Номер: KZ60VCY00099981
Дата: 11.09.2017

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭНЕРГЕТИКА МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ

110000, Қостанай қ., Гоголь к., 75
Тел: 8 (7142) 50–16–00, факс: 8 (7142) 50–14–56
e–mail: oblecol@mail.ru

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
Тел: 8 (7142) 50–16–00, факс: 8 (7142) 50–14–56
e–mail: oblecol@mail.ru

_____№_____
_____

ТОО «Тазарту Аркалык»
Костанайская область, г. Аркалык, пер. Полевой, 21

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
государственной экологической экспертизы на проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) вредных веществ в атмосферу для ТОО «Тазарту Аркалык» на период с период 2018 года по 2027 год, Костанайская область, г. Аркалык, пер. Полевой, 21.

Материалы разработаны: ТОО НПиИЦ « Экология» в 2017 г.

Заказчик материалов проекта: ТОО «Тазарту Аркалык», Костанайская область г. Аркалык, пер. Полевой, 21.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлен проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) вредных веществ в атмосферу для ТОО «Тазарту Аркалык» на период с период 2018 года по 2027 год, Костанайская область.

Материалы поступили на рассмотрение повторно 18.08.2017 г. за KZ96RCP00054866 и рассмотрены 08.09.2017 г. на заседании экспертной комиссии Департамента экологии по Костанайской области.

Проект нормативов предельно допустимых выбросов для ТОО «Тазарту Аркалык» разрабатывается в связи с истечением срока действия нормативов эмиссий, установленных предыдущим проектом (закл. ГЭЭ № 2613/юл00999 от 24.06.2013г.).

Общие сведения

Юридический адрес товарищества с ограниченной ответственностью «Тазарту-Аркалык»: Костанайская область, г. Аркалык, пер. Полевой, 21.

Основным видом деятельности предприятия ТОО «Тазарту - Аркалык» является санитарная очистка города и размещение твердых бытовых отходов.

В имущественный комплекс предприятия входят восемнадцать промышленных площадок.

- промплощадка №1 расположена в г. Аркалык, пер. Полевой, 21. Помещения гаражей и сторожки отапливаются от двух автономных пунктов отопления. Административное здание отапливается электрокотлом. С севера, востока и запада предприятие граничит с свободной от застройки территории, с юга – с автокооперативом №5. Ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии более 2 км;

- промплощадка №2 расположена в г. Аркалык, (полигон ТБО) старый отработанный карьер ТБРУ. Строения на площадке отсутствуют. Ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии более 2 км;

Площадки № 3-№ 18.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бет 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 до на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.

Участки выданы сельскими акиматами в постоянное землепользование для размещения полигона ТБО. Участки свободны от строений.

- промплощадка № 3 расположена вблизи с. Аккошкар, ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии 1700 м в северном направлении;
- промплощадка № 4 расположена вблизи с. Алуа, ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии 1100 м в северо-восточном направлении;
- промплощадка № 5 расположена вблизи с. Ангарское, ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии 1100 м в северном направлении;
- промплощадка № 6 расположена вблизи с. Ашутасты, ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии 1000 м в северном направлении;
- промплощадка № 7 расположена вблизи с. Восточное, ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии 1500 м в северном направлении;
- промплощадка № 8 расположена вблизи с. Екидин, ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии 2000 м в южном направлении;
- промплощадка № 9 расположена вблизи с. Жалгыстал, ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии 1400 м в северном направлении;
- промплощадка № 10 расположена вблизи с. Жанакала, ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии 1000 м в северном направлении;
- промплощадка № 11 расположена вблизи с. Коктау, ближайшая жилая застройка расположена 1500 м в северо-восточном направлении;
- промплощадка № 12 расположена вблизи с. Кайынды, ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии 1000 м в северном направлении;
- промплощадка № 13 расположена вблизи с. Матросово, ближайшая жилая застройка расположена 1640 м в северо-восточном направлении;
- промплощадка № 14 расположена вблизи с. Мирное, ближайшая жилая застройка находится на расстоянии 2000 м в восточном направлении;
- промплощадка № 15 расположена вблизи с. Молодежное, ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии 1800 м в северо-восточном направлении;
- промплощадка № 16 расположена вблизи с. Уштобе, ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии 1770 м в южном направлении;
- промплощадка № 17 расположена вблизи с. Фурманово, ближайщая жилая застройка расположена на расстоянии 3000 м в южном направлении;
- промплощадка № 18 расположена вблизи с. Целинное, ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии 1200 м в северо-западном направлении;

Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений и охраняемых законом объектов (памятники архитектуры и др.) в районе размещения промплощадки ТОО « Тазарту - Аркалык» нет.

Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы и краткая характеристика технологии производства

Площадка № 1 г. Аркалык.

Автономный пункт отопления №1 (источник №0001) предназначен для теплоснабжения гаража. Источником выделения является бытовой котел, выброс дымовых газов производится через дымовую трубу высотой 4 м с диаметром устья 0,15 м. Время работы источника 5040 час/год. В качестве топлива используется уголь Экибастузского бассейна. Годовой расход топлива составляет 25 т.

Подача угля в топку и золоудаление производится вручную.

Автономный пункт отопления (источник №0002) предназначен для теплоснабжения сторожки. Пункт оборудован бытовым котлом, выброс дымовых газов производится через дымовую трубу высотой 4 м с диаметром устья 0,15 м. Время работы источника 5040 час/год. В качестве топлива используется уголь Экибастузского бассейна. Годовой расход топлива составляет 25 т.

Подача угля в топку и золоудаление производится вручную.

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

<u>Склад угля (источник №6001).</u> Уголь хранится в закрытом помещении, выбросы при статическом хранении не рассчитываются в виду отсутствия таковых. Площадь склада составляет 12 м2. Количество угля хранимого на складе 50 т/год. Уголь подвозится по мере необходимости.

<u>Склад золы (источник №6002)</u> представляет собой открытую с четырех сторон площадку. Площадь склада составляет 9 м2. Время хранения золы 5040 час/год.

На территории промплощадки расположены два гаража для автотранспорта.

<u>Площадка №2 г. Аркалык полигон ТБО(отработанный карьер).</u>

Начало эксплуатации полигона ТБО с 2004 года.

Земельный отвод под городской полигон отходов составляет 10,438 га.

Полигон ТБО является специальным сооружением, предназначенным для изоляции и обезвреживания отходов, гарантируя санитарную надежность в охране окружающей среды и эпидемиологическую безопасность для населения. Полигон представляет собой старый отработанный карьер ТБРУ.

Предприятие размещает на полигоне отходы зеленого списка, образующиеся на площадках предприятий и населения.

Согласно санитарным и технологическим нормам и правилам используется планово-регулярная очистка городской территории.

Планово-регулярная система очистки предусматривает регулярный вывоз отходов без заявок с установленной периодичностью, использование для удаления отходов специального мусоровозного транспорта, вывоз отходов по четкому маршрутному графику (2 раза в день) с закреплением мусоровозов за определенной группой зданий, охват всех домовладений независимо от их ведомственной принадлежности.

Транспортировку отходов ТБО на полигон осуществляет ТОО «Тазарту – Аркалык» на специально оборудованном для этого автотранспорте. Нетоксичный промышленный мусор от предприятий завозится автотранспортом самих предприятий. Подъездные пути к полигону рассчитаны на 2-х стороннее движение. При въезде на полигон установлен КПП и шлагбаум. Учетчик ведет учет мусора, как частным, так и государственным организациям. Заведен журнал учета ввозимого мусора с проведением отметки в путевых листах, заполнением ведомости учета и сопровождением справкой об отходах производства. Для исключения попадания на полигон радиоактивных веществ проводится дозиметрический контроль каждой партии поступающих отходов. При выезде с полигона устраивают ***дизинфикционную бетонную ванну*** для обезвреживания колес мусоровозов. Длина ванны сотавляет 8 м. ширина 3 м, глубина 0,3 м. В летнее время производится мытье контейнеров поливомоечными машинами. Сточные воды от мытья контейнеров и транспортных средств направляют на увлажнение ТБО.

В соответствии с требованиями ст.301 ЭК РК отходы, не приемлемые для размещения на полигонах: макулатура, картон и другие отходы бумаги; ртутьсодержащие лампы и приборы; стеклобой; лом цветных и черных металлов; отработанные автомобильные масла и жидкости; батареи литиевые, свинцово-кислотные; оргтехника; крупногабаритные отходы, включая бытовую технику, мебель и прочее; отходы строительных материалов; пищевые отходы.

