1600 часов/год. При измельчении пластиковых отходов выделяются взвешенные вещества. Выброс осуществляется неорганизованно (ист.№6003); оборудование установлено на открытой площадке, под навесом, для облегчения подъезда транспортных средств к оборудованию для перевозки переработанных отходов к местам временного хранения.

№ п/п	Наименование отхода	Переработка т/год	Дробилка, пресс
5	Тара из-под пестицидов (гербицидов)	70,0	Дробилка CR20
		920,0	Пресс горизонтальный
7	Полимерные отходы (незагрязненные)	60,0	Дробилка CR20
8	Отработанные аккумуляторы (полимерный корпус)	15,0	Дробилка CR20
9	Часть отходов оргтехники (пластик)	16,0	Дробилка CR20
10	Отходы после сортировки ТБО: пластик	70,0	Дробилка CR20
11	Часть отходов СИЗ: пластик	3,0	Дробилка CR20
12	Полимерные отходы (незагрязненные)	940,0	Пресс горизонтальный
13	Металлическая тара из-под цианидов	400,0	Пресс вертикальный
14	Часть металлических отходов	900,0	Пресс вертикальный
15	Часть ТБО (картон)	100,0	Пресс горизонтальный

- Склад временного хранения бумажных отходов. Установлен 40-тонный металлический контейнер. В складе хранятся бумажные отходы, подлежащие дальнейшей механической переработке (прессование) и передаче сторонним организациям в качестве вторичного сырья.Выбросы ЗВ отсутствуют.

- Склад временного хранения отходов стекла и стеклянных изоляторов. Установлен 20-тонный металлический контейнер. В складе хранятся отходы стекла (тара, бой, стеклянные изоляторы), подлежащие передаче сторонним организациям в качестве вторичного сырья. Выбросы загрязняющих веществ отсутствуют.Всего изоляторов (стекло и фарфор) – 10 тонн/год. Стекло образуется из тары, боя и ТБО.

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 документа вы можете на портале www.elicense.kz.

- Административно-бытовой корпус (АБК) с комнатой для совещания, комнатой приема пищи, прачечной, санузлом, гардеробом, душевыми, экспресс-лабораторией, учебным классом ТБ и ГО, слесарной мастерской, двумя автогаражами, складскими помещениями.

Слесарная мастерская.

• станок наждачно-заточной с диаметром круга 200 мм, время работы 252 ч/год (1 час/сутки);

• сверлильный станок С112, время работы 252 ч/год (1 час/сутки).

• фрезерный станок 2Н135 (вновь добавленный), время работы 252 ч/год (1 час/сутки).

Станки работают без охлаждения.

• переносной сварочный аппарат инверторный «ПЕСАНТА» САИ-190А. В качестве сварочных материалов используются: электроды УОНИ-13/55, МР-3, годовой расход - 57 кг/год. Газовая сварка с использованием пропан-бутовой смеси, годовой расход газовой смеси - 100 кг.

• переносная отрезная машина Stalker CM 2000-355 BD, время работы 230 ч/год (1 час/сутки).

В выбросах присутствуют загрязняющих веществ: взвешенные вещества, пыль абразивная, железа оксид, марганец и его соединения, азот диоксид, фтористые и газообразные соединения. Выбросы осуществляется через вентиляционный люк (ист.№ 0003) на высоте 6,8 м, диаметр 0,9 м. Отходы, поступающие на участок:

№ п/п	Наименование отхода	Переработка т/год
1	Металлические отходы	20,0000
2	Отработанные газовые баллоны	5,0000

Помещения автогаражей в административно-бытовом корпусе. В холодное время года помещения здания АБК, КПП и гаражи обогреваются с помощью электрокотлов.В гараже № 1 АБК (площадью 64,4 м^2) осуществляется стоянка малотоннажного грузового автомобиля.Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно при въезде и выезде автотранспорта через ворота гаража высотой 4,0 м, шириной 4,5 м (ист.№ 6006).

В гараже № 2 АБК (площадью 64,4 м^2) осуществляется стоянка грузопассажирского автомобиля. Выброс загрязняющих веществ через ворота гаража высотой 4,0 м, шириной 4,5 м (ист.№ 6007). При въезде-выезде автотранспорта выделяются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид,углерод черный, сера диоксид, углерод оксид, бензин (нефтяной, малосернистый).

Экспресс-лаборатория. Площадь лаборатории – 11 м^2. В помещении лаборатории, над рабочим столом установлена вытяжка с угольным фильтром.

- Септик. Сброс стоков от здания АБК предусмотрен в существующий выгреб (септик) объемом 100 м^3. Вывоз накопленных стоков осуществляется спецслужбой сторонней организации на сновании подаваемой заявки и согласно договору.

- Открытая стоянка для автотранспорта №2. На территории комплекса имеется открытая стоянка автотранспорта № 2 площадью 400 м^2 (20,0*20,0 м) (ист.№ 6008). На стоянке паркуются спецтехника. При въезде-выезде автотранспорта выделяются следующие загрязняющие вещества: *азота диоксид, азота оксид, углерод черный, сера диоксид, углерод оксид, керосин.*

- Склад временного хранения высвобождаемых вооружений, военной техники, специальных средств. Для обращения с отходами военизированных структур организация имеет Лицензию на ликвидацию посредством уничтожения, утилизации, захоронения и переработке высвобождаемых вооружений, военной техники, специальных средств. Выбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

- Участок временного хранения абразивных отходов и огарков сварочных электродов. Площадь участка – 7 м^2 (2*3.5 м). установлены два металлических контейнера с крышками, объемом по 1 м^3 каждый. Выбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Отходы, поступающие на участок:

№ п/п	Наименование отхода	Переработка т/год
1	Абразивные отходы	6,0017
2	Огарки сварочных электродов	0,1000

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 документа вы можете на портале www.elicense.kz.

- Помещение для разбора оргтехники и средств индивидуальной защиты ГО (далее СИЗ ГО) со складом временного хранения. Площадь участка – 88 м^2 (8*11 м).В помещении разбора установлен рабочий стол с электроинструментами: шуруповерт (дрель) Bosch 36V, пила циркулярная (дисковая) P.I.T.,электролобзик JS800LB. Время работы в помещении 1008 ч/год (4 часа/сут.).Выброс взвешенных веществ происходит через форточный вентилятор на высоте 2 м (ист.№ 0004).

Отходы, поступающие на участок:

№ п/п	Наименование отхода	Переработка т/год
1	СИЗ и СИЗ ГО	70,0
2	Отходы оргтехники, бытовой техники и оборудования, радиотехнических изделий	24,0000

-Участок временного хранения вмещающих пород.– открытая площадка 48 м^2 (6*8 м). Данные отходы поступают на территорию комплекса в мешках. Выброс загрязняющих веществ на данном участке не происходит.

Отходы, поступающие на участок:

№ п/п	**Наименование отхода**	**Годовой объем, т/год**
1	Отходы горнодобывающей промышленности, вмещающие породы	300,0 тонн: в том числе 200,0 тонн - передача сторон орг., 80,0 тонн – для биоремедиации, 20,0 тонн - рекультивации и закрытия блоков, в качестве изолирующего материала .

-Участок хранения паллет для перевозки и хранения отходов. Открытая площадка 60 м^2 (10*6 м).Деревянные (или пластиковые) паллеты используются на предприятии для перевозки и временного хранения поступающих отходов. Выброс ЗВ на данном участке не происходит.

- Участок хранения металлической тары для перевозки и размещения отходов. Открытая площадка 300 м^2 (25*12 м). Деревянные (или пластиковые) паллеты используются на предприятии для перевозки и временного хранения поступающих отходов. Выброс ЗВ не происходит.

- Участок хранения пластиковой тары для перевозки и размещения отходов. Открытая площадка 750 м^2 (25*30 м). Пластиковая тара (бочки, еврокубы) используются для перевозки и размещения поступающих отходов. Выброс ЗВ на данном участке не происходит.

