ИП «ИнТех»

Раздел «Охрана окружающей среды»

для производственной площадки филиала «Вагоноремонтное предприятие – Костанай» ТОО «Ремвагон», расположенной по адресу: Костанайская область, г. Костанай, промышленная зона Западная, строение 389.

Генеральный директор
ТОО «Ремвагон» Кадырсизов С.У.

ИП «ИнТех» Насырбаева Э.Ф.

г.Алматы, 2025

АННОТАЦИЯ

Раздел «Охрана окружающей среды» разработан к проекту эксплуатации производственной площадки филиала «Вагоноремонтное предприятие – Костанай» ТОО «Ремвагон», расположенной по адресу: Костанайская область, г. Костанай, промышленная зона Западная, строение 389.

Заказчик	ТОО «Ремвагон»
Разработчик РООС	ИП «ИнТех»

Проект разработан для определения ущерба, наносимого предприятием окружающей среде района.

Проект выполнен в соответствии с требованиями Экологического кодекса и Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» № ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 г.

Согласно Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (раздел 3 п.27) данный объект относится к III категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Согласно «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 объект относится к IV классу опасности, санитарно-защитная зона составляет 100м (раздел 2 п.9, п.п.8).

Согласно решению по определению категории объекта оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 12.10.2021г., Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан РГУ "Департамент экологии по Костанайской области" Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан для данного предприятия определена категория – III.

В 2023г. ИП «ИнТех» разработал раздел «Охрана окружающей среды» для производственной площадки филиала «Вагоноремонтное предприятие – Костанай» ТОО «Ремвагон», расположенной по адресу: Костанайская область, г. Костанай, промышленная зона Западная, строение 389 и получило положительное заключение государственной экологической экспертизы №KZ74VDC00095739 от 19.04.2023г.

СОДЕРЖАНИЕ

	АННОТАЦИЯ
1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
2.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА
2.1	Характеристика климатических условий необходимых для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду
2.2	Характеристика современного состояния воздушной среды
2.3	Источники и масштабы расчетного химического загрязнения
2.4	Внедрение малоотходных и безотходных технологий
2.5	Определение нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ
2.6	Расчеты количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
2.7	Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия
2.8.	Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха
2.9.	Разработка мероприятий по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий
3	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОСТОЯНИЕ ВОД
3.1.	Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности на период эксплуатации
3.2.	Характеристика источника водоснабжения, его хозяйственное использование, местоположение водозабора, его характеристика
3.3	Водный баланс объекта, с обязательным указанием динамики ежегодного объема забираемой свежей воды, как основного показателя экологической эффективности системы водопотребления и водоотведения
3.4	Поверхностные воды
3.5	Подземные воды
3.6	Расчеты количества сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду
4	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕДРА
4.1	Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия намечаемого объекта
4.2	Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период эксплуатации
4.3	Прогнозирование воздействия добычи минеральных и сырьевых ресурсов на различные компоненты окружающей среды и природные ресурсы
4.4	Обоснование природоохранных мероприятий по регулированию водного режима и использованию нарушенных территорий
4.5	Материалы, предоставляемые при проведении операций по недропользованию, добыче и переработке полезных ископаемых
5	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ
5.1	Виды и объемы образования отходов
5.2	Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления
5.3	Рекомендации по управлению отходами
5.4	Виды и количество отходов производства и потребления
6	ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
6.1	Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового, воздействия и других типов воздействия, а также их последствий
6.2	Характеристика радиационной обстановки в районе работ, выявление природных и техногенных источников радиационного загрязнения
7	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ
7.1	Состояние и условия землепользования, земельный баланс территории, намечаемой для размещения объекта

7.2	Характеристика современного состояния почвенного покрова в зоне воздействия планируемого объекта
7.3	Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров
7.4	Планируемые мероприятия в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород, техническая и биологическая рекультивация
7.5	Организация экологического мониторинга почв
8	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ
8.1	Современное состояние растительного покрова в зоне воздействия объекта
8.2	Характеристика факторов среды обитания растений, влияющих на их состояние
8.3	Характеристика воздействия объекта и сопутствующих производств на растительные сообщества территории
8.4	Обоснование объемов использования растительных ресурсов
8.5	Определение зоны влияния планируемой деятельности на растительность
8.6	Ожидаемые изменения в растительном покрове в зоне действия объекта и последствия этих изменений для жизни и здоровья населения
8.7	Рекомендации по сохранению растительных сообществ
8.8	Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие
9	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЖИВОТНЫЙ МИР
9.1	Исходное состояние водной и наземной фауны
9.2	Наличие редких, исчезающих и занесенных в красную книгу видов животных
9.3	Характеристика воздействия объекта на видовой состав фауны
9.4	Возможные нарушения целостности естественных сообществ
9.5	Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие
10	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЛАНДШАФТЫ
11	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ
11.1	Современные социально-экономические условия жизни местного населения, характеристика его трудовой деятельности
11.2	Обеспеченность объекта в период эксплуатации трудовыми ресурсами
11.3	Влияние намечаемого объекта на регионально-территориальное природопользование
11.4	Прогноз изменений социально-экономических условий жизни местного населения при реализации проектных решений объекта
11.5	Санитарно-эпидемиологическое состояние территории и прогноз его изменений в результате намечаемой деятельности
11.6	Предложения по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности
12	ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНЕ
12.1	Ценность природных комплексов, устойчивость выделенных комплексов к воздействию намечаемой деятельности
12.2	Комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта
12.3	Вероятность аварийных ситуаций
12.4	Прогноз последствий аварийных ситуаций для окружающей среды и населения
12.5	Рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий
13	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ. ВЫВОДЫ
14	СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