В соответствии со ст. 301 Экологического Кодекса РК, в рамках Закона РК «О зеленой экономики» необходимо проводить сортировку поступающих отходов, с последующей передачей спецпредприятиям, с целью не допущения их размещения на полигоне ТБО.

После прохождения контроля отходы поступают на мусоросортировочную площадку.

Для недопущения захоронения на полигоне запрещенных отходов на предприятии планируют сортировку отходов на мусоросортировочной площадке, в целях их последующей утилизации, восстановления или переработки. Сортировка твердых

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

бытовых отходов будет производиться на самом полигоне с применением ручной или механизированной сортировки и состоять из следующих этапов:

- на сортировочной площадке отбираются полезные фракции (пищевые отходы; бумага, картон; металлолом; стекло; пластмасса) и складируются на временной площадке для последующей передачи специализированным организациям. Пластик, бумага, металл направляется на пакетирование и пресс. Временное хранение осуществляется на закрытой площадке и в дальнейшем передается для переработки и использования.

- оставшаяся масса отходов захоранивается на полигоне.

- пищевые отходы, загрязненная, не подлежащая утилизации бумага и картон, размещаются на площадке временного хранения сроком до 3-х лет для компостирования и получения биогумуса. В последующем продукт переработки будет использоваться при рекультивации отработанного карьера.

На полигоне предусматривается организация отдельных видов площадок (место хранения) для складирования отсортированных отходов, с недопущения смешивания с другими отходами.

Захоронение отсортированных отходов от населения и предприятий города и близлежащих населенных пунктов производится в отработанном карьере, что позволяет значительно экономить земельные ресурсы и затраты предприятия. Мусор выгружается в карьер. После чего бульдозерами Т-10 ПСМ-01111-5,1 ТБО укатывается.

На уплотненный тонкий слой укладывается следующий слой, который так же уплотняется. В результате объемный вес отхода возрастает до 0,4-0,5 т/м3 т.е. примерно в два раза.

Общая высота уложенного в таком порядке «рабочего» слоя ТБО должна быть равной примерно 2 метра. Такая высота слоя дает более равномерное уплотнение всей массы отходов и создает возможность для хода биотермического процесса.

Законченный отсыпкой на высоту 2 метра, уплотненный «рабочий» слой отходов, на следующие сутки в теплое время года и не более чем через трое суток в холодное время года покрывается промежуточным изолирующим слоем высотой 0,25 метра, который так же тщательно уплотняется. В качестве изолирующего материала при загрузке полигона предусмотрено использовать зольный остаток.

Изолирующий слой предназначен для защиты от разноса ветром легких фракций мусора, предотвращения выхода на поверхность выплодившихся в отходах мух, а так же повторного заражения яйцами мух.

На отсыпанный по всей площади слой ТБО, изолированный золой, складируется следующий рабочий слой отходов высотой 2 метра, который так же укрывается изолирующим слоем на высоту 0,25 и уплотняется. Рабочая площадка не ограждается переносными ограждениями. Высота карьера не позволяет разносу легких фракций.

При таком методе захоронения отходов фильтрат на поверхности полигона не образуется.

Строительные отходы (камни, штукатурка-0,5%) используются на отсыпку (восстановление) временных технологических дорог. Промышленные твердые отходы (отсев -7%) складируются на площадке, где производится их послойное захоронение с изоляцией грунтом.

Все поступающие на полигон отходы планируется сортировать на площадке сортировки отходов. Отходы, которые могут повторно использоваться сторонними предприятиями будут передаются с занесением вида и объёма в «Журнал по учету вторсырья» или собираться для передачи на сторону для чего организованы места для временного хранения отходов.

Для уменьшения объемов хранения и транспортировки макулатуры планируется использовать гидравлический пресс, работающий на электричестве.

Лесных насаждений, курортных и заповедных зон в районе расположения полигона ТБО нет.

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

Площадка № 3 - № 18

Начало эксплуатации сельских полигонов 2010 год.

Полигоны представляют собой площадку в виде многоугольника. Участки свободны от строений и сооружений. Площадки не огорожены, по периметру участков произведена обваловка. Зеленые насаждения отсутствуют, заболоченности нет.

Основная часть полигонов – участок складирования отходов.

Предприятие размещает на полигонах разрешенные к размещению отходы зеленого списка, образующиеся на площадках предприятий и населения. Отходы вывозят предприятия, расположенные на территории сельских округов и физические лица самовывозом. Вывоз отходов производится не регулярно.

При выезде с полигонов планируется устроить дизинфикционные бетонные ванны для обезвреживания колес выезжающих машин. Длина ванны сотавляет 8 м. ширина 3 м, глубина 0,3 м.

По всей площади складирования снят плодородный слой почвы с целью получения грунта для промежуточной и окончательной изоляции уплотненных ТБО.

Организация работ на полигонах определяется технологической схемой эксплуатации, определяющей последовательность работ, размещение площадей для складирования ТБО. Территория свалки на зоны не поделена. Зона складирования условно делиться на отдельные участки (карты), которые поочередно заполняются отходами. При разгрузке мусора и складировании ТБО устанавливают переносные сетчатые ограждения перпендикулярно направлению господствующих ветров для задержки легких фракций отходов. Не реже одного раза в смену отходы, задерживаемые переносными щитами, собирают и размещают по поверхности рабочей карты, уплотняют сверху изолирующим слоем грунта. По всей площади зоны складирования рельеф заглублен, по периметру площадки произведена обваловка. Организация работ обеспечивает охрану окружающей среды, максимальную производительность средств механизации. Основным техническим мероприятием на полигонах является тщательная засыпка отходов слоем земли не менее 50 см.

Поверхность полигонов разравнивают и уплотняют при помощи бульдозера марки Б-10М. Участок сваливания отходов составляет 20 м2, так как число одновременно разгружающихся машин небольшое.

Отходы покрывают слоем земли в течении 24 часов. В качестве изолирующего слоя используются золошлаковые отходы.

Инертные отходы складируются на поверхности отдельно, для последующего их использования в качестве изоляционного материала.

Свалки – упрощенные сооружения, не рассчитанные на прием жидких отходов (в том числе ассенизационным транспортом из неканализованных домовладений). Прием на свалки жидких, радиоактивных, химических и эпидемиологически опасных (трупы животных и птиц, отходы медицинских учреждений) отходов не допускается.

Санитарно – защитная зона предприятия устанавливается в соответствии с Санитарными правилами « Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» от 20 марта 2015 года Приказ № 237 и составляет для котельных тепловой мощностью менее 200 Гкал - не менее 50 метров. Санитарно – защитная зона выдержана.

Согласно санитарным правилам - размер СЗЗ полигона до населенных пунктов и открытых водоемов, а также объектов, которые используют в рекреационных целях, составляет не менее 1000 м. (п. 92 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" утв. приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года № 176.) Санитарно-защитная зона на всех полигонах выдержана.

Характеристика газопылеочистного оборудования

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

Для снижения выбросов загрязняющих веществ отходящих от источников в атмосферный воздух пылегазоочистное оборудование не установлено.

Перспектива развития предприятия

Изменений в технологии и реконструкции производства на ближайшие десять лет не планируется.

План мероприятий по достижению ПДВ

Для снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, для предотвращения сверх нормативного выделения загрязняющих веществ разработаны следующие мероприятия:

- Разработка программы производственного экологического контроля предприятия;
- Проведение экологических исследований воздуха для определения возможного негативного воздействия деятельности предприятия;
- Ежегодная проверка, ремонт и замена устаревшего оборудования (погрузочно-разгрузочные средства);
- Разработка программы действий в нештатных ситуациях для исключения возможного негативного воздействия деятельности предприятия;
- Экологическое образование и просвещение работников предприятия.

Результаты расчета уровня загрязнения атмосферы

Использованные программы автоматизированного расчета загрязнения атмосферы и анализ результатов расчета приземных концентраций.

Расчет приземных концентраций вредных веществ в атмосферу для проекта ТОО «Тазарту - Аркалык» с использованием программного комплекса « Эра», версия 2.0 Новосибирск, 2012. Программа реализует основные зависимости и положения « Методики расчета концентраций в атмосферном воздухе, содержащихся в выбросах предприятий» ОНД – 86 Госкомгидромета.