- Участок термического обезвреживания и переработки отходов и грунта. Участок расположен на открытой бетонированной площадке, площадью 180 м^2 *(12*15 м),* на которой установлены печи для сжигания отходов: - *печь-инсинератор вертикальный ИВ-1, - печь-инсинератор АМТ-150, - печь-крематор АМТД-50.* В соответствии со спецификацией вышеуказанных печей, на предприятии возможно производить термическое обезвреживание большого спектра отходов, содержащих в своём составе органические компоненты, в том числе и обеззараживание грунта, производственных шламов.Печи обеспечивают переработку сильнозагрязненных грунтов со степенью загрязнения более 3%.

Печь-инсинератор вертикальный ИВ-1 представляет собой вертикальную камеру сгорания цилиндрической формы объемом 12,77 м^3, оборудованную форсункой для подачи дизельного топлива. Рекомендуемая разовая загрузка отходов – до 9 м^3 (максимальное количество загрузок – 10 раз/сутки (за 20 часов), производительность – до 2,0 т/час. Открытие люка камеры происходит с помощью лебедки. Рабочая температура печи составляет 1000÷1100°С, что позволяет полностью дожигать сложные органические соединения до простых неорганических (оксида углерода (CO), диоксида азота (NO_2)). Режим работы печи – до 20 часов/сутки, 5000 ч/год. Расход дизельного топлива 5 кг/час (25 т/год). Отвод дымовых газов производится через дымовую трубу высотой 9 метров от уровня земли, ∅ 180 мм, (ист.№0001). В выбросах загрязняющих веществ содержаться оксиды азота (II и IV), сера диоксид, углерод оксид, взвешенные вещества.За счет высокой температуры сгорания отходов внутри печи происходит практически полное уничтожение отходов,

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 документа вы можете на портале www.elicense.kz.

и после завершения рабочего цикла остается зольный остаток составляющий - до 2% от первоначальной загрузки.Образованный зольный остаток просыпается сквозь решетку в подколосниковую зону и после охлаждения удаляется.Для снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, образованных при сжигании отходов в печи, инсинератор оснащен системой мокрой газовой очистки, циклон ЦВП-4. Эффективность очистки – до 98,7%. Принцип работы циклона: газовая смесь, содержащая пыль, закручивается в завихрителе и смешивается с каплями жидкости, которая подается в циклон через форсунки, образуется аэрозоль (в состав которой входит газообразная дисперсионная среда, твердые или жидкие частицы размером 0,1-1,0 мкм) и в результате происходит осаждение твердых частиц на водной пленке и растворение газов. Образующийся шлам (дисперсная фаза с жидкостью) скапливается в нижней части циклона (шламоотводящий конус) и в последующем сбрасывается в шламосборник.

Печь-инсинератор АМТ-150 с камерой дожига представляет собой L-образную конструкцию, выполненную из двух топок (вертикальной и горизонтальной). В горизонтальной топке происходит непосредственно сам процесс сжигания отходов, после чего оставшиеся несгоревшие частицы поступают в вертикальную топку, где за счет завихрителя отходящих газов и дополнительного притока воздуха «дожигаются». Камера сгорания объемом 0,34 м^3, оборудованную форсункой для подачи дизельного топлива. Рекомендуемая разовая загрузка отходов – до 150 кг (максимальное количество загрузок – 10 раз/сутки (за 20 часов)), производительность – до 0,11 т/час. Открытие люка камеры происходит с помощью лебедки. Рабочая температура печи в камере сгорания составляет 800÷1300°С. Температура газов в камере дожигания достигает 1500 ˚С, что позволяет полностью дожигать сложные органические соединения до простых неорганических (оксида углерода (CO), диоксида азота (NO_2)). Режим работы печи – до 20 часов/сутки, 5000 ч/год. Расход дизельного топлива 4,7 л/час (4 кг/час), что составляет 20 т/год. Отвод дымовых газов производится через дымовую трубу высотой 12 метров от уровня земли, ∅ 194 мм, (ист.№ 0002). В выбросах загрязняющих веществ содержаться оксиды азота (II и IV), сера диоксид, углерод оксид, взвешенные вещества.За счет высокой температуры горения отходов внутри печи происходит практически полное уничтожение отходов, и после завершения рабочего цикла остается зольный остаток составляющий - до 2% от первоначальной загрузки.Образованный зольный остаток просыпается сквозь решетку в подколосниковую зону и после охлаждения удаляется.

Для снижения выбросов загрязняющих веществ, образованных при сжигании отходов в печи, инсинератор оснащен системой мокрой газовой очистки. Циклон мокрой очистки ЦВП-3 - эффективность очистки – до 98,7%. Принцип работы циклона: газовая смесь, содержащая пыль, закручивается в завихрителе и смешивается с каплями жидкости, которая подается в циклон через форсунки, образуется аэрозоль (в состав которой входит газообразная дисперсионная среда, твердые или жидкие частицы размером 0,1-1,0 мкм) и в результате происходит осаждение твердых частиц на водной пленке и растворение газов. Образующийся шлам (дисперсная фаза с жидкостью) скапливается в нижней части циклона (шламоотводящий конус) и в последующем сбрасывается в шламосборник.

Печь-крематор АМТД-50 – установка для сжигания биологических отходов, медицинских и прочих малогабаритных отходов. Камера сгорания объемом 0,28 м^3, оборудованную форсункой для подачи дизельного топлива. Рекомендуемая разовая загрузка отходов – до 50 кг (максимальное количество загрузок – 10 раз/сутки (за 20 часов)), производительность – до 0,036 т/час. Рабочая температура печи в камере сгорания составляет 700÷1250°С. Режим работы печи – до 20 часов/сутки, 5000 ч/год. Расход дизельного топлива 3 л/час (2,6 кг/час), что составляет 13 т/год. Отвод дымовых газов производится через дымовую трубу высотой 7 метров от уровня земли, ∅ 219 мм, (ист. № 0005). В выбросах загрязняющих веществ содержаться оксиды азота (II и IV), сера диоксид, углерод оксид, взвешенные вещества.За счет высокой температуры горения отходов внутри печи происходит практически полное уничтожение отходов, и после завершения рабочего цикла остается зольный остаток составляющий - до 2% от первоначальной загрузки. Образованный зольный остаток просыпается сквозь решетку в подколосниковую зону и после

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 документа вы можете на портале www.elicense.kz.

охлаждения удаляется. Для снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, образованных при сжигании отходов в печи, инсинератор оснащен системой мокрой газовой очистки. Циклон мокрой очистки ЦВП-3 - эффективность очистки – до 98,7%. Принцип работы циклона: газовая смесь, содержащая пыль, закручивается в завихрителе и смешивается с каплями жидкости, которая подается в циклон через форсунки, образуется аэрозоль (в состав которой входит газообразная дисперсионная среда, твердые или жидкие частицы размером 0,1-1,0 мкм) и в результате происходит осаждение твердых частиц на водной пленке и растворение газов.

Образующийся шлам (дисперсная фаза с жидкостью) скапливается в нижней части циклона (шламоотводящий конус) и в последующем сбрасывается в шламосборник.

Отходы, поступающие на участок термической переработки (обезвреживание):

№ пп	Наименование отхода	Сжигание, т/год	Установка для сжигания	Зола , т/год
1	2		4	
1	Ветошь промасленная	200,216	АМТ-150	1,0011
2	Отработанные масла	120,0956	ИВ-1	0,3603
3	СОЖ, антифриз	200,0000	ИВ-1	0,6
4	Загрязненная бумажная тара	70,0000	АМТД-50	0,28
5	Загрязненная пластиковая тара	150,0000	ИВ-1	0,6
6	Тара из-под пестицидов (гербицидов)	10,0000	ИВ-1	0,04
7	Тара из-под цианидов	300,0000	ИВ-1	1,2
8	СИЗ и СИЗ ГО	500,1680	ИВ-1	2,5008
9	Загрязненные древесные отходы	400,0000	ИВ-1	2,0
10	Отработанные фильтры автотракторной техники (воздушные, масленые, топливные)	400,3786	ИВ-1	3,6034
11	Отходы лакокрасочных материалов, тара из-под ЛКМ	100,0000	ИВ-1	0,9
12	Химические отходы вещества (реактивы)	200,0000	ИВ-1	0,6
13	Медицинские отходы класса Б, В, Г	80,0000	АМТД-50	0,64
14	ТБО	101,0900	ИВ-1	0,9098
15	Строительные отходы	1000,0000	ИВ-1	9,0
16	Смет с производственных участков и территории предприятий	50,000	ИВ-1	0,3*
17	Отходы теплоизоляционных материалов	20,0000	АМТД-50	0,2
18	Отработанные фильтрующие материалы	50,0000	АМТ-150	0,25
19	Всплывающая пленка из нефтеуловителей и бензиноуловителей	10,0000	ИВ-1	0,03
20	Отходы жироуловителей	10,0000	ИВ-1	0,03
21	Производственные шламы	2000,0000	ИВ-1	18,0
22	Отработанные адсорбенты, абсорбенты	300,0000	АМТ-150	1,8
23	Песок, грунт, загрязненные нефтепродуктами (термообработка)	1200,0000	ИВ-1	999,96*
	Итого:	7471,9482		1044,8054

Зольный остаток после сжигания смета с производственных участков территории (0,3 тонн) используется для биоремедиации, зольный остаток от сжигания песка, грунта, загрязненного нефтепродуктами (996,96 тонн) будет также использован в качестве втор.сырья. Остальной зольный остаток, образованный при сжигании отходов подлежит захоронению (44,5454 тонн).