ПРИЛОЖЕНИЯ

- ✓ Справка о государственной регистрации юридического лица от 23.07.2021г.;
- ✓ Договор аренды имущества от 22.09.2021г.;
- ✓ Дополнительное соглашение №5 от 01.01.2022г. к Договору аренды имущества от 22.09.2021г.
- ✓ Акт на право временного возмездного землепользования №2108061020179133 от 10.08.2021г.;
- ✓ Акт на право временного возмездного землепользования №2108061020179119 от 95.08.2021г.;
- ✓ Акт на право временного возмездного пользования №2108061020179114 от 10.08.02021г.;
- ✓ Акт на право временного возмездного землепользования №3422034 от 05.01.2018г.;
- ✓ Акт на право временного возмездного землепользования №3419451 от 03.11.2017г.;
- ✓ Акт на право временного возмездного землепользования №3419454 от 03.11.2017г.;
- ✓ Акт на право временного возмездного землепользования №3422043 от 04.01.2018г.;
- ✓ Технические паспорта на недвижимость от 15.06.2005г.;
- ✓ Договор электроснабжения для потребителей, использующих электрическую энергию не для бытовых нужд №287581 от 13.02.2025г.;
- ✓ Договор на предоставление услуг по водоснабжения и водоотведения №6685 от 32.03.2023г.;
- ✓ Договор розничной реализации товарного газа №1-1727-П-Р от 05.01.2022г.;
- ✓ Договор на предоставлении услуг по размещению отходов производства и потребления №Ут-000064 от 14.10.2025г.;
- ✓ Договор на оказание услуг по приему и утилизации отходов №12-18/6 от 18.12.2024г.;
- ✓ Заключение государственной экологической экспертизы № KZ74VDC00095739 от 19.04.2023г.;
- ✓ Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 12.10.2021г.;
- ✓ Карты рассеивания;
- ✓ Карта-схема источников выбросов ЗВ;
- ✓ Ситуационный план;
- ✓ Справка о фоновых концентрациях.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Раздел «Охрана окружающей среды» разработан к проекту эксплуатации производственной площадки филиала «Вагоноремонтное предприятие – Костанай» ТОО «Ремвагон», расположенной по адресу: Костанайская область, г. Костанай, промышленная зона Западная, строение 389.

Заказчик - ТОО «Ремвагон».

Разработчик раздела ООС – ИП «ИнТех».

Проект разработан для определения ущерба, наносимого предприятием окружающей среде района.

В 2020г. ИП «ИнТех» разработал проект «Нормативов эмиссии (предельно допустимых выбросов)» для производственной площадки филиала «Вагоноремонтное предприятие – Костанай» ТОО «Исткомтранс», расположенной по адресу: Костанайская область, г. Костанай, промышленная зона Западная, строение 389 и получило положительное заключение государственной экологической экспертизы №KZ70VCZ00660380 от 08.09.2020г.

Согласно решению по определению категории объекта оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 12.10.2021г., Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан РГУ "Департамент экологии по Костанайской области" Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан для данного предприятия определена категория – III.

В 2023г. ИП «ИнТех» разработал раздел «Охрана окружающей среды» для производственной площадки филиала «Вагоноремонтное предприятие – Костанай» ТОО «Ремвагон», расположенной по адресу: Костанайская область, г. Костанай, промышленная зона Западная, строение 389 и получило положительное заключение государственной экологической экспертизы №KZ74VDC00095739 от 19.04.2023г.

Окружение

Производственная площадка филиала «Вагоноремонтное предприятие – Костанай» ТОО «Ремвагон» расположена по адресу: Костанайская область, г. Костанай, промышленная зона Западная, строение 389.