Площадка № 1 г. Аркалык промбаза.

Для анализа рассеивания загрязняющих веществ размеры прямоугольников взяты из расчета включения санитарно-защитной зоны и равен 240*240 м. Шаг сетки по осям координат Х и У выбран 30 м.

Расчет рассеивания выполнен без учета фоновых концентраций.

Анализ расчета показал, что при заданных параметрах источников выбросов ЗВ максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ в контрольных точках на санитарно-защитной без учета фоновых концентраций для всех веществ и их суммации не превышают 1 ПДК. Следовательно при заданных параметрах источников выбросов ЗВ нарушений санитарных норм качества атмосферного воздуха на границе жилой зоны не ожидается.

Площадка № 2 г. Аркалык полигон ТБО

Для анализа рассеивания загрязняющих веществ размеры прямоугольников взяты из расчета включения санитарно-защитной зоны и равен 3000*2000 м. Шаг сетки по осям координат Х и У выбран 200 м.

Расчет рассеивания выполнен без учета фоновых концентраций.

Анализ расчета показал, что при заданных параметрах источников выбросов ЗВ максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ в контрольных точках на санитарно-защитной без учета фоновых концентраций для всех веществ и их суммации не превышают 1 ПДК. Следовательно при заданных параметрах источников выбросов ЗВ нарушений санитарных норм качества атмосферного воздуха на границе жилой зоны не ожидается.

На площадках № 3-№ 18 расчет рассеивания для всех веществ нецелесообразен.

Состав и количество загрязняющих веществ выделяющихся в атмосферный воздух, определялись расчетным методом в соответствии с существующими утвержденными методиками**.**

Уточнение размеров санитарно-защитной зоны

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бет 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 до на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.

Санитарно – защитная зона предприятия устанавливается в соответствии с Санитарными правилами « Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» от 20 марта 2015 года Приказ № 237 и составляет для котельных тепловой мощностью менее 200 Гкал - не менее 50 метров. Санитарно – защитная зона выдержана.

Согласно санитарным правилам - размер СЗЗ полигона до населенных пунктов и открытых водоемов, а также объектов, которые используют в рекреационных целях, составляет не менее 1000 м. (п. 92 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" утв. приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года № 176.) Санитарно-защитная зона на всех полигонах выдержана.

Предприятием разработан ***План технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ с целью достижения нормативов ПДВ.***

Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях

Для данного предприятия мероприятия по сокращению выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях не проводятся в виду отсутствия прогнозирования НМУ Казгидрометом.

Не исключая возможности НМУ, предложены следующие мероприятия:

- Сокращение низких выбросов, сокращение холодных выбросов;
- Рассредоточение во времени работы технологических агрегатов, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которых выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений;
- Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, ёмкостей, ремонтные работы, связанные с повышенным выделением вредных веществ в атмосферу.

Контроль за соблюдением нормативов ПДВ

Контроль за соблюдение нормативов ПДВ осуществляется на источниках и в контрольных точках на СЗЗ. Производственный мониторинг окружающей среды осуществляется производственными и независимыми лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством РК о техническом регулировании.

Контроль за соблюдением установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду включает:

- определение массы выбросов вредных веществ в единицу времени и сравнение этих показателей с установленными нормативами;

Результаты замеров оформляются актом, включаются в годовой и технический отчет предприятия и учитываются при оценке деятельности предприятия.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу приведены в приложении №1 к заключению ГЭЭ РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» *(без приложения, заключение ГЭЭ считается недействительным)*.

В силу действующих требований п.3 ст.11 Экологического кодекса Республики Казахстан, заключение ГЭЭ считается действительным при условии:

- Соблюдения размера санитарно-защитной зоны отраженной в данном проекте;
- Выполнения природоохранных мероприятий отраженных в данном проекте;
- Выполнения производственного экологического контроля окружающей среды *(глава 14 ЭК РК)*;
- Проведения ежегодного мониторинга компонентов окружающей среды *(п.15 гл.2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утв. приказом Министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 года № 237)*;

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

- Выполнения плана технических мероприятий являющегося составной частью данного проекта.

Выводы: Исходя из вышеизложенного, руководствуясь ст.ст.51, 52 ЭК РК и ЗРК «О государственных услугах», РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» ***согласовывает*** проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) вредных веществ в атмосферу для ТОО «Тазарту Аркалык» Костанайская область.

В соответствии с пп.3 п.1 ст.4 закона РК «О государственных услугах» от 15.04.2013 года № 88–V, услугополучатели имеют право обжаловать решения, действия (бездействие) услугодателя и (или) их должностных лиц по вопросам оказания государственных услуг в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан.

✍ *Исп. Ж. Сейткалиева*
☎ *Тел. 50–14–37, 50–13–72*

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бет 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 до на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение №1
Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

г. Аркалык Площадка 1 (промзона), ТОО "Тазарту - Аркалык"

Производство цех, участок Код и наименование загрязняющего вещества	Номер ис источника выброса	существующее положение на 2017 год		на 2018 год		на 2019 год		на 2020 год	
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									
АПО	0001	0.0032	0.0503	0.0032	0.0503	0.0032	0.0503	0.0032	0.0503
АПО	0002	0.0032	0.0503	0.0032	0.0503	0.0032	0.0503	0.0032	0.0503
Итого		0.0064	0.1006	0.0064	0.1006	0.0064	0.1006	0.0064	0.1006
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									
АПО	0001	0.0176	0.2744	0.0176	0.2744	0.0176	0.2744	0.0176	0.2744
АПО	0002	0.0176	0.2744	0.0176	0.2744	0.0176	0.2744	0.0176	0.2744
Итого		0.0352	0.5488	0.0352	0.5488	0.0352	0.5488	0.0352	0.5488
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									
АПО	0001	0.0461	0.7203	0.0461	0.7203	0.0461	0.7203	0.0461	0.7203
АПО	0002	0.0461	0.7203	0.0461	0.7203	0.0461	0.7203	0.0461	0.7203
Итого по организованным		0.0922	1.4406	0.0922	1.4406	0.0922	1.4406	0.0922	1.4406
(2902) Взвешенные частицы (116)									
АПО	0001	0.1557	2.4323	0.1557	2.4323	0.1557	2.4323	0.1557	2.4323
АПО	0002	0.1557	2.4323	0.1557	2.4323	0.1557	2.4323	0.1557	2.4323
Итого по организованным		0.3114	4.8646	0.3114	4.8646	0.3114	4.8646	0.3114	4.8646
Склад угля	6001	0.0025	0.00001	0.0025	0.00001	0.0025	0.00001	0.0025	0.00001
Итого по неорганизованным		0.0025	0.00001	0.0025	0.00001	0.0025	0.00001	0.0025	0.00001
Итого по предприятию		0.3139	4.86461	0.3139	4.86461	0.3139	4.86461	0.3139	4.86461
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)									
Склад золы	6002	0.8195	0.3036	0.8195	0.3036	0.8195	0.3036	0.8195	0.3036
Всего по предприятию:		1.2672	7.25821	1.2672	7.25821	1.2672	7.25821	1.2672	7.25821

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
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 до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете
на портале www.elicense.kz.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ

на 2021 год		на 2022 год		на 2023 год		на 2024 год		на 2025 год	
г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0.0032	0.0503	0.0032	0.0503	0.0032	0.0503	0.0032	0.0503	0.0032	0.0503
0.0032	0.0503	0.0032	0.0503	0.0032	0.0503	0.0032	0.0503	0.0032	0.0503
0.0064	0.1006	0.0064	0.1006	0.0064	0.1006	0.0064	0.1006	0.0064	0.1006
0.0176	0.2744	0.0176	0.2744	0.0176	0.2744	0.0176	0.2744	0.0176	0.2744
0.0176	0.2744	0.0176	0.2744	0.0176	0.2744	0.0176	0.2744	0.0176	0.2744
0.0352	0.5488	0.0352	0.5488	0.0352	0.5488	0.0352	0.5488	0.0352	0.5488
0.0461	0.7203	0.0461	0.7203	0.0461	0.7203	0.0461	0.7203	0.0461	0.7203
0.0461	0.7203	0.0461	0.7203	0.0461	0.7203	0.0461	0.7203	0.0461	0.7203
0.0922	1.4406	0.0922	1.4406	0.0922	1.4406	0.0922	1.4406	0.0922	1.4406
0.1557	2.4323	0.1557	2.4323	0.1557	2.4323	0.1557	2.4323	0.1557	2.4323
0.1557	2.4323	0.1557	2.4323	0.1557	2.4323	0.1557	2.4323	0.1557	2.4323
0.3114	4.8646	0.3114	4.8646	0.3114	4.8646	0.3114	4.8646	0.3114	4.8646
0.0025	0.00001	0.0025	0.00001	0.0025	0.00001	0.0025	0.00001	0.0025	0.00001
0.0025	0.00001	0.0025	0.00001	0.0025	0.00001	0.0025	0.00001	0.0025	0.00001
0.3139	4.86461	0.3139	4.86461	0.3139	4.86461	0.3139	4.86461	0.3139	4.86461
0.8195	0.3036	0.8195	0.3036	0.8195	0.3036	0.8195	0.3036	0.8195	0.3036
1.2672	7.25821	1.2672	7.25821	1.2672	7.25821	1.2672	7.25821	1.2672	7.25821

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
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 до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете
на портале www.elicense.kz.

