



Акимат города Алматы
Коммунальное государственное учреждение "Управление зеленой экономики города Алматы"
РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов II,III категории

(наименование природопользователя)

Товарищество с ограниченной ответственностью "ПромТехноРесурс КЗ", 050000,
Республика Казахстан, г.Алматы, Жетысуский район, Проспект Сейфуллина, дом №
284

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 130440009925

Наименование производственного объекта: производственная база

Местонахождение производственного объекта:

г.Алматы, г.Алматы, Турксибский район, Илийский тракт, 11,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2021 году	0.5423	тонн
в 2022 году	0.56873	тонн
в 2023 году	0.56873	тонн
в 2024 году	0.56873	тонн
в 2025 году	0.56873	тонн
в 2026 году	0.56873	тонн
в 2027 году	0.56873	тонн
в 2028 году	0.56873	тонн
в 2029 году	0.56873	тонн
в 2030 году	0.56873	тонн
в 2031 году		тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2021 году		тонн
в 2022 году		тонн
в 2023 году		тонн
в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн
в 2026 году		тонн
в 2027 году		тонн
в 2028 году		тонн
в 2029 году		тонн
в 2030 году		тонн
в 2031 году		тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах , не превышающих:

в 2021 году		тонн
в 2022 году		тонн
в 2023 году		тонн
в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн
в 2026 году		тонн
в 2027 году		тонн
в 2028 году		тонн
в 2029 году		тонн
в 2030 году		тонн
в 2031 году		тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2021 году		тонн
в 2022 году		тонн
в 2023 году		тонн
в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн
в 2026 году		тонн
в 2027 году		тонн
в 2028 году		тонн
в 2029 году		тонн
в 2030 году		тонн
в 2031 году		тонн

5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов II и III категории (далее – Разрешение для объектов II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов II и III категорий.

6. Условия природопользования согласно приложению 2 к Разрешению для объектов II и III категорий.

7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды по форме, утвержденной в соответствии с приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 17 июня 2016 года № 252 «Об утверждении Форм плана мероприятий по охране окружающей среды и отчета о выполнении данного плана» (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 13984) на период действия настоящего Разрешения для объектов II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.

Срок действия Разрешения для объектов II и III категорий с 18.01.2021 года по 31.12.2030 года.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 к настоящему ЗГЭЭ для объектов II и III категорий и план мероприятий по охране окружающей среды являются неотъемлемой частью настоящего ЗГЭЭ для объектов II и III категорий.

Руководитель (уполномоченное лицо)	Заместитель председателя	Абдулдаев Улан Мадиевич
	подпись	Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: Дата выдачи: 18.01.2021 г.

Условия природопользования

- Разрешение на эмиссии в окружающую среду является основанием для внесения платежей за загрязнение окружающей среды по ставкам, утвержденным Решением сессии Маслихата города Алматы, на запрашиваемый период в порядке и сроки, установленные Налоговым кодексом. - Производить производственный мониторинг эмиссий в соответствии с программой производственного экологического контроля. - Выполнять План мероприятий по охране окружающей среды, представлять в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и местный исполнительный орган г. Алматы ежеквартальный отчет о выполнении природоохранных мероприятий, по разрешенным и фактическим эмиссиям в окружающую среду в срок до 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом. - Отчеты по инвентаризации отходов представлять в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды ежегодно до 1 марта, следующего за отчетным годом. - Представлять ежеквартальный отчет о выполнении условий природопользования выдавший Разрешение. - Выполнять установленные мероприятия «Правила содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 14.09.2018 года № 260. - Выполнять установленные мероприятия «Правила благоустройства территории города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 12.12.2007 года № 45. Настоящим разрешением не регулируются объемы образования отходов производства и потребления, подлежащие вывозу или реализации согласно заключенным договорам (не относится к специальному природопользованию).