Выгрузка зольных остатков и песка после термической переработки осуществляется в контейнеры (ист.№6002) при пересыпке зольных остатков и песка в контейнеры в атмосферный воздух выделяются: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния свыше 70 %, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Зольный остаток захоранивается в блоках железобетонных емкостей (44,5454 тонн), а термически обработанный песок отгружается на площадку временного хранения.

Хранение дизельного топлива, используемого для утилизационных печей, происходит в стальном металлическом вертикальном резервуаре объемом 50 м³ в количестве одной штуки (1 шт.).

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 документа вы можете на портале www.elicense.kz.

3-х метров от камер сгорания печей. (ист.№ 0007). В ранее разработанном проекте был обозначен как неорганизованный, поэтому из нумерации ист.№6001 исключается. Резервуар оснащен дыхательным клапаном, диаметром 0,035м. Подача топлива для печей осуществляется тремя насосами перекачки. Завоз топлива осуществляется в емкостях по 200 л по мере необходимости. Общегодовой расход дизтоплива 58 тонн/год. В выбросах загрязняющих веществ при заправке и перекачке дизельного топлива содержаться следующие загрязняющие вещества: сероводород, углеводороды предельные C_{12-19}.

- Здание демеркуризации со складом временного хранения ртутьсодержащих отходов. Площадь застройки здания – 73 м^2. В здании по переработке ртутьсодержащих отходов имеется помещение, в котором установлена демеркуризационная установка ДУ-812 и склад временного хранения ртутьсодержащих отходов. Производительность установки 100 ламп за одну загрузку, время обработки одной загрузки (с момента загрузки до выгрузки) – 60 минут.Годовая производительность составляет 100 000 ртутьсодержащих ламп, 12000 технических и медицинских термометров и около 12 кг металлической ртути в колбах и приборах.Режим работы оборудования 6 часов/сутки, 1200 часов/год. Выбросы загрязняющих веществ от участка демеркуризации отсутствуют. Установка герметичная

Отходы, поступающие на обезвреживание:

№ п/п	Наименование отхода	Количество, т/год
1	Ртутьсодержащие отходы: лампы и приборы (изделия)	20,0007

Образуется после демеркуризации 25,0009 т/год

Исходным сырьем для проведения процесса демеркуризации являются ртутьсодержащие отходы: гальванические элементы (ртутно-цинковые), градусники, ртутные и люминесцентные лампы, колбы и капсулы с жидким металлом, в том числе ранее изъятая госорганами металлическая ртуть при незаконном обороте с ядовитыми веществами, а также отработанная ртуть от золото-добывающих (золото-перерабатывающих) предприятий,прочие приборы (барометры, манометры). В организации для обезвреживания ртутьсодержащих отходов применяют различные методы демеркуризации: механический – сбор металлической ртути (удаление основной массы вещества);химический - осуществляется связывание жидкого металла со вспомогательными веществами (растворение металлической ртути), в результате образуется устойчивое соединение (малорастворимые соли ртути); физико-химический - для очищения и устранения газообразных следов ртути (на демеркуризационной установке). Физико-химический способ обезвреживания ртутьсодержащих отходов позволяет проводить обезвреживание ртутьсодержащих ламп на демеркуризационной установке ДУ-812. Он включает совместный размол ламп (или других ртутьсодержащих изделий) с технической серой и известью. Ртутьсодержащие отходы вручную загружаются в барабанную мельницу установки ДУ-812, добавляется техническая сера и вода. Загрузочное отверстие закрывается, включают привод вращения барабана, происходит перемешивание стекло-ртутной массы в течение 30 минут. В результате образуется нелетучее соединение – сульфид ртути. Для более полного обезвреживания ртути, добавляют известь и продолжают перемешивание стекло-ртутной массы с серой и известью в течение 30 минут. В результате процесса демеркуризации ртутьсодержащих отходов образуется менее опасный остаток, не растворимый в воде. Сульфид ртути, вследствие его крайне низкой летучести и растворимости в воде, применяется как соединение, образованием которого служит один из методов демеркуризации.

-Участок временного хранения грунта после термической обработки (производство 006).

Открытая площадка 80 м^2 (16*5 м), (ист.№ 6010). При разгрузочно-погрузочных работах и хранении отходов выделяются следующие ЗВ: пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния. В теплый засушливый период орошаются водой с помощью специальной техники.При работе

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 документа вы можете на портале www.elicense.kz.

автотранспорта выделяются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерод черный, сера диоксид, углерод оксид, керосин, бензин (нефтяной, малосернистый).

Отходы, поступающие на участок:

№ п/п	Наименование отхода	Годовой объем, т/год
1	Песок, грунт, после термообработки	999,96
2	Смет после термообработки	0,3

- Участок временного хранения отработанных горюче-смазочных материалов (далее ГСМ). Открытая площадка 54 м^2 (6*9 м). Для сбора и временного хранения обработанных ГСМ (масла, нефтесодержащий осадок и плёнка очистных сооружений) на территории комплекса предусмотрен участок. Отработанные ГСМ поступают в герметичном виде, в закрытых емкостях. Сбор отходов осуществляется в герметичных пластиковых или металлических емкостях, объемом по 0,2 м^3, также имеется 5 кубовая металлическая емкость, диаметр заливного люка – 500 мм. Отработанные нефтепродукты каждой марки хранят в отдельных емкостях. Не допускается смешивание разных марок масел. При хранении отработанных ГСМ выброс ЗВ не происходит, т.к емкости герметично закрыты.

Отходы, поступающие на участок:

№ п/п	Наименование отхода	Годовой объем, т/год
1	Отработанные масла	1000,7969
2	СОЖ, антифриз	200,0000
3	Всплывающая пленка из нефтеуловителей и бензиноуловителей	10,0000

*1000,7969 тонн масла*20%=200,1594 тонн – на утилизацию, из которых 80,0638 тонн – водная составляющая (выветривание или выпаривание) и 120,0956 тонн – механические примеси (на термическую утилизацию).

Поступившие масла переливаются в вертикальную закрывающуюся цилиндрическую емкость с конусным дном, с установленным краном для слива, и уровнемером в виде прозрачной трубки (отстойник). Объем емкости-отстойника 0,3 м^3. Выброс ЗВ осуществляется при сливе ГСМ (ист.№ 6015) в цилиндрическую емкость. В ранее разработанном проекте ПДВ, источник ошибочно указан как организованный в связи с чем ист.№0006, из нумерации исключается. По мере заполнения емкости отработанными маслами происходит естественное перемешивание жидкости (масляной эмульсии). После заполнения емкости, она закрывается крышкой - для препятствия испарения, а также попадания атмосферных осадков, и в течение некоторого времени происходит расслаивание жидкости на фракции: масло (легкая фракция), водная составляющая (связанная вода, растворенная или эмульсионная) и тяжелая фракция – примеси (волокна, пыль, продукты растворения в масле различных компонентов). Таким образом происходит физический метод очистки (отстаивание) - грубая очистка масла.Уровнемер работает по принципу сообщающихся сосудов, по нему видны границы расслоения масляной эмульсии на фракции. Таким образом, в результате отстаивания, на утилизацию (термическое обезвреживание) в отдельную емкость сливается тяжелая фракция. Водная составляющая (без следов масла) также сливается в отдельную емкость для последующего естественного выветривая или упаривания.