На прилегающей территории расположено:

- с северной стороны – территории соседних предприятий и железнодорожные пути, далее жилые дома на расстоянии 611 м от крайнего источника №6018;
- с северо-восточной стороны – улица Станционная, далее жилые дома на расстоянии 388м от крайнего источника №6014;
- с восточной стороны – за котельной железнодорожные пути, улица Станционная, далее жилые дома на расстоянии 472 м от крайнего источника №6014;
- с южной стороны – пустырь далее территории промышленных предприятий;

- с юго-западной стороны – территории промышленных предприятий, далее жилой дом на расстоянии 585 м от крайнего источника №6019;
- с западной стороны – территории промышленных предприятий, далее пустые территории;
- с северо-западной стороны – территории промышленных предприятий.

В радиусе 1500 м естественных водоемов не обнаружено.

Характеристика предприятия

В г.Костанай расположен филиал «Вагоноремонтное предприятие – Костанай». Представляет собой вагоноремонтное депо с ремонтными позициями и необходимым оборудованием для текущего и деповского ремонта грузовых вагонов, текущим, средним и капитальным ремонтом колесных пар.

Согласно акта на право частного землепользования, общая площадь участка составляет – 4,0505 га. Площадь застройки составляет – 11286,7 м^2, площадь асфальтовых покрытий – 500 м^2, площадь зеленых насаждений – 680 м^2, площадь грунтовых покрытий – 28038,3 м^2.

Основной деятельностью филиала «Вагоноремонтное предприятие – Костанай» является – ремонт железнодорожных грузовых вагонов.

На предприятии осуществляются следующие виды работ:

- ремонт железнодорожных вагонов, замена неисправных деталей, мелкая рихтовка кузова;
- газосварочные, электросварочные работы;
- металлообработка на токарных и заточных станках деталей вагонов (колесных пар);
- грузоподъемные работы с применением ГПМ;
- ультразвуковая дефектоскопия колесных пар.

На территории производственной площадки расположены следующие здания и сооружения:

- Здание вагоноремонтного депо (бывшее здание локомотивного депо);
- Станция реостатных испытаний;
- Ангар;
- Очистные сооружения;
- КНС;
- Стройцех;
- Гараж;
- Здание бывшей котельной.

Вагоноремонтное депо (бывшее здание локомотивного депо).

На первом этаже здания размещены следующие участки и помещения:

- Актовый зал;
- Стойловая часть;
- Вагоносборочный цех;
- Тележечный цех;

- Цех по ремонту автосцепок;
- Цех АКП;
- Механический цех;
- Компрессорное отделение;
- Колесо-роликовый цех;
- Подсобные и служебные помещения.

В состав подсобных и служебных помещений входят:

– Инструментальные отделения. Здесь осуществляется хранение и выдача инструментов.

– Комната для приема пищи на 35 посадочных мест. Здесь установлено: 2 холодильника, 4 микроволновой печи и 1 кипятильник.

– Гардеробно-душевой блок предусмотрен для нужд рабочего персонала;

– Складские помещения, где осуществляется хранение запчастей и ТМЦ.

На втором этаже здания вагоноремонтного депо размещается административно-управленческий корпус.

В стойловой части размещаются: покрасочный цех, электромеханический цех, электроцех, складские помещения, служебные помещения для персонала, помещение котельной.

Стойловая часть.

В стойловой части размещаются 3 железнодорожных путей, двое из которых предназначены для разгрузки и испытания цистерн с водой. На третьих железнодорожных путях размещается покрасочная камера, предназначенная для покраски вагонов. Покрасочная камера на перспективу будет оборудована вентиляционной трубой на высоту 12м, диаметром 0,4м.

В стойловой части размещаются два складских помещения, где выгружаются колесные диски и другие запчасти, которые поступают в колесно-роликовый цех для дальнейшего ремонта. В цехе осуществляются окрасочные и сварочные работы.

По предоставленным данным заказчика расход эмали ПФ-115 составляет 12 т/год, электродов марки МР-3 составляет 0,12 т/год, уайт-спирита – 3т/год, растворителя – 0,5 т/год.

Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через ворота.

Электромеханический цех.

На участке осуществляются сварочные работы. Расход электродов составляет – 0,12 т/год. В цехе имеется шлифовальная машина. Также установлен кран мостовой 10т. – 1 шт. Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через окна.

Электроцех.

В цехе установлен шлифовальный станок – 1 шт., сверлильный станок – 1 шт., заточной станок – 1 шт. В помещений осуществляются мелкие окрасочные и паяльные работы. Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через окна.