**«АЛМАТЫ КАЛАСЫ
ЖАСЫЛ ЭКОНОМИКА БАСКАРМАСЫ
КОММУНАЛДЫК МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**КОММУНАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ
ГОРОДА АЛМАТЫ»**

050001, Алматы қаласы, Республика алаңы, 4
Тел/ факс: 8(727)262-16-13
электрондық мейлен-жай: www.almatyeco.kz

050001, город Алматы, площадь Республики, 4
Тел/ факс: 8(727)262-16-13
электронный адрес: www.almatyeco.kz

№ _____

ТОО «ПромТехноРесурс KZ»

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
на проект «Нормативов эмиссий (предельно допустимых выбросов)»
для производственной базы**

- 1. Материалы разработаны:** ТОО «Greenesta»
- 2. Заказчик материалов проекта:** ТОО «ПромТехноРесурс KZ», г. Алматы, Жетысуский район, пр. Сейфуллина, 284, БИН 130440009925
- 3. На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:**
 Проект «Нормативов эмиссий (предельно допустимых выбросов)»;
 Техническое задание на проектирование;
 Справка о зарегистрированном юридическом лице, филиале или представительстве от 03.12.2020 года;
 Договор аренды нежилых помещений с ТОО «Диспекс» от 03.11.2020 года № 2;
 Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) № 0010386;
 Договор поставки с ТОО «Карина Trading (Карина Трэйдинг)» от 05.01.2016 года;
 Договор поставки лома с ТОО «ДЮЛИАН» от 01.08.2017 года №08/17;
 Договор на работы по утилизации металлического лома с ТОО «Родник» от 03.01.2018 года № 012/18;
 Договор с ТОО «TECHNICAL RESOURCES - CENTRAL» от 05.01.2016 года № 16/97;
 Договор на работы купли продажи лома пластика с ТОО «Клининговая компания «ЭкоКомфорт» от 15.05.2018 года № 05-01/18;
 Договор на утилизацию изношенных автошин с ТОО «Q-Recycling» от 24.02.2017 года № 07-17;
 Договор на работы по утилизации с ТОО «V-Recycling.kz» от 14.03.2018 года № 18/032;
 Договор поставки стеклобоя с ТОО «АлматыСтекло» от 11.04.2018 года № 6;
 Договор о намерениях с ТОО «ALMATY CITY» от 16.04.2018 года;
 Договор на оказание услуг по приему и утилизации отходов с ТОО «ПРОМОТХОД КАЗАХСТАН» от 03.01.2018 года № 01-03/21;
 Санитарно-эпидемиологическое заключение от 14.12.2020 года № А.07.X.KZ14VBZ00022692;
 Согласование с БАБИ от 30.12.2020 года № KZ71VRC00009456;
 План природоохранных мероприятий;
 Генеральный план;
 Ситуационная схема.
- 4. Материалы поступили на рассмотрение:** 04.01.2021 года № 1945 (Е-лиценз. № KZ52RXX00017315).

Общие сведения

5. Месторасположение и размещение участка по отношению к окружающей территории:

Объект расположен по адресу: г. Алматы, Турксибский район, Илийский тракт, 11 и граничит:

- с севера производственная база ТОО «Элит строй»;
- с востока – пустырь, далее аэропорт, овраг реки расположен на расстоянии 25- 30 м до границ производственной базы и на расстоянии 200 – 250 м от границ промышленной площадки до самой реки;
- с юга – проезд, жилые дома на расстоянии 200 м от территории производственной базы и на расстоянии более 250 м от крайнего источника выбросов;
- с запада – ТОО «SMASH LTD».

Ближайшие жилые дома располагаются в юго-западном направлении на расстоянии 166 м от крайнего источника.

6. Категория опасности предприятия и санитарно-защитная зона:

Категория опасности предприятия в соответствии с видовым и количественным составом выбрасываемых загрязняющих веществ – IV.

Согласно Санитарно-эпидемиологического заключения от 14.12.2020 года № А.07.Х.KZ14VBZ00022692, класс санитарной опасности – IV.

Категория объекта по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду, в соответствии со ст. 40 Экологического Кодекса Республики Казахстан – III.

7. Характеристика объекта и технологические решения:

Предприятие специализируется на переработке отходов крупногабаритных и малогабаритных бытовых приборов, компьютерного, копировального и телекоммуникационного оборудования, бытовой аппаратуры, осветительных приборов, сотовых телефонов, электрических и электронных инструментов, игрушек, оборудования для отдыха и спорта, медицинских приборов, инструментов для проведения мониторинга и контроля, автоматических диспенсеров, лома черных и цветных металлов, приведении в нетоварный вид пищевой и не пищевой продукции с истекающим и истекшим сроком годности, а также оказанием услуг по вывозу с территории заказчика изношенных автошин, аккумуляторных батарей, отработанного масла, промасленной ветоши, люминесцентных, энергосберегающих ламп, отходов стекла (бой стекла), свинца, откачкой фреона из охлаждающего оборудования с целью их последующей передачи на переработку.