Легкая фракция – масло, очищенное от воды и механических примесей, собирается в герметичные емкости (пластиковые или металлические), которые маркируются и временно хранятся до передачи сторонним организациям для последующей регенерации (более тонкой очистки). Алгоритм движения отработанных масел должен соответствовать п.6.3 СТ РК 3129-2018.

При хранение отработанных масел должны соблюдаться требования пожарной безопасности. Участок временного хранения пожароопасных отходов (ГСМ) расположен удаленно от размещения прочих подобных горючих и легковоспламеняющихся веществ. Рядом с участком установлен пожарный щит с первичными средствами пожаротушения (порошковые и углекислотные огнетушители), ящик с песком, емкости с водой. В случае разлива ГСМ, на предприятии имеется целлюлозный гранулированный сорбент.

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 документа вы можете на портале www.elicense.kz.

- Участок временного хранения металлолома. Открытая площадка 50 м^2 (5*10 м). Поступившие металлические отходы сортируются (разделение сырья по видам); при необходимости прессуются (сокращение объема занимаемой площади) и пакетируются (связываются в тюки для удобства погрузо-разгрузочных работ); затем временно хранятся на участке до передачи сторонним организациям в качестве вторичного сырья.Выбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Поступает 20 000 т/год

- Участок разгрузки и сортировки поступающих отходов. Открытая площадка 150 м^2 (5*30 м). Разгрузка и сортировка поступающих отходов производится на данном участке. Отсортированные отходы перевозятся к местам переработки или временного хранения. Выброс ЗВ отсутствует.

- Участок временного хранения переработанных отходов керамики и огнеупоров, фарфоровых изоляторов. Открытая площадка 90 м^2 (5*18 м). Поступившие отходы подвергаются сортировке (в зависимости от материала исполнения) и при необходимости механической переработке (дроблению на участке дробления № 2). Полученную крошку (бой) складывают в контейнеры и хранят до передачи сторонним организациям в качестве вторичного сырья. Возможно применение измельченных отходов в качестве добавки при изготовлении шлаковых блоков на территории комплекса, для ведения ремонтных работ, для выравнивания площадей, или в качестве изолирующего слоя при закрытии блоков после захоронения отходов.

Выбросы ЗВ отсутствуют. Поступает 500 т/год, из которых 50 – на блоки, в качестве изолирующего материала, 450 – как втор.сырье.

- Участок временного хранения строительных отходов. Открытая площадка 300 м^2 (15*20 м). Поступающие на территорию комплекса строительные отходы сортируются. Такие как: битый кирпич, щебень, различные инертные материалы, вскрытое асфальтовое покрытие складируется на территории предприятия с целью повторного использования. Древесные отходы могут подвергаться термической переработке или также передаются сторонним организациям (или физическим лицам) для отопления помещений. Выброс пыли неорганической 70-20% двуокиси кремния, происходит неорганизованно при разгрузочно-погрузочных работах (ист.№ 6005). В теплый засушливый период орошаются водой с помощью специальной техники, в период временного хранения, укрываются защитной пленкой или укрывным материалом. При работе автотранспорта выделяются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерод черный, сера диоксид, углерод оксид, керосин, бензин (нефтяной, малосернистый). Выбросы от автотранспорта не нормируются и не включаются в лимит платы, так как собственник автотранспорта ежеквартально проводит плату по количеству фактически сожженного топлива.

Отходы, поступающие на участок:

№ п/п	Наименование отхода	Годовой объем, т/год
1	Строительные отходы	7000,0

- Участок временного хранения древесных отходов. Открытая площадка 300 м^2 (25*12 м). Отсортированные незагрязненные древесные отходы складируется на территории предприятия с целью повторного использования. Древесные отходы могут передаваться сторонним организациям (или физическим лицам) в качестве строительного материала и для отопления помещений.Выбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

- Склад временного хранения ЛВЖ. Для сбора и временного хранения поступающих ЛВЖ и ГЖ (горючие жидкие химические органические легко воспламеняющиеся вещества) на территории комплекса - установлен 20-тонный металлический контейнер. Сбор отходов (растворители, спирты, и пр.) осуществляется в герметичной пластиковой или стеклянной таре, в связи чем, выброс ЗВ отсутствует.

Отходы, поступающие на склад:

№ пп	Наименование отхода	Годовой объем, т/год
1	2	5
1	Отработанные растворители ЛВЖ и ГЖ (химические вещества)	2000,0

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 документа вы можете на портале www.elicense.kz.

- Участок временного хранения отходов аспирационных систем. Открытая площадка 40 м^2 (4*10 м). Отходы аспирационных систем на территорию комплекса поступают в биг-бэгах (или мешках) и в герметичных емкостях (бочках). После разгрузки отходы на паллетах хранятся на участке и, при необходимости, подвергаются брикетированию. После брикетирования полученные брикеты складируются на паллеты, закрытые пленкой. Работы по формировании брикетов на участке ведутся вручную. Аспирационные отходы, после проведения лабораторных исследований, могут использоваться повторно в качестве добавок в бетонные смеси и прочие строительные изделия. Для смешивания строительных смесей применяют бетоносмеситель ALTECO. Образованные отходы могут использоваться как на территории комплекса, так и передаваться сторонним организациям. Пыления на данном участке не происходит.

Отходы, поступающие на участок:

№ пп	Наименование отхода	Годовой объем, т/год
1	2	5
1	Аспирационная пыль (или шлам)	10 000,0
2	Аспирационная пыль (или шлам), от собственных циклонов	302,083

- участок временного хранения переработанных шлаков (металлургические, топливные). Открытая площадка – 50 м^2 (5*10 м). Шлаки принимаются в биг-бэгах (или мешках) – закрытая герметичная спецтара. После разгрузки отходы на паллетах хранятся на участке и, при необходимости, подвергаются брикетированию. Для смешивания строительных смесей применяют бетоносмеситель ALTECO. После брикетирования полученные брикеты складируются на паллеты, закрытые пленкой. Работы по формированию брикетов на участке ведутся вручную. Выброс пыли неорганической 70-20% двуокиси кремния на данном участке происходит при отгрузке 30 тонн золошлака спецтехникой *(ист.№ 6009)* на собственные нужды (на биоремедиацию).

Отходы, поступающие на участок:

№ пп	**Наименование отхода**	**Годовой объем, т/год**
1	**2**	**5**
1	Металлургические шлаки	100 000,000
2	Топливные шлаки (золошлаки)	4 000,0000

- участок дробления №2 (дробление строительных отходов, керамики и огнеупоров, фарфоровых изоляторов, абразивов и прочих каменистых отходов). В целях оптимизации процесса обезвреживания и утилизации отходов, на участке дробления №2 установлена щековая дробилка для измельчения абразивных материалов, отходов керамики и огнеупоров, изоляторов, строительных отходов и пр.Производительность дробилки – до 3,0 т/час.Режим работы оборудования 8 часов/сутки, 2000 часов/год. Площадь участка – 114 м^2 (9,5*12 м).Участок находится под навесом. При измельчении абразивных материалов, отходов керамики и огнеупоров, изоляторов, строительных отходов выделяется пыль с содержанием оксида кремния 20-70%. Предусмотрено орошение водой пылящих материалов. Выброс загрязняющего вещества – пыли неорганической 70-20% двуокиси кремния, осуществляется неорганизованно (ист.№ 6014); оборудование установлено на открытой площадке, под навесом, для облегчения подъезда транспортных средств к оборудованию для перевозки переработанных отходов к местам временного хранения.

Отходы, поступающие на участок:

№ п/п	Наименование отхода	Переработка т/год	Дробилка
1	Строительные отходы	2000,0	Щековая дробилка
2	Отходы абразивных материалов	6,0017	Щековая дробилка
3	Отходы керамики и огнеупоров	500,0	Щековая дробилка
4	Изоляторы	10,0	Щековая дробилка

- Участок временного хранения теплоизоляционных материалов. открытая площадка – 48 м^2 (6*8 м). Части поступающих отходов после сортировки, складируются на паллетах, погрузчиком для

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 документа вы можете на портале www.elicense.kz.