В помещении вагоносборочного цеха установлены:

- кран мостовой электрический, грузоподъемностью 10т – 1шт.,
- кран мостовой электрический, грузоподъемностью 5т – 1 шт.,
- установка домкратная стационарно-передвижная ДВ-160/2 – 4 шт.,
- ставлюга стационарная СГВ-13 – 4 шт.,
- установка для снятия и постановки поглощающих аппаратов с подводом сжатого воздуха ГПА-02 – 1 шт.,
- установка демонтажа-монтажа пятника с подводом сжатого воздуха УДМП-01 – 2 шт.,
- накопитель люков НЛД-5– 1 шт.,
- установка для клёпки петель люков полувагонов УКЛ-01 – 1 шт.,
- установка электроконтактного нагрева заклёпок УЭК-01 – 1 шт.,
- установка для испытания тормоза вагона – 1 шт.,
- выпрямитель сварочный ВДМ-1202СУ У3– 1 шт.,
- реостат балластный Р5-302 У2 – 6 шт.,
- станок настольно-сверлильный – 1 шт.,
- шлифовальная машина – 2шт.,
- установка газовой резки – 2 шт.,
- торцовочная пила – 1шт.;
- пресс для правки крышек люков полувагонов – 1шт.

В цехе также осуществляются окрасочные работы. Годовой расход эмали ПФ-115 – 12 т/год.

На участке осуществляются сварочные работы. В целом на участке используются электроды марки МР-3. Расход электродов составляет – 7,2 т/год.

Также осуществляется замена масла в количестве 10,2 $м^3$/год.

Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через ворота.

В помещении тележечного цеха установлены:

- позиция предварительной разборки тележек поворотная ППРСТ-02 – 6 шт.,
- машина моечная тележек грузовых вагонов ММТ-02 -1 шт.,
- позиция механизированная для неразрушающего контроля литых деталей тележек ПмНК-Т – 1 шт.,
- установка обмера пружин рессорного комплекта УОПРК-01 – 1шт.,
- кассета для рессорного комплекта КРК-07 – 1 шт.,
- установка клепки фрикционных планок боковых рам тележек УКФП-19 – 1 шт.,
- стенд разборки, сборки и нагружения триангелей СРТ-02 – 1шт.,
- установка для механической обработки триангеля СВРТ-02 – 1шт.,
- установка электроконтактного нагрева заклёпок УЭК-01 – 1 шт.,
- позиция механизированная для кантования и клёпки боковых рам ПмККТ – 1 шт.,
- устройство контроля положения фрикционных клиньев УКФ-01 – 1 шт.,

- сверлильный станок – 2 шт.,
- кран-балка – 1 шт.,
- станок специальный фрезерный для фрезеровки скользунов надрессорной балки ФБ-06/2 – 2шт.,
- сварочный трансформатор – 1 шт.,
- станок специальный фрезерный для обработки буксовых челюстей и опорной поверхности буксовых проемов ФБ-03В – 1 шт.
- станок специальный фрезерный для обработки надрессорной балки ФБ-01ВП – 1шт.

На участке осуществляются сварочные работы. В целом на участке используются электроды марки МР-3. Расход электродов составляет – 1,5 т/год. Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через ворота.

В цехе по ремонту автосцепок установлено:

- конвейер подвесной для ремонта и транспортировки автосцепок КнАПМ-54 – 1 шт.,
- стенд для ремонта поглощающих аппаратов – 1 шт.,
- стенд для сборки и разборки поглощающего аппарата СРПА-01 – 1 шт.,
- позиция механизированная для наплавки тягового хомута ПмН-ТХ – 1 шт.,
- стенд для наплавки тягового хомута УНТХ-01 – 1 шт.,
- кран мостовой грузоподъемность – 3т. – 1 шт.,
- стенд-стеллаж для шаблонов – 1 шт.,
- сварочный трансформатор – 1 шт.,
- шлифовальные машинки – 2 шт.

На участке осуществляются сварочные работы. В целом на участке используются электроды марки МР-3. Расход электродов составляет – 2,5 т/год. Сварочный пост и шлифовальные машинки оборудованы пылеулавливающими агрегатами серии ПУ-800, ПУ-1500, ПУ-2500, с эффективностью очистки 92%.

Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через окна.

На участке 1 механического цеха (токарное отделение) установлено:

- станок токарно-винторезный – 3 шт.,
- станок универсальный вертикально-сверлильный – 1 шт.,
- станок заточной - 2 шт.,
- фрезерный станок – 1 шт.,
- точильно-шлифовальный – 1 шт.

Заточной станок оборудован пылеулавливающим агрегатом серии ПУ-800, ПУ-1500, ПУ-2500, с эффективностью очистки 92%.

Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через окна.

На участке 2 механического цеха установлено:

- пила отрезная – 1 шт.,
- станок заточной - 1 шт.
- станок сверлильный – 1 шт.,
- шлифовальный станок – 1 шт.,

- молот ковочный – 1 шт.,
- горн для нагрева металлических заготовок – 1 шт.

По предоставленным данным заказчика расход угля для составляет – 33 кг/день. Отводы дымовых газов от горна осуществляются в дымовую трубу на высоту 6 м диаметром 0,35м.