Таблица 5.2.

на 2026 год		на 2027 год		П Д В		год дос-тиже ния ПДВ
г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
21	22	23	24	25	26	27
0.0032	0.0503	0.0032	0.0503	0.0032	0.0503	2018
0.0032	0.0503	0.0032	0.0503	0.0032	0.0503	2018
0.0064	0.1006	0.0064	0.1006	0.0064	0.1006	2018
0.0176	0.2744	0.0176	0.2744	0.0176	0.2744	2018
0.0176	0.2744	0.0176	0.2744	0.0176	0.2744	2018
0.0352	0.5488	0.0352	0.5488	0.0352	0.5488	2018
0.0461	0.7203	0.0461	0.7203	0.0461	0.7203	2018
0.0461	0.7203	0.0461	0.7203	0.0461	0.7203	2018
0.0922	1.4406	0.0922	1.4406	0.0922	1.4406	2018
0.1557	2.4323	0.1557	2.4323	0.1557	2.4323	2018
0.1557	2.4323	0.1557	2.4323	0.1557	2.4323	2018
0.3114	4.8646	0.3114	4.8646	0.3114	4.8646	2018
0.0025	0.00001	0.0025	0.00001	0.0025	0.00001	2018
0.0025	0.00001	0.0025	0.00001	0.0025	0.00001	2018
0.3139	4.86461	0.3139	4.86461	0.3139	4.86461	2018
0.8195	0.3036	0.8195	0.3036	0.8195	0.3036	2018
1.2672	7.25821	1.2672	7.25821	1.2672	7.25821	

г. Аркалык, Площадка 2 Полигон ТБО, ТОО "Тазарту - Аркалык"

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

Производство цех, участок	Номер источника выброса	существующее положение на 2017 год		на 2018 год		на 2019 год		на 2020 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									
Полигон ТБО	6001	0.06	0.7099	0.0465	0.7980	0.0523	0.8990	0.0534	0.918
(0303) Аммиак (32)									
Полигон ТБО	6001	0.2922	3.4081	0.2223	3.820	0.2504	4.3020	0.2556	4.3920
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									
Полигон ТБО	6001	0.0384	0.4475	0.0293	0.5040	0.033	0.5670	0.0337	0.5790
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)									
Полигон ТБО	6001	0.1420	0.1661	0.0109	0.01870	0.0123	0.2106	0.0125	0.2150
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									
Полигон ТБО	6001	0.1382	1.6115	0.1051	1.806	0.1184	2.0340	0.1208	2.077
(0410) Метан (727*)									
Полигон ТБО	6001	29.0093	338.3823	22.062	379.091	24.850	426.9970	25.371	435.955
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									
Полигон ТБО	6001	0.2374	2.7689	0.1846	3.1720	0.2079	3.5728	0.2123	3.6478
(0621) Метилбензол (349)									
Полигон ТБО	6001	0.3964	4.6234	0.3014	5.179	0.3395	5.8330	0.3466	5.9560
(0627) Этилбензол (675)									
Полигон ТБО	6001	0.0521	0.6074	0.0398	0.6831	0.0448	0.7695	0.0457	0.7856
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)									
Полигон ТБО	6001	0.0526	0.6141	0.0402	0.691	0.0453	0.7780	0.0462	0.794
Всего по предприятию:		30.4186	353.3392	23.0421	395.9311	25.9539	445.9629	26.4978	455,3194

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
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 до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете
на портале www.elicense.kz.

Таблица 5.2.

П Д В		год дос-тиже ния ПДВ
г/с	т/год	
11	12	13
0.0534	0.918	2018
0.2556	4.3920	2018
0.0337	0.5790	2018
0.0125	0.2150	2018
0.1208	2.077	2018
25.371	435.955	2018
0.2123	3.6478	2018
0.3466	5.9560	2018
0.0457	0.7856	2018
0.0462	0.794	2018
26.4978	455,3194	

с. Аккошкар Площадка 3 (полигон ТБО), ТОО "Тазарту - Аркалык"

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
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 до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете
на портале www.elicense.kz.

Производство цех, участок Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источ-выб-роса	существующее положение на 2017 год		на 2018 год		на 2019 год		на 2020 год	
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									
Полигон ТБО	6001	0.00002	0.00017	0.00001	0.0001	0.00001	0.0002	0.00001	0.0004
(0303) Аммиак (32)									
Полигон ТБО	6001	0.00001	0.0001	0.00005	0.001	0.00005	0.0009	0.00005	0.0009
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									
Полигон ТБО	6001	0.00001	0.00004	0.000006	0.0001	0.00001	0.0001	0.00001	0.0001
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)									
Полигон ТБО	6001	0.00000	0.00004	0.000002	0.00004	0.000003	0.00004	0.000003	0.00005
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									
Полигон ТБО	6001	0.00004	0.00037	0.00002	0.0004	0.00002	0.0004	0.00003	0.0004
(0410) Метан (727*)									
Полигон ТБО	6001	0.07945	0.07867	0.005	0.081	0.00524	0.0901	0.0053	0.0917
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									
Полигон ТБО	6001	0.00007	0.00064	0.00004	0.0007	0.00004	0.0008	0.00004	0.0008
(0621) Метилбензол (349)									
Полигон ТБО	6001	0.00011	0.00107	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.00007	0.0013
(0627) Этилбензол (675)									
Полигон ТБО	6001	0.00001	0.00014	0.000008	0.0001	0.00001	0.0002	0.00001	0.0002
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)									
Полигон ТБО	6001	0.00001	0.00014	0.000008	0.0001	0.00001	0.0002	0.00001	0.0002
Всего по предприятию:		0.07973	0.08138	0.005244	0.08454	0.005453	0.09414	0.005563	0.09585

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
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 до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете
на портале www.elicense.kz.

П Д В		год дос-тиже ния ПДВ
г/с	т/год	
11	12	13
0.000013	0.0002	2018
0.00006	0.0011	2018
0.000008	0.0001	2018
0.000003	0.0001	2018
0.00003	0.0005	2018
0.0063	0.1085	2018
0.00005	0.0009	2018
0.000086	0.0015	2018
0.000011	0.0002	2018
0.000011	0.0002	2018
0.006572	0.1133	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
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 до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете
на портале www.elicense.kz.

с. Алуа, Площадка № 4, ТОО "Тазарту - Аркалык"

Производство цех, участок	Номер источ-	существующее положение на 2017 год		на 2018 год		на 2019 год		на 2020 год	
Код и наименование загрязняющего вещества	выб-роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									
Полигон ТБО	6001	0.000001	0.00002	0.000001	0.000021	0.000001	0.000021	0.000001	0.000021
(0303) Аммиак (32)									
Полигон ТБО	6001	0.00001	0.0001	0.000006	0.0001	0.00001	0.0001	0.00001	0.0001
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									
Полигон ТБО	6001	0.000001	0.00002	0.000001	0.000013	0.000001	0.000013	0.000001	0.000013
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)									
Полигон ТБО	6001	0.0000003	0.00001	0.0000003	0.000005	0.0000003	0.000005	0.0000003	0.000005
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									
Полигон ТБО	6001	0.000003	0.00005	0.000003	0.000047	0.000003	0.000047	0.000003	0.0000047
(0410) Метан (727*)									
Полигон ТБО	6001	0.00096	0.011	0.001	0.01	0.001	0.01	0.001	0.01
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									
Полигон ТБО	6001	0.00001	0.00009	0.000005	0.0001	0.000005	0.0001	0.000005	0.0001
(0621) Метилбензол (349)									
Полигон ТБО	6001	0.00001	0.00015	0.000008	0.00013	0.00001	0.00013	0.00001	0.0001
(0627) Этилбензол (675)									
Полигон ТБО	6001	0.00001	0.00014	0.000001	0.000018	0.000001	0.000018	0.000001	0.000018
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)									
Основное производство	6001	0.00001	0.0001	0.000001	0.000018	0.000001	0.000018	0.000001	0.000018
Всего по предприятию:		0.0010053	0.01168	0.00102	0.0104	0.00103	0.0104	0.00103	0.0104

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
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 до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете
на портале www.elicense.kz.