временного хранения и дальнейшего использования на территории комплекса. Отходы упакованы в пленку или биг-бэги. Другая часть отходов подлежит термической утилизации или захоронению в ж/б блоках.

Отходы, поступающие на участок:

№ п/п	Наименование отхода	Количество, т/год
1	Отходы теплоизоляционных материалов	5,0 вр.хр.

Выбросы загрязняющих веществ отсутствуют.Всего поступает на комплекс 27 т/год, из которых 20 тонн – на термическую переработку, 2 тонны – на захоронение, 5 тонн – использование на территории комплекса.

- Подсобные помещения. Для хранения ТМЦ, прочих материалов, изделий и пр. на территории комплекса расположены здания, 40- и 20-тонный металлические контейнеры. Выбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу на год достижения НДВ составит 93.741656014 т/год.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Для снижения загрязненности воздуха до санитарных норм предусматривается комплекс инженерно-технических мероприятий по борьбе с пылью и газами:

- Для снижения выбросов ЗВ при сжигании отходов в печах установлены циклоны марки ЦВП-4 (1 шт), ЦВП-3 (2 шт), с КПД равной 98,7%;

- При перевозке твердых и пылящих отходов транспортное средство обеспечивается защитным пологом;

- Пылящие отходы на территории комплекса в теплый засушливый период подвергаются пылеподавлению с помощью специальной техники, при необходимости, в период временного хранения, укрываются защитной пленкой или укрывным материалом;

- Регулярное техническое обслуживание техники;

- Транспортировка отходов от сторонних организаций осуществляется вненаселенных пунктов;

- На участке дробления отходы (абразивные материалы, отходы керамики и огнеупоров, изоляторов, строительные отходы и пр) орошаются водой, для сниженияпыления при измельчении отходов.

- Закачка дизельного топлива в резервуар производится под слой жидкостирезервуар оснащен дыхательным клапаном.

Требования к сбору, хранению, транспортировке, приему и переработке (грубая очистка) отработанных масел, в целях ресурсосбережения, защиты жизни и здоровьялюдей, животных, растений и ООС, соответствует Национальному стандарту РК«Ресурсосбережение. Отходы. Масла смазочные отработанные. Требования к сборухранению, транспортировке, приему и переработке» СТ РК 3129-2018.

При хранении отработанных масел, ЛВЖ соблюдаются требования пожарной безопасности. Участок временного хранения пожароопасных отходов (ГСМ) расположенудаленно от размещения прочих подобных горючих и легковоспламеняющихся веществ. Рядом с участком установлен пожарный щит с первичными средствами пожаротушения (порошковые и углекислотные огнетушители), ящик с песком, емкости с водой. В случае разлива ГСМ, на предприятии имеется целлюлозный гранулированный сорбент.

Отработанные ГСМ хранятся в герметичной таре на паллетах.

Оценка воздействия на водные ресурсы

Водоснабжение предприятия для хозяйственно-питьевых и технических нужд (пылеподавление) - централизованное.

Водоотведение. Сброс стоков от здания АБК предусмотрен в существующий выгреб (септик) объемом 100 м3.

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 документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Вывоз накопленных стоков осуществляется спецслужбой сторонней организации на основании подаваемой заявки и согласно договору.

В процессе очистки отходящих газов от работы печей-инсенираторов мокрым способом сброс сточных вод не происходит, образуется шлам, который в последующем брикетируется, и передается сторонней организации.

Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проектных работ не прогнозируется.

Территория объекта не входит в водоохранные зоны и полосы водоемов. Ближайший водоем (река Аксу), в наиболее широком русле, расположена на расстоянии приблизительно 4 км в ЮЗ направлении от территории комплекса ТОО «Экобизнес». Ближе к южному направлению река Аксу с узким руслом - ручей, от комплекса находится на расстоянии 0,9

км. В районе расположения комплекса по переработке отходов находится водоем под названием «305 сопка», который находится на расстоянии 3 км от комплекса в северо-восточном направлении.

Намечаемый вид деятельности исключает сброс производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты, рельеф прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные и подземные воды не оказывает.

Загрязнение подземных вод и почв при захоронении отходов не прогнозируется. Так как отходы, не отвечающие критериям дальнейшей утилизации, размещаются в блоках - отведённых секциях железобетонных ёмкостей (спецкарты).

В гидрогеологическом отношении рассматриваемая территория, согласно ИГИ, характеризуется благоприятными условиями для функционирования полигона вследствие сложения в основном мощной толщей слабопроницаемых покрывающих ее глин и суглинков.

Фильтрационная способность пород низкая.

Грунтовое питание невелико, объем годового стока почти полностью определяется объемом весеннего стока.

По периметру комплекса предусмотрен земляной ров, территория защищается от стоков ливневых вод путем устройства нагорной (водоотводной канавы), которая должна периодически очищаться.

ТОО «ЭкоБизнес» не осуществляет забор воды из поверхностных и подземных источников, не применяет специальные и технические сооружения для забора воды.

Водоснабжение централизованное. Месторождения подземных вод питьевого качества отсутствуют на участке работ.

Мероприятия по охране водных ресурсов

- своевременная откачка хоз-бытовых стоков септика специализированным предприятием;
- складирование бытовых, производственных отходов в специально отведенном месте, и их своевременный вывоз, утилизация;
- не допускать разливы ГСМ на площадке;
- заправку топливом автотранспорта и техники осуществлять на автозаправочных станциях города;
- намечаемую деятельность производить строго в отведенном контуре (участок, отведенный для работ);
- отходы, разрешенные к захоронению, размещать строго в отведенном для этого накопителе.

Организация производственного мониторинга воздействия на поверхностные и подземные воды:

- контроль за сбором образующихся на предприятии, поступающих от сторонних организаций бытовых, производственных отходов в специально отведенном для этого месте и своевременное обращение с ними согласно технологии комплекса по переработке отходов;
- обеспечить строгий контроль за карбонатными и масло-гидравлической системой;

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 документа вы можете на портале www.elicense.kz.

работающих механизмов и машин;

- исключать перезаполнение септика; проверка септика на герметичность, с составлением Акта, с периодичностью раз в год.

- проведение мониторинговых наблюдений за состоянием подземных вод по наблюдательным скважинам по следующим веществам: pH, сухой остаток, нитраты, нитриты, хлориды, сульфаты, железо общее, нефтепродукты. Количество наблюдательных скважин – 5 скважин. Периодичность – 1 раз год (3 квартал),

Объемы водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод принимаются равными объемам водопотребления на хозпитьевые нужды и составят: в 2022-2032 гг. по 0,35 м3/сут (максимум) и 86 м3/год., технические нужды – 3,28 м3/сут, 344 м3/год.

Оценка воздействия на земельные ресурсы, недра и почвенный покров

Работы на участке будут осуществляться в строгом соответствии с требованиями «Земельного Кодекса Республики Казахстан».

С целью снижения потерь и сохранения качественных и количественных характеристик почвенного покрова необходимо соблюдение следующих мер:

• вести строгий контроль за правильностью использования производственных площадей по назначению;

• обеспечить соблюдение экологических требований при складировании и размещении отходов, поступающих на Комплекс, а также образующихся от собственного предприятия;

• правильно организовать дорожную сеть, что позволит свести к минимуму количество подходов автотранспорта по бездорожью, а именно свести воздействие на почвенный покров к минимуму;

• заправку техники осуществлять на АЗС города.

• не допускать к работе механизмы с утечками ГСМ и т.д.

• производить регулярное техническое обслуживание техники.

• проведение разъяснительной работы среди рабочих и служащих по ООС.

• не оставлять без надобности работающие двигатели автотракторной техники.

• регулярный вывоз отходов с территории объекта, которые подлежат дальнейшей переработке или используются как вторсырье.

• временное хранение отходов осуществляется только в специально установленных местах, размещенных на предварительно подготовленных площадках с непроницаемым покрытием, для дальнейшего управления отходами, осуществляемыми на предприятии.