На участке осуществляются сварочные работы. В целом на участке используются электроды марки МР-3. Расход электродов составляет – 0,2 т/год.

Отрезной станок оборудован пылеулавливающим агрегатом серии ПУ-800, ПУ-1500, ПУ-2500, с эффективностью очистки 92%.

Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через ворота.

На участке 3 механического цеха установлено:

- кран-балка, грузоподъемность 2т. – 1 шт.,
- станок специальный фрезерный – 2 шт.,
- позиция механизированной наплавки надрессорных балок – 1 шт.,
- стенд для наплавки боковой рамы – 1 шт.,
- установка наплавки пятника – 1 шт.,
- сварочный трансформатор – 1 шт.,
- комплекс механической обработки корпусов букс – 1 шт.,
- выпрямитель для дуговой сварки – 1 шт.,
- установка для полуавтоматической наплавки опорной и направляющих поверхностей букс – 1 шт.

На участке осуществляются сварочные работы. В целом на участке используются электроды марки МР-3. Расход электродов составляет - 0,8 т/год. Сварочный пост оборудован пылеулавливающим агрегатом серии ПУ-800, ПУ-1500, ПУ-2500, с эффективностью очистки 92%.

Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через окна.

В цехе АКП установлено:

- камера моечная крупногабаритных деталей КМ-КД – 1 шт.,
- стенд ремонта и испытания главной части воздухораспределителя СРК-Гч – 1 шт.,
- стенд испытаний магистральной, главной части воздухораспределителя и авторежима. Модуль испытания авторежима СИ-МГА (А) – 2 шт.,
- стенд испытаний магистральной, главной части воздухораспределителя и авторежима. Модуль испытания воздухораспределителя СИ-МГА (МГ) – 2 шт.,
- стенд испытания двухкамерного резервуара СИ-ДР – 1 шт.,
- стенд испытания запасного резервуара СИ-ЗР – 1 шт.,
- стенд испытания пружин СИ-Пр – 1 шт.,
- стенд для ремонта и испытания концевых и разобщительных кранов СИР-КРК – 1 шт.,
- стенд для ремонта и испытания тормозного цилиндра СИР-ТЦ – 1 шт.,
- стенд ремонта и испытания авторежима СИР-Ареж – 1 шт.,

- стенд ремонта и испытания магистральной части воздухораспределителя СИР-Мч – 1 шт.,
- стенд испытания соединительных рукавов СИ-СР – 1 шт.,
- стенд ремонта соединительных рукавов СР-СР – 1 шт.,
- стенд испытания авторегулятора СИ-Ар – 1 шт.,
- стенд ремонта авторегулятора СР-Ар – 1 шт.,
- сверлильный станок– 1 шт.

В цехе также осуществляются окрасочные работы. Годовой расход эмали ПФ-115 – 0,12 т/год.

Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через окна.

В колесно-роликовом цехе установлено:

- колесотокарный станок RAFAMET UBB 112M – 1 шт.,
- колесотокарный станок КС1836Ф2 – 1шт.,
- кран мостовой грузоподъемностью 3,0т – 2 шт.,
- комплекс диагностики буксовых узлов колесных пар грузовых вагонов – 1 шт.,
- катковая станция для проведения НК колесных пар КСКП-02+УВТК – 1 шт.,
- машина сухой очистки колесных пар МСОКП-02 – 1 шт.,
- комплекс диагностики отдельных подшипников буксовых узлов колесных пар грузовых вагонов – 1 шт.,
- блок обработки сигналов комплекса диагностики буксовых узлов колесных пар грузовых вагонов «Эксперт Д» -4-С – 1 шт.,
- комплекс водяной обмывки и очистки колесных пар КВО-КП-19 – 1 шт.,
- подъемно-поворотное устройство колесных пар с механизированным приводом ПУКПМ-01 – 1 шт.,
- установка гидравлическая откручивания гаек М110 УГДМ110- 1 шт.,
- съемник корпусов букс СБУ – 1 шт.,
- манипулятор перемещения букс СБУ-01 – 1 шт.,
- конвейер буксовый пластинчатый КиБУ-6–1 шт.,
- конвейер буксовый роликовый КнБУ-1,5–1 шт.,
- съемник гидравлический лабиринтных колец, внутренних колец и кассетных подшипников СГКП – 1 шт.,
- лоток для внутренних колец ЛП-3 – 1 шт.,
- лоток для передачи внутренних колец ЛВК-01 – 1 шт.,
- лоток подшипниковый ЛП-3,5 – 1 шт.,
- комплекс водоструйной очистки буксовых узлов КВ-БУ – 1 шт.,
- поворотник механизированный для колесных пар демонтажного участка Пм-КП-ДУ – 1 шт.,
- выпрессовщик подшипников из буксы ВП-01 – 1 шт.,
- комплекс водоструйной очистки подшипников КВ-П – 1 шт.,
- конвейер-накопитель сепараторов КиОР-04 – 1 шт.,