Дробильный участок

Доставка оборудования и продукции на производственную базу производится в дневное время суток, собственными силами с привлечением наемного транспорта. Разгрузка поступивших отходов техники производится непосредственно в цехе предприятия ручным способом, а также с использованием вилочного погрузчика марки Toyota.

Выброс загрязняющих веществ от дробильного участка осуществляется через трубу высотой 3,5 м и диаметром 0,25 м.

В цехе установлено следующее оборудование:

- дробилка марки РС-300;
- дробилка марки GL2140;
- пресс марки Y81Q-135.
- стриппер для разделки кабеля JCW 60. Данное оборудование предназначено для очистки кабеля от оплетки. Производительность установки составляет 10 кг в час, продолжительность работы 400 часов в год. Получаемый продукт медь, алюминий и оплетка кабеля в виде пластика.

В целях оптимизации складирования образовавшихся в ходе вскрытия продукции отходов картонной (полиэтиленовой) упаковки, осуществляется процедура их прессовки на пресс установке марки Y81Q-135 по принудительному сжатию в брикет размером 60x20x40 см работающем на электричестве, объем прессования составляет 120 тонн в год. Брикеты

временно хранятся на территории предприятия, и далее передаются на переработку специализированным организациям.

Выбросов загрязняющих веществ при прессовании на пресс установке марки Y81Q-135 – нет.

Дробилка марки PC-300

Отгруженные отходы техники подвергаются процессу ручной сортировки и разбору. Сортировка проводится в соответствии с содержанием в оборудовании определенных компонентов и их качественной характеристикой (крупногабаритное, среднегабаритное, мелкогабаритное, прочее).

Процесс разборки оборудования производится вручную без применения специальных технических средств. Разбор сопровождается отделением друг от друга следующих составляющих техники – черный металл, цветные металлы (AL, CU), электронные печатные платы, обрезки кабелей, стекло бой, пластик ABS, PET, PP.

Складирование разделенных компонентов производится в специальных контейнерах (до момента накопления критической массы или объема) после чего они отправляются в подрядные организации для последующей переработки. Временное хранение на территории предприятия не превышает 6 месяцев.

В целях оптимизации складирования пластика, используется дробилка марки PC-300 (работающая на электричестве). Данное оборудование используется для дробления пластика ABS в целях уменьшения объемов занимаемой площади (получаемое сырье складировается в биг-бег мешки) при складировании и по накоплению установленной массы осуществляется передача на переработку в специализированные организации.

Общий объем поступающего пластика ABS, PET, PP составляет – 1000 т/год. Из них, 100 т/год объема пластика подвергаются дроблению.

Производительность дробилки марки PC-300 – 300 кг/час.

Время работы дробилки PC-300 составляет – 3 час/сут, 260 сут/год, 780 час/год.

Пластик ABS, PET, PP в дробилку загружается вручную.

Очистного оборудования – нет.

Дробилка марки GL2140

Шампуни и иные гигиенические жидкости, средства бытовой химии, подвергаются сливу в септический резервуар объемом 5 м³ и по мере накопления септика откачиваются специализированной организацией по договору. Годовой объем слива составляет – 11 т/год.

Пластиковая, стеклянная, металлическая, фольгированная, полиэтиленовая тара из-под продукции гигиенических средств, бытовой химии, подвергается предварительной сортировке. Пластиковая тара направляется на дробление на дробильном оборудовании марки GL2140 (работающем на электричестве) с последующей упаковкой в мешки и передачей специализированным организациям на вторичную переработку. Объем переработки пластиковой тары составляет – 50 т/год. Объем передачи освобожденной стеклянной тары составляет 5 тонн/год, объем передачи освобожденной фольгированной и полиэтиленовой упаковки по 3 тонны соответственно.

Также дробильная установка марки GL2140 используется для дробления таких гигиенических средств как зубная паста, подгузники, средства интимной гигиены, в объеме – 20 т/год.

Дробление пластиковой тары и средств гигиены одновременно не производится.

Производительность дробилки марки GL2140 – 300 кг/час.

Время работы дробилки составляет – 3 час/сут, 260 сут/год, 780 час/год.