• захоронение отходов в блоках осуществляется в нейтрализованном виде, снижающим опасные свойства отходов.

• недопущение складирования отходов вне специально установленных мест, предназначенных для их накопления или захоронения.

При соблюдении надлежащей технологии выполнения работ, воздействие на почвы и недра будет незначительным.

Оценка воздействия на растительный и животный мир

Участок комплекса по переработке отходов расположен в промышленной зоне, находится в зоне, подвергнутой антропогенному воздействию. Территория участка предприятия характеризуется типичным для этого района растительным покровом. Большая часть существующей в настоящее время растительности окрестностей прилегающей территории, представлена средней и сильной стадиями трансформации первичного естественного растительного покрова, в частности это сорные сообщества, которые встречаются, чаще всего, вдоль дорог: полынь, чертополох, лопух войлочный, одуванчик обыкновенный, подорожник большой, бурачок пустынный, житняк, пастушья сумка, куриное просо, конопля сорная и много других видов. Древесная и кустарниковая растительность (береза,сосна, осина, шиповник) встречается в основном на склонах сопок и по берегам рек.

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 документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Район рассматриваемого объекта не служит экологической нишей для эндемичных, исчезающих и «краснокнижных» видов растений, а также не имеет особо охраняемых территорий, заповедников и заказников.

Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. Типичных степняков - тушканчика, степной пеструшки, хомячков, полевки в разнотравно-злаковых степях сравнительно немного. Они распространены преимущественно по сухим возвышенным участкам со злаковой растительностью. Из птиц наиболее многочисленны полевые жаворонки, кулики. Территория рассматриваемого района является антропогенно измененной. Естественные данному региону виды животных уже давно вытеснены на сопредельные территории. Прямого воздействия путем изъятия объектов животного мира в период проведения намечаемых работ не предусматривается.

Редких видов животных, занесенных в Красную книгу, которые могут быть подвергнуты отрицательному влиянию в ходе освоения участка, не выявлено.

С целью сохранения биоразнообразия района расположения должны соблюдаться следующие меры:

- соблюдение границ отвода при эксплуатации Комплекса;
- запрещение движения транспорта и другой спец.техники вне регламентированной дорожной сети;
- соблюдение установленных норм и правил природопользования;
- сведение к минимуму передвижения транспортных средств ночью;
- полное исключение случаев браконьерства и любых видов охоты, не допускать разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц;
- проведение просветительской работы экологического содержания. - запрещение кормления и приманки диких животных;
- использование техники, освещения, источников шума должно быть ограничено минимумом;
- запрещение мойки машин и механизмов на участке производства работ;
- организация мест сбора и временного хранения отходов (в контейнерах и емкостях) для предотвращения утечек, россыпи и т.д;
- запрещение вырубки древесных и кустарниковых насаждений в районе работ.

При условии осуществления мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного и растительного мира намечаемые работы не окажут серьезного воздействия на биоразнообразие района месторождения.

Отходы производства и потребления

Отходы, образующиеся на предприятии:

1. Твердые бытовые отходы - отходы потребления, образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории, и включают в себя бытовой мусор, пищевые отходы, текстиль и т.д.

2. СИЗ– защитная одежда, образуется в результате износа одежды рабочими.

3. Отходы абразивных материалов – образуются при механической обработке металла.

4. Огарки сварочных электродов - отход представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования.

5. Отработанные моторные масла- образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте.

6. Отработанные фильтры - отходы технического обслуживания транспортных средств.

7. Автошины отработанные -– образуются после истечения срока годности.

8. Промасленная ветошь – образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин.

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 документа вы можете на портале www.elicense.kz.

9. Отработанные люминесцентные лампы - образуются вследствие исчерпания ресурса времени работы.

10. Отработанные свинцовые аккумуляторы – образуются после истечения срока годности (2-3 года).

11. Аспирационная пыль - Образуется в результате улавливания пыли из отходящих газовоздушных смесей пылеулавливающим оборудованием.

12. Зольный остаток от печей утилизаторов. Зольный остаток образуется в результате термической переработки отходов в печах-утилизаторах.

Отходы, поступающие на Комплекс:

1. Ветошь промасленная. Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин.

2. Отработанные масла, СОЖ, антифриз. Образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте, механизмах.

3. Загрязненная бумажная тара.

4. Загрязненная пластиковая тара.

5. Тара из-под пестицидов (гербицидов).

6. Тара из-под цианидов

7. Отходы СИЗ (средства индивидуальной защиты) и СИЗ ГО (средства индивидуальной защиты гражданской обороны). К отходам СИЗ относятся: специальная одежда, средства защиты рук, средства защиты ног, средства защиты глаз и лица, средства защиты головы, средства защиты органов дыхания, изолирующие костюмы, средства защиты органов слуха, средства защитыпадения с высоты, средства защиты кожных покровов. К отходам СИЗ ГО относятся: противогазы, респираторы, противопыльные тканевые маски, ватно-марлевые повязки, защитные комплекты, костюмы из прорезиненной ткани,накидки, резиновые сапоги и перчатки.

8. Загрязненные древесные отходы.

9. Отработанные фильтры автотракторной техники .

10. Твердые отходы лакокрасочных материалов, тара из-под ЛКМ

11. Медицинские отходы класса Б, В, Г.

12. Твердые бытовые отходы (ТБО) – это отходы, образовавшиеся в результате производственной деятельности предприятий и подлежащие утилизации, переработке или захоронению. К таким отходам могут относиться: бытовая техника, мебель, оборудование, РТИ, металлический лом, пластик, стекло, бумага, текстиль; дерево; резина; кожа; различный мусор, и др.

13. Строительные отходы, образуются в процессе демонтажа, ремонта, строительства зданий или сооружений: вскрытое асфальтовое покрытие; битый кирпич, щебень; куски металла и бетона; обломки штукатурки, дерева и гипсокартона; куски обоев, старого линолеума и коврового покрытия; остатки лакокрасочных материалов; старые оконные рамы и двери; куски гипсокартона, керамической и потолочной плитки, черепицы; полиэтиленовая пленка; бой стекла и т.д.

14. Смет с производственных участков и территории предприятий.

15. Отходы теплоизоляционных материалов.К теплоизоляционным материалам относят: пенопласт, пеноплекс, стекловата, шлаковата, минеральная вата (базальтовая, каменная), эковата (из макулатуры), пенополиуретан (ППУ), рефлекторные теплоизоляционные материалы (работающих по принципу отражателей: экофол, пенофол, пориплекс, армофол).

16. Отработанные фильтрующие материалы.

17. Всплывающая пленка из нефтеуловителей и бензиноуловителей. Данные отходы образуются в результате механической очистки нефтесодержащих сточных вод. Состоят из

18. Отходы жироуловителей.

19. Производственные шлам. Шламы, представляют собой коллоидные системы, состоящие из механических примесей водимых частиц, находящихся во взвешенном состоянии в

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 документа вы можете на портале www.elicense.kz.

различных жидкостях. Значительное количество шламов, содержащих ценные металлы и минералы, образуется в химической промышленности, в машиностроении и других областях.

20. Отработанные адсорбенты и абсорбенты. Материалы с пористой структурой и большой удельной поверхностью. Адсорбенты используются для очистки или разделения газов и жидкостей (воды, спиртов, масел), для поглощения газов и ядов.

21. Песок (грунт), загрязненный нефтепродуктам. Образуется при уборке производственных площадей и территорий, а также на складах ГСМ при ликвидации проливов нефтепродуктов: бензина, дизтоплива, масел, мазута и др.

22. Обезвреженные отходы после демеркуризации. Отходы образуются после демеркуризации ртутьсодержащих приборов (изделий) и ламп на демеркуризационной установке.

23. Гальваноотходы. Образуются на производствах, деятельность которых связана с тяжелыми металлами, поэтому они содержат различные металлы.

24. Нейтрализованные отходы производственных шламов и донных отложений кислот. К производственным нейтрализованным шламам относятся:

- илистый осадок, образующийся при «мокром» удалении продуктов нейтрализации серной кислоты порошкообразной известью или тонкомолотым известняком,
- илистый осадок нейтрализации кислых шахтных вод кислоты порошкообразной известью или тонкомолотым известняком,
- прочие илистые осадки, образованные в процессе нейтрализации растворов. Отходы донных отложений кислот образуются в результате зачистки резервуаров для хранения кислот.