- конвейер наружных и внутренних колец КиОР-03 – 1 шт.,
- поворотный круг колесных пар ПК-02 – 1 шт.,
- гайковерт гидравлический для демонтажа гаек ГГД-110 – 1 шт.,
- комплекс механической обработки корпусов букс КМОКБ – 1 шт.,
- установка зачистки упорных колец ЗУК-01 – 1 шт.,
- установка зачистки внутренних колец ЗВК-01 – 1шт.,
- установка зачистки наружных колец ЗНК-01 – 1 шт.,
- установка зачистки торцов роликов – 1 шт.,
- установка зачистки цилиндрических поверхностей роликов УЗР-02 – 1 шт.,
- стеллаж накопительный для лабиринтных колец СнОР-07 – 1 шт.,
- автоматизированная установка для контроля внутреннего диаметра корпуса буксы УКБ-01.2-Р – 1 шт.,
- автоматизированная установка для контроля параметров подшипников УКПП-01 – 1 шт.,
- автоматизированная установка для контроля параметров подшипников УКПП-02 – 1 шт.,
- автоматизированная установка для подбора подшипников УПП-01.2-Р – 1 шт.,
- накопитель подшипников интеллектуальный НПИ-48– 1 шт.,
- автоматизированная установка для подбора роликов УПР-01.3 – 1 шт.,
- накопитель роликов интеллектуальный НРИ-25 – 1 шт.,
- автоматизированная установка для подбора лабиринтных колец перед запрессовкой на предподступичную часть оси колесной пары УПЛК-01.2-Р – 1 шт.,
- накопитель лабиринтных колец интеллектуальный НЛКИ-24 – 1 шт.,
- автоматизированная установка для подбора внутренних колец подшипника перед запрессовкой на шейку оси колесной пары УПК-01 – 1 шт.,
- накопитель наружных колец интеллектуальный ННКИ-24 – 1 шт.,
- накопитель внутренних колец интеллектуальный НВКИ-48 – 1 шт.,
- автоматизированная установка сбора данных информационно-измерительного комплекса ИКР-1 – 1 шт.,
- эстакада колесных пар ЭМКП-8 – 1 шт., металлоконструкция для подвески гайковертов – 1 шт.,
- подъемник корпусов букс монтажный (на одну сторону) с подвесом монорельсовым для гайковертов ПБУ – 2 шт.,
- гидравлический пресс монтажа внутренних колец и кассетных подшипников ГП-30МК – 1 шт.,
- гидравлический пресс напрессовки лабиринтных и внутренних колец, кассетных подшипников ГП-40МК – 1 шт.,
- устройство подъемное колесных пар УПКП-600 – 2 шт.,
- станок специальный колесорасточной КРС-2791-М1– 1 шт.,
- пресс гидравлический насадочный мод.3938 – 2 шт.,

- станок специальный токарно-накатной РТ-301 – 1 шт.

На участке осуществляются сварочные работы. В целом на участке используются электроды марки МР-3. Расход электродов составляет - 0,8 т/год. Установки по зачистке оборудованы пылеулавливающими агрегатами серии ПУ-800, ПУ-1500, ПУ-2500, с эффективностью очистки 92%.

Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через ворота.

Стройцех.

В данном цехе размещается склад для хранения хозяйственного инвентаря и отделение по деревообработке. В цехе установлено: рейсмусовый станок – 1 шт., поперечно-строгальный станок – 1 шт., фрезерный станок – 1 шт.

Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через окна.

Гараж.

В гараже осуществляется хранение собственного автотранспорта. Имеется смотровая яма – 2 шт., лебедка – 1 шт., заточной станок – 1 шт.

В гараже также осуществляются окрасочные и сварочные работы. Годовой расход эмали ПФ-115 – 0,3 т/год. В целом используются электроды марки МР-3. Расход электродов составляет - 0,03 т/год. Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через ворота.

Ангар предусматривается для временного хранения хозяйственного инвентаря и оборудования вышедшего из строя. В ангаре установлен консольный кран – 1 шт. Рядом с ангаром под навесом осуществляется хранение баллонов.

За зданием ангара, размещается *участок текущего отцепочного ремонта*, где осуществляется ремонт и разбор вагонов. На участке установлен козловой кран 10т. – 1 шт.

В целом используются электроды марки МР-3. Расход электродов составляет - 0,85 т/год. Также осуществляются окрасочные работы. Годовой расход эмали ПФ-115 – 0,4 т/год.

Станция реостатных испытаний.