Очистного оборудования – нет.

Сортировочный участок

Пищевая и не пищевая продукция подвергается процессу ручной сортировки и складирования. Дальнейшее разделение продукции (порошки, сухие, твердые, жидкие и материалы) производится в соответствии с видовым и агрегатным составом посредством ручного вскрытия упаковки и ручной пересыпки в накопительную емкость объемом 0,25 м³. Отгруженная в емкость продукция по мере наполнения пересыпается в биг-бег мешки и подвергается упа-

ковки (прошивка упаковочного отверстия). Освободившееся упаковка сортируется по видовому составу и передается на дальнейшую переработку (пластик, стекло, картон, фольга, полиэтилен) без предварительной механической обработки на участке.

Складирование разделенных компонентов производится в складском помещении и по мере накопления отправляются в подрядные организации для последующей переработки.

Хранение продукции осуществляется в складском (подвальном) помещении площадью 250 м² укрытом с 4 сторон. Система вентиляции на складе приточно-вытяжная с механическим побуждением. Объем пересыпаемой продукции составляет – 101 т/год.

Загрузка приемной емкости (0,25 м³) и биг бег мешка одновременно не производится.

Условно принимаем загрузку 50 кг за 2 минуты. Производительность загрузки 1,5 т/час (50 кг * 60 мин / 2 мин / 1000).

Время работы участка составляет – 3 час/сут, 260 сут/год, 780 час/год.

Выброс загрязняющих веществ от сортировочного участка осуществляется через трубу высотой 3,5 м и диаметром 0,25 м.

Участок дробления автомобильных шин

Предприятие осуществляет сбор и резку (в целях уменьшения объема) отработанных автомобильных шин на станке марки QL-300A. По мере накопления критической массы, отход передается специализированной организации на переработку. Годовой объем сбора и передачи отработанных шин составляет – 100 т/год.

Дробилка марки QL-300A

Производительность дробилки марки QL-300A – 300 кг/час.

Время работы дробилки QL-300A составляет – 3 час/сут, 260 сут/год, 780 час/год.

Очистного оборудования – нет.

Зона откачки фреона

Для откачки фреона из холодильного оборудования, на предприятии имеется оборудование, позволяющие избежать утечек фреона в атмосферу в процессе откачки.

Производительность оборудования – 6,22 кг/мин.

Потери при откачке составляют 1%.

Одновременно откачивается одно оборудование.

В качестве хладагента для холодильного оборудования используется фреон R134A (озоносберегающий).

Годовой объем откачки фреона составляет – 2 т/год.

Откачанный фреон передается на дальнейшую переработку сторонним организациям. Временное хранение на территории промышленной площадки предприятия не превышает 6 месяцев.

Время работы оборудования – 161 час/год.

Предприятие осуществляет сбор и вывоз отработанных масел с территории организаций заказчиков. Хранение на территории промышленной площадки ТОО «ПромТехноРесурс KZ» не осуществляется. Согласно данных предоставленных заказчиком объем вывозимой и передаваемой на утилизацию продукции составляет – 100 т/год.

Аккумуляторные батареи временно хранятся на территории предприятия без оказания какого-либо на них физического воздействия (разбор, слив электролита и так далее). По мере накопления аккумуляторные батареи передаются сторонней организации на переработку. Объем передачи составляет – 200 т/год.

Так же, предприятием организованы услуги по вывозу стеклотары – 10 т/год, масляных фильтров – 15 т/год, промасленной ветоши – 20 т/год, отработанных люминесцентных ламп – 60 т/год, лом черных металлов – 600 т/год, алюминия – 200 т/год*, меди – 20 т/год*, печатных плат – 120 т/год*, картриджей – 10 т/год, незагрязненной металлической стружки – 25 т/год, свинца – 10 т/год*. Временное хранение на площадке территории не превышает 6 месяцев.

Зона резки металла.

В целях предварительной обработки металла на открытой площадке предприятия, осуществляется его распил/резка с использованием отрезных дисков (болгарки) и газового реза-

ка. Время работы болгарки 170 часов в год. Одновременно работает одно оборудование. Продолжительность работы газовой резки составляет 780 часов в год. Расход пропана и кислорода составляет 140 кг пропана и 1400 кг кислорода.