П Д В		год дос-тиже ния ПДВ
г/с	т/год	
11	12	13
0.000001	0.000021	2018
0.00001	0.0001	2018
0.000001	0.000013	2018
0.0000003	0.000005	2018
0.000003	0.0000047	2018
0.001	0.01	2018
0.000005	0.0001	2018
0.00001	0.0001	2018
0.000001	0.000018	2018
0.000001	0.000018	2018
0.00103	0.0104	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
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 до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете
на портале www.elicense.kz.

с. Ангарское Площадка № 5, ТОО "Тазарту - Аркалык"

Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источ-выб-роса	существующее положение на 2017 год		на 2018 год		на 2019 год		на 2020 год	
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									
Полигон ТБО	6001	0.00001	0.00016	0.00001	0.00008	0.00001	0.00008	0.000005	0.00008
(0303) Аммиак (32)									
Полигон ТБО	6001	0.00007	0.00076	0.00002	0.00038	0.00002	0.00038	0.000023	0.00039
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									
Полигон ТБО	6001	0.00001	0.0001	0.000003	0.00005	0.000003	0.00005	0.000003	0.00005
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)									
Полигон ТБО	6001	0.00000	0.00003	0.000001	0.00002	0.000001	0.00002	0.000001	0.00002
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									
Полигон ТБО	6001	0.00003	0.00036	0.00001	0.00018	0.00001	0.00018	0.000011	0.00019
(0410) Метан (727*)									
Полигон ТБО	6001	0.00645	0.07527	0.002	0.03730	0.002	0.03730	0.002277	0.03913
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									
Полигон ТБО	6001	0.00005	0.00062	0.00002	0.000031	0.00002	0.000031	0.000019	0.00033
(0621) Метилбензол (349)									
Полигон ТБО	6001	0.00009	0.00103	0.00003	0.00051	0.00003	0.00051	0.000031	0.00053
(0627) Этилбензол (675)									
Полигон ТБО	6001	0.00001	0.00014	0.000004	0.00007	0.000004	0.00007	0.000004	0.00007
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)									
Полигон ТБО	6001	0.00001	0.00014	0.000004	0.00007	0.000004	0.00007	0.000004	0.00007
Всего по предприятию:		0.00673	0.07861	0.002102	0.03897	0.002102	0.03897	0.002102	0.03897

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
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 до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете
на портале www.elicense.kz.

П Д В		год дос-тиже ния ПДВ
г/с	т/год	
11	12	13
0.000005	0.00008	2018
0.000023	0.00039	2018
0.000003	0.00005	2018
0.000001	0.00002	2018
0.000011	0.00019	2018
0.002277	0.03913	2018
0.000019	0.00033	2018
0.000031	0.00053	2018
0.000004	0.00007	2018
0.000004	0.00007	2018
0.002102	0.03897	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
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 до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете
на портале www.elicense.kz.

с. Ашутасты Площадка № 6, ТОО "Тазарту - Аркалык"

Производство цех, участок	Номер источ-выб-роса	существующее положение на 2017 год		на 2018 год		на 2019 год		на 2020 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									
Полигон ТБО	6001	0.00093	0.01081	0.000954	0.01640	0.0011	0.0194	0.0012	0.0201
(0303) Аммиак (32)									
Полигон ТБО	6001	0.00445	0.0519	0.004566	0.07846	0.0054	0.093	0.0056	0.0962
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									
Полигон ТБО	6001	0.00058	0.00681	0.000602	0.01034	0.0007	0.0123	0.0007	0.0127
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)									
Полигон ТБО	6001	0.00022	0.00253	0.0002235	0.00384	0.0003	0.0046	0.0003	0.0047
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									
Основное производство	6001	0.00210	0.02454	0.002158	0.03709	0.0026	0.044	0.0026	0.0455
(0410) Метан (727*)									
Полигон ТБО	6001	0.44175	5.15278	0.453	7.78676	0.5372	9.23139	0.5557	9.5492
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									
Полигон ТБО	6001	0.00361	0.04217	0.003792	0.06515	0.0045	0.0772	0.0047	0.0799
(0621) Метилбензол (349)									
Полигон ТБО	6001	0.00604	0.0704	0.006191	0.10638	0.0073	0.1261	0.0076	0.1305
(0627) Этилбензол (675)									
Полигон ТБО	6001	0.00079	0.00925	0.000817	0.01403	0.00097	0.0166	0.001	0.0172
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)									
Полигон ТБО	6001	0.0008	0.00935	0.000826	0.01419	0.00098	0.0168	0.001	0.0174
Всего по предприятию:		0.46127	5.38054	0.4731295	8.13264	0.56105	9.64139	0.5804	9.9734

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
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 до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете
на портале www.elicense.kz.

П Д В		год дос-тиже ния ПДВ
г/с	т/год	
11	12	13
0.0012	0.0201	2018
0.0056	0.0962	2018
0.0007	0.0127	2018
0.0003	0.0047	2018
0.0026	0.0455	2018
0.5557	9.5492	2018
0.0047	0.0799	2018
0.0076	0.1305	2018
0.001	0.0172	2018
0.001	0.0174	2018
0.5804	9.9734	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
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 до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете
на портале www.elicense.kz.

с. Восточное Площадка № 7, ТОО "Тазарту-Аркалык"

Производство цех, участок	Номер источ-выб-роса	существующее положение на 2017 год		на 2018 год		на 2019 год		на 2020 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									
Полигон ТБО	6001	0.002	0.0233	0.0007	0.0122	0.0008	0.0134	0.0008	0.0309
(0303) Аммиак (32)									
Полигон ТБО	6001	0.00959	0.11187	0.0034	0.0585	0.0037	0.0643	0.0038	0.0653
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									
Полигон ТБО	6001	0.00126	0.01459	0.0005	0.0077	0.0005	0.0085	0.0005	0.0086
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)									
Полигон ТБО	6001	0.0002	0.0055	0.0002	0.0029	0.0002	0.0031	0.0002	0.0032
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									
Полигон ТБО	6001	0.0045	0.0529	0.0016	0.0277	0.0018	0.0304	0.0018	0.0309
(0410) Метан (727*)									
Полигон ТБО	6001	0.9523	11.1074	0.338	5.8071	0.371	6.3811	0.377	6.4786
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									
Полигон ТБО	6001	0.0078	0.0909	0.0028	0.0486	0.0031	0.0534	0.0032	0.0542
(0621) Метилбензол (349)									
Полигон ТБО	6001	0.0130	0.1518	0.0046	0.0793	0.0051	0.0872	0.0052	0.0885
(0627) Этилбензол (675)									
Полигон ТБО	6001	0.0017	0.0199	0.0006	0.0105	0.0007	0.0115	0.0007	0.0117
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)									
Полигон ТБО	6001	0.0017	0.0202	0.0006	0.0106	0.0007	0.0116	0.0007	0.0118
Всего по предприятию:		0.99405	11.59836	0.353	6.0651	0.3876	6.6645	0.3939	6.7837

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
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 до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете
на портале www.elicense.kz.

П Д В		год дос-тиже ния ПДВ
г/с	т/год	
11	12	13
0.0008	0.0309	2018
0.0038	0.0653	2018
0.0005	0.0086	2018
0.0002	0.0032	2018
0.0018	0.0309	2018
0.377	6.4786	2018
0.0032	0.0542	2018
0.0052	0.0885	2018
0.0007	0.0117	2018
0.0007	0.0118	2018
0.3939	6.7837	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
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 до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете
на портале www.elicense.kz.