Все оборудование, установленное в помещении станции, демонтировано.

Котельная на угле.

В состав котельной входит: угле приёмное устройство, галерея углеподачи, угледробильное отделение, здание котельной. Уголь завозился вагонами. На момент разработки данного экологического проекта, котельная, ранее предусмотренная для теплоснабжения филиала «Костанайское локомотивное депо ТОО «Камкор Локомотив», не работает и использование ее для теплоснабжения в дальнейшем - не предусматривается.

Очистные сооружения.

На территории имеются 2 капитальных строения. В здании №1 установлено: насос – 1 ед., установка Akos фильтра – 4 ед., бак-смеситель – 1 ед., баки для реагентов – 2 ед. Под землей установлена емкость объемом 5 м^3. Здание №2 является подсобным помещением для служебных целей.

КНС. В здании КНС установлен насос в количестве 1 ед.

Режим работы предприятия – с 09:00 до 21:00, 260 дней в году.

Персонал предприятия – 251 человек.

На балансе предприятия числятся: Автобус ПАЗ-3205, автомобиль КАМАЗ, автомобиль ГАЗ-52, автомобиль ГАЗ 2705 38, Subaru Impreza, вилочный погрузчик DELI CPCD30, Hyundai Tucson lx35.

На территории предприятия организованы парковочные места для посетителей и рабочего персонала.

Водоснабжение и канализация

Водоснабжение предусмотрено от существующих сетей арендодателя. Собственных источников водоснабжения (артскважин) на предприятии нет.

Вода используется на хозяйственно-бытовые нужды (санитарно-питьевые нужды) и производственные нужды (потребности предприятия).

Сточные воды от мойки колес собираются и отводятся на очистные сооружения. Очистные сооружения состоят из: участок №1, участок №2, КНС.

Уч.№1: на участке установлено насос-1 шт, установка Akos (4 фильтра), Бак-смеситель, 2 бака для реагентов. Под землей-емкость 5 куб.м

Уч.№2: подсобное помещение

КНС: 1 насос

После очистки, вода направляется в городскую систему канализации.

Теплоснабжение

Теплоснабжение и горячее водоснабжение предприятия предусматривается от отопительного котла №1. Отопительный котел №1 марки Kiturami KSG-200, работающий на природном газе, мощностью 232,5 кВт. Режим работы котла: в зимний период для отопления и горячего водоснабжения и летний период для ГВС. Отвод дымовых газов от отопительного котла №1 осуществляется в дымовую трубу на высоту 11 м, диаметром 0,325 м.

Для теплоснабжения вагоносборочного цеха установлены теплогенераторы в количестве 4 единиц, марки EUGEN S60 F-N/L, работающие на природном газе, мощностью 67,43 кВт. Расход газа составляет 6,49 $м^3$/час. Режим работы теплогенераторов: в зимний период для отопления. Отвод дымовых газов от теплогенераторов №1, №2, №3 осуществляются в дымовые трубы (3труб) на высоту 4 м, диаметром 0,1 м каждая, от теплогенератора №4 на высоту 5м, диаметром 0,1м.

Для теплоснабжения тележечного цеха установлен теплогенератор №5 марки EUGEN S50 F-N/L, работающий на природном газе, мощностью 53,9 кВт. Расход газа составляет 5,19 $м^3$/час. Режим работы теплогенератора: в зимний период для отопления. Отвод дымовых газов от теплогенератора осуществляется в дымовую трубу на высоту 4 м, диаметром 0,1 м.

Для теплоснабжения колесно-роликового цеха установлены теплогенераторы №6, №7, №8 в количестве 3 единиц, марки EUGEN S50 F-N/L, работающие на

природном газе, мощностью 53,9 кВт. Расход газа составляет 5,19 м^3/час. Режим работы теплогенераторов: в зимний период для отопления. Отвод дымовых газов: от трех теплогенераторов осуществляются в три дымовые трубы на высоту 4 м, диаметром 0,1 м каждая.

Для теплоснабжения покрасочного цеха установлены теплогенераторы №9,№10, №11 в количестве 3 единиц, марки EUGEN S50 F-N/L, работающие на природном газе, мощностью 53,9 кВт. Расход газа составляет 5,19 м^3/час. Режим работы теплогенераторов: в зимний период для отопления. Отвод дымовых газов: от теплогенератора №9 осуществляется в дымовую трубу на высоту 8 м, диаметром 0,1 м, от теплогенератора №10 осуществляется в дымовую трубу на высоту 11 м, диаметром 0,1 м, от теплогенератора №11 осуществляется в дымовую трубу на высоту 4 м, диаметром 0,1 м.

Электроснабжение

Электроснабжение предусмотрено от существующих электрических сетей арендодателя. Аварийного источника электроснабжения (дизельгенератор) нет.