Приведенные объемы включают в себя как вывоз с территории заказчика, так и объем отходов, образовавшихся в результате разбора электронного оборудования.

Автотранспорт

Доставка оборудования и продукции на производственную базу производится в дневное время суток, собственными силами с привлечением наемного транспорта (Газель, работающим на бензине с рабочим объемом свыше 1,8 до 3,5 л). Разгрузка поступивших отходов техники производится непосредственно в цехе предприятия ручным способом, а также с использованием вилочного погрузчика марки Toyota.

Для поддержания санитарно-гигиенических условий на площадке проведения работ установлены 2 контейнера для складирования твердо-бытовых отходов образующихся в процессе жизнедеятельности персонала предприятия. Ремонт вилочного погрузчика осуществляется сторонними организациями.

Численность работающего персонала составляет – 6 человек, из них:

– ИТР – 1 человек;

– рабочих – 5 человека.

Режим работы – 8 час/сут, 260 сут/год, 2080 час/год.

8. Теплоснабжение – отсутствует.

9. Электроснабжение – от существующих сетей.

10. Воздействие на атмосферный воздух

10.1 Фоновое загрязнение в районе предприятия:

На ближайшем посту наблюдения № 16 (мкр. Айнабулак-3): взвешенные вещества – 0,495 мг/м³, оксид углерода – 5,1367 мг/м³, диоксид серы – 0,0403 мг/м³, диоксид азота – 0,2638 мг/м³.

10.2 Источники загрязнения атмосферы – проектом определено:

- 2 организованных источника выбросов, 3 неорганизованных источника выбросов, 1 неорганизованный ненормируемый источник выбросов.

- количество нормируемых выбрасываемых веществ – 10;

- класс опасности загрязняющих веществ: 2 класс – 2 веществ, 3 класс – 1 вещество, 4 класс – 1 вещество, ОБУВ – 6 веществ.

Перечень загрязняющих веществ приведен в табл. 3.1 проекта, параметры выбросов загрязняющих веществ приведены в табл. 3.3 проекта.

10.3 Наличие пылегазоочистного оборудования – отсутствует.

10.4 Расчетные (нормативные) объемы эмиссий загрязняющих веществ

Нормативы эмиссии загрязняющих веществ на данный адрес устанавливаются впервые, валовый выброс составляет – 0,56873 т/год, суммарный максимально разовый выброс – 0,180 г/сек.

10.5 Приземные концентрации загрязняющих веществ

Результаты расчета рассеивания показали, что приземные концентрации вредных веществ на ближайшей селитебной зоне составляют менее 1 ПДК по всем загрязняющим веществам.

11. Контроль за эмиссиями – источники, подлежащие инструментальному контролю, его периодичность представлены в таблице проекта.

12. Природоохранные мероприятия

- инструментальный контроль за выбросами загрязняющих веществ в соответствии с планом графиком контроля;

- сбор и хранение ТБО производить в специальных контейнерах на площадке с твердым покрытием;

- сбор люминесцентных ламп производить в специально отведенном месте с последующей их утилизацией.

ВЫВОДЫ

На основании вышеизложенного проект «Нормативов эмиссий (предельно допустимых выбросов)» для производственной базы ТОО «ПромТехноРесурс КЗ», расположенной по адресу: г. Алматы, Турксибский район, Илийский тракт, 11

СОГЛАСОВЫВАЕТСЯ

С нормативами эмиссий в окружающую среду:

Код ЗВ	Наименование вещества	Суммарный максимальный разовый выброс, г/сек	Валовый выброс, т/год
0123	Железо (II, III) оксиды	0,0608	0,1811
0143	Марганец и его соединения	0,0003	0,0009
0301	Азота (IV) диоксид	0,0108	0,0304
0337	Углерод оксид	0,0137	0,0386
0938	1,1,1,2-Тетрафторэтан	0,0173	0,01
1544	Полиэтилентерефталат	0,0233	0,014
2975	Пыль синтетического моющего средства марки "Лотос-М"	0,0005	0,00013
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин	0,0067	0,008
2993	Пыль углеродных волокнистых материалов на основе гидратцеллюлозных волокон	0,0233	0,0056
2999	Пыль акрилонитрилбутадиенстирольных пластиков	0,0233	0,28
ВСЕГО:		0.18	0.56873

Заместитель председателя

Абдулдаев Улан Мадиевич