с. Екидин Площадка № 8, ТОО "Тазарту - Аркалык"

Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источ-выб-роса	существующее положение на 2017 год		на 2018 год		на 2019 год		на 2020 год	
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									
Полигон ТБО	6001	0.0000	0.00004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00001	0.0002
(0303) Аммиак (32)									
Полигон ТБО	6001	0.00002	0.00017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00006	0.0011
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									
Полигон ТБО	6001	0.0000	0.00002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000008	0.000014
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)									
Полигон ТБО	6001	0.0000	0.00001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000003	0.00005
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									
Основное производство	6001	0.00001	0.00008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00003	0.0005
(0410) Метан (727*)									
Полигон ТБО	6001	0.00149	0.01737	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0062	0.1058
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									
Полигон ТБО	6001	0.00001	0.00058	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00005	0.0009
(0621) Метилбензол (349)									
Полигон ТБО	6001	0.00002	0.00014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0015
(0627) Этилбензол (675)									
Полигон ТБО	6001	0.0000	0.00024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000011	0.00019
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)									
Полигон ТБО	6001	0.0000	0.00003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00001	0.0002
Всего по предприятию:		0.00155	0.01868	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.006482	0.110454

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
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 до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете
на портале www.elicense.kz.

П Д В		год дос-тиже ния ПДВ
г/с	т/год	
11	12	13
0.00001	0.0002	2018
0.00006	0.0011	2018
0.000008	0.000014	2018
0.000003	0.00005	2018
0.00003	0.0005	2018
0.0062	0.1058	2018
0.00005	0.0009	2018
0.0001	0.0015	2018
0.000011	0.00019	2018
0.00001	0.0002	2018
0.006482	0.110454	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
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 до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете
на портале www.elicense.kz.

с. Жалгыстал Площадка № 9, ТОО "Тазарту - Аркалык"

Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	существующее положение на 2017 год		на 2018 год		на 2019 год		на 2020 год	
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									
Полигон ТБО	6001	0.0003	0.00038	0.00002	0.0003	0.00002	0.0003	0.00002	0.0003
(0303) Аммиак (32)									
Полигон ТБО	6001	0.00016	0.0018	0.00008	0.0013	0.00008	0.0013	0.00008	0.0014
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									
Полигон ТБО	6001	0.00002	0.0002	0.00001	0.0002	0.00001	0.0002	0.00001	0.0002
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)									
Полигон ТБО	6001	0.00001	0.00009	0.000004	0.00006	0.000004	0.00006	0.000004	0.00007
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									
Полигон ТБО	6001	0.00007	0.00085	0.00004	0.0006	0.00004	0.0006	0.00004	0.0007
(0410) Метан (727*)									
Полигон ТБО	6001	0.01539	0.17948	0.007	0.12758	0.008	0.1316	0.0078	0.1356
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									
Полигон ТБО	6001	0.00013	0.0015	0.00006	0.0011	0.00006	0.0011	0.00007	0.0011
(0621) Метилбензол (349)									
Полигон ТБО	6001	0.0002	0.00245	0.0001	0.0017	0.0001	0.0018	0.0001	0.0019
(0627) Этилбензол (675)									
Полигон ТБО	6001	0.00003	0.0003	0.00001	0.0002	0.00001	0.0002	0.00001	0.0002
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)									
Полигон ТБО	6001	0.00003	0.0003	0.00001	0.0002	0.00001	0.0002	0.00001	0.0003
Всего по предприятию:		0.01634	0.18735	0.007334	0.13324	0.008334	0.13736	0.008144	0.14177

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
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 до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете
на портале www.elicense.kz.

П Д В		год дос-тиже ния ПДВ
г/с	т/год	
11	12	13
0.00002	0.0003	2018
0.00008	0.0014	2018
0.00001	0.0002	2018
0.000004	0.00007	2018
0.00004	0.0007	2018
0.0078	0.1356	2018
0.00007	0.0011	2018
0.0001	0.0019	2018
0.00001	0.0002	2018
0.00001	0.0003	2018
0.008144	0.14177	

с. Жанакала Площадка № 10, ТОО "Тазарту - Аркалык"

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
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 до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете
на портале www.elicense.kz.

Производство цех, участок	Номер источ-выб-роса	существующее положение на 2017 год		на 2018 год		на 2019 год		на 2020 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									
Полигон ТБО	6001	0.000001	0.00002	0.000002	0.00003	0.000002	0.00003	0.000003	0.00004
(0303) Аммиак (32)									
Полигон ТБО	6001	0.00001	0.0001	0.000008	0.0001	0.000008	0.0001	0.000012	0.0002
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									
Полигон ТБО	6001	0.000001	0.00002	0.000001	0.00002	0.000001	0.00002	0.000002	0.00003
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)									
Полигон ТБО	6001	0.0000001	0.00001	0.0000001	0.00001	0.0000001	0.00001	0.000001	0.00001
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									
Полигон ТБО	6001	0.00001	0.00005	0.000004	0.00007	0.000004	0.00007	0.000006	0.0001
(0410) Метан (727*)									
Полигон ТБО	6001	0.001	0.011	0.001	0.014	0.001	0.014	0.0012	0.021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									
Полигон ТБО	6001	0.00001	0.00009	0.000007	0.0001	0.000007	0.0001	0.00001	0.0002
(0621) Метилбензол (349)									
Полигон ТБО	6001	0.00001	0.0002	0.00001	0.0002	0.00001	0.0002	0.00002	0.0003
(0627) Этилбензол (675)									
Полигон ТБО	6001	0.000001	0.00002	0.000001	0.00003	0.000001	0.00003	0.000002	0.00004
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)									
Полигон ТБО	6001	0.000001	0.00002	0.000001	0.00003	0.000001	0.00003	0.000002	0.00004
Всего по предприятию:		0.001	0.011	0.0010341	0.01459	0.0010341	0.01459	0.001258	0.02196

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
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 до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете
на портале www.elicense.kz.

П Д В		год дос-тиже ния ПДВ
г/с	т/год	
11	12	13
0.000003	0.00004	2018
0.000012	0.0002	2018
0.000002	0.00003	2018
0.000001	0.00001	2018
0.000006	0.0001	2018
0.0012	0.021	2018
0.00001	0.0002	2018
0.00002	0.0003	2018
0.000002	0.00004	2018
0.000002	0.00004	2018
0.001258	0.02196	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
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 до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете
на портале www.elicense.kz.

с. Коктау Площадка № 11, ТОО "Тазарту - Аркалык"

Производство цех, участок	Номер ис-точ-	существующее положение на 2017 год		на 2018 год		на 2019 год		на 2020 год	
Код и наименование загрязняющего вещества	выб-роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									
Полигон ТБО	6001	0.00003	0.00036	0.00004	0.0006	0.00004	0.0008	0.00005	0.0008
(0303) Аммиак (32)									
Полигон ТБО	6001	0.0002	0.0017	0.0002	0.0029	0.0002	0.0036	0.0002	0.0037
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									
Полигон ТБО	6001	0.00002	0.0002	0.00002	0.0004	0.00003	0.0005	0.00003	0.0005
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)									
Полигон ТБО	6001	0.00001	0.00001	0.000008	0.0001	0.00001	0.0002	0.00001	0.0002
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									
Полигон ТБО	6001	0.00007	0.0008	0.00008	0.0014	0.0001	0.0017	0.0001	0.0018
(0410) Метан (727*)									
Полигон ТБО	6001	0.0146	0.1708	0.017	0.288	0.0209	0.3586	0.0216	0.3704
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									
Полигон ТБО	6001	0.0001	0.00014	0.0001	0.0024	0.0002	0.003	0.0002	0.0031
(0621) Метилбензол (349)									
Полигон ТБО	6001	0.0002	0.0023	0.0002	0.0039	0.0003	0.0049	0.0003	0.0051
(0627) Этилбензол (675)									
Полигон ТБО	6001	0.00003	0.00031	0.00003	0.0005	0.00004	0.0007	0.00004	0.0007
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)									
Полигон ТБО	6001	0.00003	0.00031	0.00003	0.0005	0.00004	0.0007	0.00004	0.0007
Всего по предприятию:		0.01529	0.17693	0.017708	0.3007	0.02186	0.3747	0.02257	0.3870

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
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 до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете
на портале www.elicense.kz.