25. Отходы горнодобывающей промышленности, вмещающие породы.Вмещающие породы являются необходимым объектом исследований в процессе геологоразведки. Это вскрышные горные породы, в которые включены полезные ископаемые.

26. Грунт, загрязненный химическими веществами.

27. Асбестосодержащие отходы. К асбестосодержащим отходам относятся:

- отходы добычи и обогащения асбестосодержащих руд;
- отходы асбестоцементного производства (шлам, асбоцемент, обрезки асбоцементных труб, кровельных листов, плит, пылевые отходы…);
- отходы асботехнического производства: ткацкого, паронитного (асботканъ, асбокартон, асбобумага, асбоволокно, асбошнур, фильтр-волокно, сальниковые набивки);
- отходы при использовании асбосодержащих материалов и изделий,
- другие асбосодержащие отходы.

28. Отходы абразивных материалов.К отходам абразивных материалов относятся:

- абразивные пыль и порошок, образующиеся при обработке материалов;
- остатки и лом абразивных кругов;
- абразивные бруски;
- наждачная бумага (абразивный материал, нанесенный на бумагу, либо ткань);
- свободное зерно (вид абразивного материала, применяемого для ультразвуковой, гидроабразивной, пескоструйной обработки).

Абразивные материалы в основном состоят из: электрокорунда (относится к огнеупорным материалам), карбида кремния, кубического нитрита бора (эльбор, кубонит, кингсонгит, киборит), алмаза и связующего материала. Данные отходы относятся к 5 классу опасности (практически неопасные).

29. Отходы РТИ, шины.

30. Полимерные отходы (незагрязненные).Полимерные отходы, незагрязненные вредными химическими веществами (чистые полимерные отходы). По химическому составу полимерные отходы это: поливинилхлорид, полипропилен, полиэтилен, полистирол, поликарбонат и др. К полимерным отходам относятся:

- полимерные трубы, используемые для сооружения канализаций,

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 документа вы можете на портале www.elicense.kz.

- полимерные мембраны (современный кровельный материал);

- полимерные изделия (тара и упаковка (пакеты, бутылки, пленка, мешки, емкости, посуда, крышки), корпуса бытовой техники, игрушки, ковровые напольные покрытия, линолеум);

- отходы от производства пластиковых окон;

- прочие отходы производства.

Эти отходы являются наиболее однородными, поэтому представляют наибольший интерес с точки зрения их повторного использования.

31. Огарки сварочных электродов. К отходам сварочного производства относятся: остатки и огарки сварочных электродов, сварочный шлак, флюсы, остатки стальной проволоки, продукты разложения карбида кальция.

32. Отработанные аккумуляторы.

33. Отработанные газовые баллоны. Газовые емкости - баллоны с повреждениями, деформациями, просроченные являются опасными за счет возможного остаточного количества газа (остаточное давление) в баллоне.

34. Отработанные изоляторы. Изолятор - элемент оборудования электрических сетей, в том числе и на высоковольтных линиях. Изоляторы бывают: фарфоровые, стеклянные, керамические, полимерные.

35. Отходы керамики и огнеупоров. К отходам керамики и огнеупоров относятся: лом и изделия керамических материалов (фарфор, фаянс, различная фарфоровая посуда, в том числе лабораторная), огнеупорных материалов (алюмосиликатные, магнезитовые, кремнеземистые, футеровка печей и прочих изделий, тигли, капели, кирпич).

36. Металлургические шлаки. Шлаки - это искусственные силикаты. Они состоят из окислов кремния, алюминия, железа, кальция, магния, марганца и других металлов, серы. Производственными металлургическими шлаками называют легкоплавкие силикатные материалы, которые получают в виде отходов при выплавке металлов из руд. Они образуются в виде расплава различных окислов в процессе выплавки, рафинирования и переплавки металлов и их сплавов.

К шлакам черной металлургии относятся:

- доменные (литейного чугуна, специального чугуна, предельного чугуна);

- сталеплавильные (электроплавильные, мартеновские, ваграночные, томасовские, тигельные, сварочные, бессемеродские);

- сталеразливочный;

- производства ферросплавов.

К шлакам цветной металлургии относятся: медные, цинковые, свинцовые, никелевые.

37. Топливные шлаки (золошлаковые отходы). В производстве золошлак относится к производственным топливным шлакам. Зола и шлак являются побочными продуктами горения угля или торфа. Золошлаковые отходы состоят примерно на 80% из золы и 20% шлака, они могут быть использованы как вторичное сырье. Основными составляющими ЗШО являются оксиды кремния, железа, алюминия и прочие металлы. Наличие несгоревших органических частиц в золе составляет от 0,5 до 20 %.

38. Аспирационная пыль. В процессе очистки воздуха образуется пыль улова аспирации:

- неорганическая (металлическая (железная, цинковая, свинцовая, алюминиевая) и минеральная (кремневая, силикатная)),

- угольная пыль,

- органическая (растительная (древесная, мучная, хлопчатобумажная, зерновая, льняная), животная (шерстяная, кожаная), микроорганизмы и продукты их распада, искусственная (пластмассовая, красители)),

- (органическая и неорганическая, металлическая и минеральная (железокремниевая)).

39. Отходы оргтехники, бытовой техники и оборудования, радиотехнических изделий.

К отходам оргтехники, бытовой техники и оборудования, радиотехнических изделий относятся отработанные или вышедшие из строя:

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 документа вы можете на портале www.elicense.kz.

- компьютеры, ноутбуки, клавиатуры, компьютерная мышь, принтеры, мониторы, копировальная техника, ксероксы, картриджи, соединительные провода и другие технические средства;

- бытовые электроприборы (СВЧ-печи, телевизоры, холодильники, стиральные машины, газовые и электроплиты, и прочее);

- медицинское и лабораторное оборудование;

- вентиляционные системы;

- электропроводка;

- радиоприемное оборудование;

- микрофоны, телефоны, радиостанции;

- прочее оборудование.

40. Отходы металлические. Металлоло́м (металлический лом) — различные металлические отходы, пришедших в негодность металлических изделий. Выделяются бытовые, промышленные и транспортные металлические отходы.

41. Нейтрализованные (обезвреженные) химические отходы, код отходов Химические отходы принимаются в упаковке (таре), исключающую воздействие на окружающую среду.

42. Химические вещества (реактивы).

С целью безопасного уничтожения неутилизируемых отходов на предприятии применяется нейтрализация отходов.

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).

Места накопления отходов согласно п.2 ст.320 ЭК РК предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Для переработки и размещения принимаемых отходов от сторонних организаций и собственных образованных отходов на площадке комплекса оборудованы места переработки отходов, временного хранения и два блока с железобетонными емкостями для захоронения отходов.

Транспортировка опасных отходов осуществляется с применением специализированных транспортных средств, согласно требований ст.345 ЭК РК.

Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду

Основные мероприятия заключаются в следующем

- хранение отходов в специально отведенных местах, подходящих для хранения конкретного вида отходов;

- транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели.

- захоронение отходов в блоках осуществлять в нейтрализованном виде, снижающим опасные свойства отходов;

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса:

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 документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1. По указанному субъекту-заявителю при составлении предпроектной и проектной документации необходимо представить заключение санитарно-защитной зоны, указать сведения о том, к какому классу опасности относится объект и имеет ли возможность обустроить территорию с сохранением санитарно-защитной зоны.

2. Необходимо дать характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности.

3. При производстве строительно-монтажных работ все насаждения, подлежащие сохранению на данном участке, предохраняются от механических и других повреждений специальными защитными ограждениями, обеспечивающими эффективность их защиты. В случае невозможности сохранения зеленых насаждений на участках, отводимых под строительство или производство других работ, производится вырубка деревьев по разрешению уполномоченного органа в соответствии с Законом о разрешениях. В ходе проведения производственных работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

4. 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, водоохранных 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;

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

5. Согласно п. 74 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ331/2020 продукты сжигания медицинских отходов и обезвреженные отходы становятся медицинскими отходами класса А и подлежат захоронению, как ТБО, либо используются как вторичное сырье. Необходимо предусмотреть повторное использование продуктов сжигания в качестве вторичного сырья и указать объем повторного использования.

6. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

7. Согласно п. 4 ст. 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)». 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

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.

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 документа вы можете на портале www.elicense.kz.

8. При осуществлении намечаемой деятельности связанных с проведением операций по недропользованию физические и юридические лица должны соблюдать требования действующего законодательства, в том числе Кодекса «О недрах и недропользовании».

Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель.

9. В соответствии с приказом и. о. министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года №ҚР ДСМ-2 "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" определяется санитарно-защитная зона производственных объектов. В разделе 11 приложения 1 к настоящему приказу указаны «сооружения санитарно-технической, транспортной инфраструктуры, установки и объекты коммунального назначения, торговли и обслуживания». Необходимо строго соблюдать санитарно-защитную зону места сжигания медицинских отходов.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду.

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ73VWF00076735 от 28.09.2022 г.

2. Отчет о возможных воздействиях «Комплекс по переработке и утилизации отходов ТОО «ЭкоБизнес», г.Степногорск Акмолинская область».

3. Протокол общественных слушаний в форме отрытого собрания по проекту Отчет о возможных воздействиях «Комплекс по переработке и утилизации отходов ТОО «ЭкоБизнес», г.Степногорск Акмолинская область».

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Вывод: Представленный отчет к проекту «Комплекс по переработке и утилизации отходов ТОО «ЭкоБизнес», г. Степногорск Акмолинская область» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя **А.Абдуалиев**

Каратаева Д
74-08-36

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 документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение

1. Наименование местного исполнительного органа административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области»

2. Предмет общественных слушаний: проект Отчета о возможных воздействиях комплекса по переработке и утилизации отходов ТОО «ЭкоБизнес», расположенного в промышленной зоне города Степногорск Акмолинской области *(полное, точное наименование рассматриваемых проектных материалов)*

3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или местного исполнительного органа области, городов республиканского значения, столицы, в адрес которого направлены материалы, выносимые на общественные слушания. РГП на ПВХ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» при МЭГПР РК

4. Местонахождение намечаемой деятельности: Акмолинская область, город Степногорск, промышленная зона 3, здание 1 Географические координаты: Широта $52^0$43’39.73’’С Долгота $72^0$03’72.93’’В.

5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности: Акмолинская область, г.Степногорск, п.Заводской

(перечень административно–территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности и на территории которых будут проведены общественные слушания)

6. Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности: Товрищество с ограниченной ответственностью «ЭкоБизнес» БИН: 160 140 018 760, РК, Акмолинская область, г. Степногорск, Промышленная зона 3, здание 1, тел.: 8 (716 45) 5-95-99, e-mail: too.ekobiznes@mail.ru

7. Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы. Разработчик проекта: ИП «Иваненко А.А.», БИН 830831350314, Республика Казахстан, Акмолниская область, г. Кокшетау, ул. Б.Момыш-улы, 41, оф. 504 Тел./факс: 8(7162) 25 11 44 Моб.тел.:+7(702)188 98 15 E-mail: consult_ecopro@mail.ru

8. Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата (-ы) и время открытого собрания общественных слушаний):

Дата, время начала регистрации участников: 09 декабря 2022 года в 14:00.

Время начала общественных слушаний: 09 декабря 2022 г. в 15:00.

Место проведения: Акмолинская область, Степногорск Г.А., Заводская п.а., п.Заводской, здание акимата ГУ «Аппарат акима поселка Заводской», улица Бауыржан Момышулы, 15.

9. Копия письма-запроса от инициатора намечаемой деятельности и копия письма-ответа местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), о согласовании условий проведения общественных слушаний

10. Регистрационный лист участников общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний (Приложение 3).

11. Информация о проведении общественных слушаний распространена на казахском и русском языках следующими способами:

1) на Едином экологическом портале https://ecoportal.kz/Public/PubHearings/ShowDetails/11514

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного

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 документа вы можете на портале www.elicense.kz.

органа-разработчика Сайт ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области» от 08.11.2022 г.

https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-upr/documents/details/368461?lang=ru

3) в средствах массовой информации, в том числе, не менее чем в одной газете, и посредством не менее чем одного теле- или радиоканала, распространяемых на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), полностью или частично расположенных в пределах затрагиваемой территории, не позднее чем за двадцать рабочих дней до даты начала проведения общественных слушаний:

Районная газета «Телегид», № 44 (960) от 3 ноября 2022 г. (Приложение 4 к протоколу) (название, номер и дата публикации объявления в газете, с приложением сканированного объявления: сканированные титульная страница газеты и страница с объявлением о проведении общественных слушаний)

Акмолинский областной филиал АО «РТРК» «Казахстан» Телеканал «KOKSHE» №01 26/355 от 02.11.2022 года.

Телеканал «KO'KSHE» - размещение в эфире 1 ноября 2022 г., текстовых объявлений в рубрике «Телемаркет» на русском и казахском языках. Эфирная справка прилагается в Приложении 5. (название теле или радиоканала, дата объявления: электронный носитель с видео- и аудиозаписью объявления о проведении общественных слушаний на теле или радиоканале подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний)

4) на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявлений в количестве объявлений по адресам.

Вывешано объявление на казахском и русском языке в здании акимата ГУ «Аппарат акима п.Заводской».

Вывешены 6 объявлений, каждое на казахском и русском языках на остановках общественного транспорта в поселках Заводской, Аксу (Кварцитка).

Фотоматериалы прилагаются в приложении 6 к протоколу общественных слушаний.
12. Решения участников общественных слушаний:

Избрание секретаря

В качестве секретаря общественных слушаний избрана Омельченко А.А. "за"- 22 чел., "против" – 0 чел., "воздержались"- 0 чел.

(о выборе секретаря. Указать количество участников общественных слушаний "за", "против", "воздержались")

Утверждение регламента

Выступление основных докладчиков – до 20 минут

Вопроссы/замечания – ориентировочно от 2 минут и более (для уточнения вопроса).

Вопросы должны быть по существу общественного слушания и в соответствии с повесткой дня собрания.

Ответы на вопросы – ориентировочно от 5 минут и более (для более полного пояснения).

Выступающие с инициативными выступлениями – ориентировочно до 5 минут.

Планируемая длительность собрания – ориентировочно 2 часа.

"за"- 22 чел., "против" – 0 чел., "воздержались"- 0 чел.

(об утверждении регламента. Указать количество участников общественных слушаний "за", "против", "воздержались")

"за"- 0 чел., "против" – 0 чел., "воздержались"- 0 чел.

(о признании общественных слушаний несостоявшимися с указанием причин в соответствии с пунктом 23 настоящих Правил. Указать количество участников общественных слушаний "за", "против", "воздержались")

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 документа вы можете на портале www.elicense.kz.

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Представитель проектной организации ИП «Иваненко А.А.» Иваненко Анатолий Анатольевич с докладом по рабочему проекту Отчета о возможных воздействиях комплекса по переработке и утилизации отходов ТОО «ЭкоБизнес» *(фамилия, имя и отчество (при наличии) докладчика, должность, наименование представляемой организации)*

количество страниц - 5, слайдов- 19, файлов -0, плакатов -0, чертежей -0 (тема доклада, количество страниц, слайдов, файлов, плакатов, чертежей)

Тексты докладов по документам и слайд, выносимым на общественные слушания, прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний и содержит замечания и предложения, полученные до и во время проведения общественных слушаний. Замечания и предложения, явно не имеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой "не имеют отношения к предмету общественных слушаний".

15. Мнение участников общественных слушаний о качестве рассматриваемых документов и заслушанных докладов на предмет полноты и доступности их понимания, рекомендации по их улучшению:

Все замечания и предложения будут приняты проектной организацией и предприятием ТОО «ЭкоБизнес».

16. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в судебном порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

17. Председатель общественных слушаний:Аким п.Заводской Мадьяров Марат Есламбекович

18. Секретарь общественных слушаний:

Специалист по закупкам ТОО «ЭкоБизнес» Омельченко Анна Александровна

Заместитель председателя Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

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 документа вы можете на портале www.elicense.kz.