П Д В		год дос-тиже ния ПДВ
г/с	т/год	
11	12	13
0.00005	0.0008	2018
0.0002	0.0037	2018
0.00003	0.0005	2018
0.00001	0.0002	2018
0.0001	0.0018	2018
0.0216	0.3704	2018
0.0002	0.0031	2018
0.0003	0.0051	2018
0.00004	0.0007	2018
0.00004	0.0007	2018
0.02257	0.3870	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
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 до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете
на портале www.elicense.kz.

с. Кайынды Площадка № 12, ТОО "Тазарту - Аркалык"

Производство цех, участок	Номер источ-	существующее положение на 2017 год		на 2018 год		на 2019 год		на 2020 год	
Код и наименование загрязняющего вещества	выб-роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									
Полигон ТБО	6001	0.0000	0.00003	0.000001	0.00002	0.000001	0.00002	0.000002	0.00003
(0303) Аммиак (32)									
Полигон ТБО	6001	0.00001	0.00016	0.00001	0.00011	0.00001	0.00011	0.00001	0.00013
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									
Полигон ТБО	6001	0.0000	0.00002	0.000001	0.00001	0.000001	0.00001	0.000001	0.00002
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)									
Полигон ТБО	6001	0.00000	0.00001	0.000000	0.00001	0.000000	0.00001	0.000000	0.00001
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									
Полигон ТБО	6001	0.00001	0.00008	0.000003	0.00005	0.000003	0.00005	0.000004	0.00006
(0410) Метан (727*)									
Полигон ТБО	6001	0.0014	0.01592	0.001	0.0107	0.001	0.0107	0.001	0.01313
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									
Полигон ТБО	6001	0.00001	0.0001	0.00001	0.00009	0.00001	0.00009	0.00001	0.00011
(0621) Метилбензол (349)									
Полигон ТБО	6001	0.00002	0.0002	0.00001	0.0002	0.00001	0.0002	0.00001	0.0002
(0627) Этилбензол (675)									
Полигон ТБО	6001	0.0000	0.00003	0.000001	0.00002	0.000001	0.00002	0.000001	0.00002
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)									
Полигон ТБО	6001	0.0000	0.00003	0.000001	0.00002	0.000001	0.00002	0.000001	0.00002
Всего по предприятию:		0.00145	0.01658	0.001037	0.01123	0.001037	0.01123	0.001039	0.01373

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
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 до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете
на портале www.elicense.kz.

П Д В		год дос-тиже ния ПДВ
г/с	т/год	
11	12	13
0.000002	0.00003	2018
0.00001	0.00013	2018
0.000001	0.00002	2018
0.000000	0.00001	2018
0.000004	0.00006	2018
0.001	0.01313	2018
0.00001	0.00011	2018
0.00001	0.0002	2018
0.000001	0.00002	2018
0.000001	0.00002	2018
0.001039	0.01373	

с. Матросово Площадка № 13, ТОО "Тазарту - Аркалык"

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
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 до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете
на портале www.elicense.kz.

Производство цех, участок	Номер источника выброса	существующее положение на 2017 год		на 2018 год		на 2019 год		на 2020 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									
Полигон ТБО	6001	0.00007	0.00076	0.00003	0.0005	0.00003	0.0005	0.00003	0.00058
(0303) Аммиак (32)									
Полигон ТБО	6001	0.0003	0.0036	0.0001	0.0025	0.00015	0.0025	0.00016	0.0028
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									
Полигон ТБО	6001	0.00004	0.00048	0.00002	0.0003	0.00002	0.0003	0.000021	0.00037
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)									
Полигон ТБО	6001	0.00002	0.00018	0.000007	0.00012	0.000007	0.00012	0.000008	0.00014
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									
Полигон ТБО	6001	0.00002	0.00172	0.00007	0.0012	0.00007	0.0012	0.00008	0.00132
(0410) Метан (727*)									
Полигон ТБО	6001	0.03102	0.36185	0.014	0.2473	0.0144	0.2473	0.0161	0.2765
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									
Полигон ТБО	6001	0.00025	0.00296	0.0001	0.0021	0.00012	0.0021	0.000135	0.00231
(0621) Метилбензол (349)									
Полигон ТБО	6001	0.00042	0.00494	0.0002	0.0034	0.0002	0.0034	0.00022	0.0038
(0627) Этилбензол (675)									
Полигон ТБО	6001	0.00006	0.00065	0.00003	0.0005	0.00003	0.0005	0.00003	0.0005
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)									
Полигон ТБО	6001	0.00006	0.00066	0.00003	0.0005	0.00003	0.0005	0.00003	0.0005
Всего по предприятию:		0.03226	0.3778	0.014587	0.25842	0.015057	0.25842	0.016814	0.28882

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
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 до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете
на портале www.elicense.kz.

П Д В		год дос-тиже ния ПДВ
г/с	т/год	
11	12	13
0.00003	0.00058	2018
0.00016	0.0028	2018
0.000021	0.00037	2018
0.000008	0.00014	2018
0.00008	0.00132	2018
0.0161	0.2765	2018
0.000135	0.00231	2018
0.00022	0.0038	2018
0.00003	0.0005	2018
0.00003	0.0005	2018
0.016814	0.28882	

с. Мирное Площадка № 14, ТОО "Тазарту - Аркалык"

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
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 до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете
на портале www.elicense.kz.

Производство цех, участок	Номер ис-точ-	существующее положение на 2017 год		на 2018 год		на 2019 год		на 2020 год	
Код и наименование загрязняющего вещества	выб-роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									
Полигон ТБО	6001	0.00004	0.0004	0.00003	0.0005	0.00003	0.0006	0.00004	0.0006
(0303) Аммиак (32)									
Полигон ТБО	6001	0.00017	0.00197	0.0001	0.0025	0.0002	0.0028	0.0002	0.0029
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									
Полигон ТБО	6001	0.00002	0.0003	0.00002	0.0003	0.00002	0.0004	0.00002	0.0004
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)									
Полигон ТБО	6001	0.00001	0.0001	0.000007	0.0001	0.000008	0.0001	0.000008	0.00014
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									
Полигон ТБО	6001	0.00008	0.0093	0.00007	0.0012	0.00008	0.0013	0.00008	0.0014
(0410) Метан (727*)									
Полигон ТБО	6001	0.01675	0.1954	0.015	0.2493	0.016	0.2811	0.0167	0.2865
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									
Полигон ТБО	6001	0.00014	0.0016	0.0001	0.0021	0.0001	0.0024	0.0001	0.0024
(0621) Метилбензол (349)									
Полигон ТБО	6001	0.00023	0.0027	0.0002	0.0034	0.0002	0.0038	0.0002	0.0039
(0627) Этилбензол (675)									
Полигон ТБО	6001	0.00003	0.00035	0.00003	0.0005	0.00003	0.0005	0.00003	0.0005
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)									
Полигон ТБО	6001	0.00003	0.00035	0.00003	0.0005	0.00003	0.0005	0.00003	0.0005
Всего по предприятию:		0.017501	0.21247	0.015587	0.2604	0.016698	0.2935	0.017408	0.29924

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
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 до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете
на портале www.elicense.kz.

П Д В		год дос-тиже ния ПДВ
г/с	т/год	
11	12	13
0.00004	0.0006	2018
0.0002	0.0029	2018
0.00002	0.0004	2018
0.000008	0.00014	2018
0.00008	0.0014	2018
0.0167	0.2865	2018
0.0001	0.0024	2018
0.0002	0.0039	2018
0.00003	0.0005	2018
0.00003	0.0005	2018
0.017408	0.29924	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
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 до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете
на портале www.elicense.kz.

с. Молодежное Площадка № 15, ТОО "Тазарту Аркалык"

Производство цех, участок	Номер источ-	существующее положение на 2017 год		на 2018 год		на 2019 год		на 2020 год	
Код и наименование загрязняющего вещества	выб-роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									
Полигон ТБО	6001	0.00006	0.0007	0.00003	0.0005	0.00005	0.0008	0.00005	0.0005
(0303) Аммиак (32)									
Полигон ТБО	6001	0.0003	0.0036	0.0001	0.0022	0.0002	0.0037	0.0002	0.0040
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									
Полигон ТБО	6001	0.00004	0.0005	0.00002	0.0003	0.00003	0.0002	0.00003	0.0005
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)									
Полигон ТБО	6001	0.00002	0.0002	0.000006	0.0001	0.00001	0.0001	0.00001	0.0002
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									
Полигон ТБО	6001	0.0001	0.0017	0.00006	0.0011	0.0001	0.0018	0.0001	0.0019
(0410) Метан (727*)									
Полигон ТБО	6001	0.0304	0.3546	0.013	0.2204	0.021	0.3700	0.023	0.3954
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									
Полигон ТБО	6001	0.00025	0.0029	0.0001	0.0018	0.0002	0.0031	0.0002	0.0033
(0621) Метилбензол (349)									
Полигон ТБО	6001	0.0004	0.0049	0.0002	0.0030	0.0003	0.0051	0.0003	0.0054
(0627) Этилбензол (675)									
Полигон ТБО	6001	0.00006	0.0006	0.00002	0.0004	0.00004	0.0007	0.00004	0.0007
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)									
Полигон ТБО	6001	0.00006	0.0006	0.00002	0.0004	0.00004	0.0007	0.00004	0.0007
Всего по предприятию:		0.03169	0.3703	0.013556	0.2302	0.02197	0.3862	0.02397	0.4126

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
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 до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете
на портале www.elicense.kz.

П Д В		год дос-тиже ния ПДВ
г/с	т/год	
11	12	13
0.00005	0.0005	2018
0.0002	0.0040	2018
0.00003	0.0005	2018
0.00001	0.0002	2018
0.0001	0.0019	2018
0.023	0.3954	2018
0.0002	0.0033	2018
0.0003	0.0054	2018
0.00004	0.0007	2018
0.00004	0.0007	2018
0.02397	0.4126	

с. Уштобе Площадка № 16, ТОО "Тазарту - Аркалык"

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
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 до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете
на портале www.elicense.kz.

Производство цех, участок	Номер ис-точ-выб-роса	существующее положение на 2017 год		на 2018 год		на 2019 год		на 2020 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									
Полигон ТБО	6001	0.00009	0.0011	0.00009	0.0015	0.0001	0.0017	0.0001	0.0019
(0303) Аммиак (32)									
Полигон ТБО	6001	0.0004	0.0051	0.0004	0.0071	0.0005	0.0081	0.0005	0.0092
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									
Полигон ТБО	6001	0.00006	0.0007	0.00005	0.0009	0.00006	0.0011	0.00007	0.0012
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)									
Полигон ТБО	6001	0.00002	0.0003	0.00002	0.0004	0.00002	0.0004	0.00003	0.0005
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									
Полигон ТБО	6001	0.0002	0.0024	0.0002	0.0033	0.0002	0.0038	0.0003	0.0043
(0410) Метан (727*)									
Полигон ТБО	6001	0.0015	0.0172	0.041	0.701	0.0466	0.8002	0.0529	0.9093
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									
Полигон ТБО	6001	0.00036	0.0042	0.0003	0.0059	0.0004	0.0067	0.0004	0.0076
(0621) Метилбензол (349)									
Полигон ТБО	6001	0.0006	0.00698	0.0006	0.0096	0.0006	0.0109	0.0007	0.0124
(0627) Этилбензол (675)									
Полигон ТБО	6001	0.00008	0.0009	0.00007	0.0013	0.00008	0.0014	0.0001	0.0016
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)									
Полигон ТБО	6001	0.00008	0.0009	0.00007	0.0013	0.00009	0.0015	0.0001	0.0017
Всего по предприятию:		0.00339	0.03978	0.0428	0.7323	0.04865	0.8358	0.0552	0.9497

П Д В	год дос-тиже

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
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 до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете
на портале www.elicense.kz.

г/с	т/год	ния ПДВ
11	12	13
0.0001	0.0019	2018
0.0005	0.0092	2018
0.00007	0.0012	2018
0.00003	0.0005	2018
0.0003	0.0043	2018
0.0529	0.9093	2018
0.0004	0.0076	2018
0.0007	0.0124	2018
0.0001	0.0016	2018
0.0001	0.0017	2018
0.0552	0.9497	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
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 до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете
на портале www.elicense.kz.

с. Фурманово Площадка № 17, ТОО "Тазарту - Аркалык"

Производство цех, участок	Номер ис-точ-	существующее положение на 2017 год		на 2018 год		на 2019 год		на 2020 год	
Код и наименование загрязняющего вещества	выб-роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									
Полигон ТБО	6001	0.0019	0.0226	0.0013	0.0221	0.0014	0.0248	0.0016	0.0278
(0303) Аммиак (32)									
Полигон ТБО	6001	0.0093	0.1086	0.0061	0.1055	0.0069	0.1187	0.0077	0.1332
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									
Полигон ТБО	6001	0.0012	0.0143	0.0008	0.0139	0.0009	0.0156	0.0010	0.0176
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)									
Полигон ТБО	6001	0.0004	0.0053	0.0003	0.0052	0.0003	0.0059	0.0004	0.0065
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									
Полигон ТБО	6001	0.0044	0.0514	0.0029	0.0497	0.0033	0.0561	0.0037	0.0629
(0410) Метан (727*)									
Полигон ТБО	6001	0.9245	10.7832	0.6090	10.4687	0.6853	11.7759	0.7691	13.2148
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									
Полигон ТБО	6001	0.0076	0.0882	0.0051	0.0876	0.0057	0.0985	0.0064	0.1106
(0621) Метилбензол (349)									
Полигон ТБО	6001	0.0126	0.1473	0.0083	0.1430	0.0094	0.1609	0.0105	0.1805
(0627) Этилбензол (675)									
Полигон ТБО	6001	0.0017	0.0194	0.0011	0.0189	0.0012	0.0212	0.0014	0.0238
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)									
Полигон ТБО	6001	0.0017	0.0196	0.0011	0.0191	0.0012	0.0215	0.0014	0.0241
Всего по предприятию:		0.9653	11.2599	0.6360	10.9337	0.7156	12.2991	0.8032	13.8018

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
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 до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете
на портале www.elicense.kz.

П Д В		год дос-тиже ния ПДВ
г/с	т/год	
11	12	13
0.0016	0.0278	2018
0.0077	0.1332	2018
0.0010	0.0176	2018
0.0004	0.0065	2018
0.0037	0.0629	2018
0.7691	13.2148	2018
0.0064	0.1106	2018
0.0105	0.1805	2018
0.0014	0.0238	2018
0.0014	0.0241	2018
0.8032	13.8018	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
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 до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете
на портале www.elicense.kz.

с. Целинное Площадка № 18, ТОО "Тазарту - Аркалык"

Производство цех, участок	Номер источ-выб-роса	существующее положение на 2017 год		на 2018 год		на 2019 год		на 2020 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									
Полигон ТБО	6001	0.0000	0.00003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000001	0.00002
(0303) Аммиак (32)									
Полигон ТБО	6001	0.00002	0.00013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000004	0.00007
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									
Полигон ТБО	6001	0.0000	0.00002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000001	0.00001
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)									
Полигон ТБО	6001	0.0000	0.00001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000002	0.000004
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									
Основное производство	6001	0.00001	0.00006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000002	0.00003
(0410) Метан (727*)									
Полигон ТБО	6001	0.00112	0.0130	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0062	0.1058
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									
Полигон ТБО	6001	0.00001	0.00011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000003	0.00006
(0621) Метилбензол (349)									
Полигон ТБО	6001	0.00002	0.00018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000006	0.0001
(0627) Этилбензол (675)									
Полигон ТБО	6001	0.00000	0.00002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000001	0.00001
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)									
Полигон ТБО	6001	0.00002	0.00002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000001	0.00001
Всего по предприятию:		0.0012	0.01358	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0062	0.1061

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
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 до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете
на портале www.elicense.kz.

П Д В		год дос-тиже ния ПДВ
г/с	т/год	
11	12	13
0.000001	0.00002	2018
0.000004	0.00007	2018
0.000001	0.00001	2018
0.0000002	0.000004	2018
0.000002	0.00003	2018
0.0062	0.1058	2018
0.000003	0.00006	2018
0.000006	0.0001	2018
0.000001	0.00001	2018
0.000001	0.00001	2018
0.0062	0.1061	

Руководитель Мухамеджанов Виктор Сергеевич

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
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 до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете
на портале www.elicense.kz.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бет 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 до на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.