Отходы

В результате деятельности образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы, смет, производственные отходы (огарки электродов, металлическая стружка, промасленная ветошь, отработанное индустриальное масло, тара из под ЛКМ).

Бытовые отходы, смет складируются в металлический контейнер, установленный на специальной площадке с твердым (бетонным) покрытием и вывозятся по мере накопления на горполигон. Производственные отходы передаются сторонним организациям.

Максимальные приземные концентрации вредных веществ на прилегающей селитебной территории

(собственный вклад предприятия, доли ПДК)

При проведении инвентаризации выявлено 33 источников выбросов ЗВ: 14 *организованных источников* загрязнения окружающей среды – отопительный котел №1, парогенераторы №1-№11, кузнечный горн и покрасочная камера, *16 неорганизованных источников* загрязнения окружающей среды – тележечный цех, вагоносборочный цех, цех по ремонту автосцепок, механический цех, участки 1-3, склад угля, склад шлака, цех АКП, колесно-роликовый цех, компрессорное отделение, покрасочный цех, электромеханический цех, электроцех, участок текущего отцепочного ремонта, гараж; *3 неорганизованных ненормируемых* источников загрязнения окружающей среды - парковка №1, парковка №2 и выбросы от работы автотранспорта.

На основании расчетов установлено, что собственный вклад предприятия в загрязнение окружающей среды района не значителен.

Категория опасности предприятия

Согласно Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (раздел 3 п.27) данный объект относится к III категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Согласно решению по определению категории объекта оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 12.10.2021г., Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан РГУ "Департамент экологии по Костанайской области" Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан для данного предприятия определена категория – III.

Согласно «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 объект относится к IV классу опасности, санитарно-защитная зона составляет 100м (раздел 2 п.9, п.п.8).

Произведенные изменения

Изменения качественных и количественных характеристик произошли в связи с изменением количества источников и применением новых методик расчета выбросов вредных веществ в атмосферу.

Таблица 1

Наименование	На 2023г.	На 2026г.
Количество источников выбросов загрязняющих веществ	№0001 – Отопительный котел №1; №0002 – Отопительный котел №2; №0003 – Теплогенератор №1; №0004 – Теплогенератор №2; №0005 – Теплогенератор №3; №0006 – Теплогенератор №4; №0007 – Теплогенератор №5; №0008 – Теплогенератор №6; №0009 – Теплогенератор №7; №0010 – Теплогенератор №8; №0011 – Теплогенератор №9; №0012 – Теплогенератор №10; №0013 – Теплогенератор №11; №6014 – Компрессорное отделение; №6015 – Тележечный цех; №6016 – Вагоносборочный цех; №6017 – Цех по ремонту автосцепок;	№0001 – Отопительный котел №1; №0002 – Теплогенератор №1; №0003 – Теплогенератор №2; №0004 – Теплогенератор №3; №0005 – Теплогенератор №4; №0006 – Теплогенератор №5; №0007 – Теплогенератор №6; №0008 – Теплогенератор №7; №0009 – Теплогенератор №8; №0010 – Теплогенератор №9; №0011 – Теплогенератор №10; №0012 – Теплогенератор №11; №0013 – Кузнечный горн; №0014 – Покрасочная камера; №6001 – Компрессорное отделение; №6002 – Тележечный цех; №6003 – Вагоносборочный цех; №6004 – Цех по ремонту

	№6018 – Механический цех. Участок 1; №6019 – Механический цех. Участок 2; №6020 – Механический цех. Участок 3; №0021 – Цех АКП; №6022 – Колесно-роликовый цех; №0023 – Кузнечный горн; №6024 – Склад угля; №6025 – Склад шлака; №6026 – Покрасочный цех; №6027 – Электромеханический цех; №6028 – Электроцех; №6029 – Участок текущего отцепочного ремонта; №6030 – Гараж; №6031 – Стройцех по деревообработке; №6032 – Выбросы от работы автотранспорта; №6033 – Парковка.	автосцепок; №6005 – Механический цех. Участок 1; №6006 – Механический цех. Участок 2; №6007 – Механический цех. Участок 3; №6008 – Колесно-роликовый цех; №6009 – Склад угля; №6010 – Склад шлака; №6011 – Стойловая часть; №6012 – Электромеханический цех; №6013 – Электроцех; №6014 – Участок текущего отцепочного ремонта; №6015 – Цех АКП; №6016 – Гараж; №6017 – Выбросы от работы автотранспорта; №6018 – Парковка №1; №6019 – Парковка №2.
Теплоснабжение предприятия	2 отопительных котла и 11 теплогенераторов на природном газе.	1 отопительный котел и 11 теплогенераторов на природном газе.
Расход природного газа для нужд отопления и ГВС	393381 $м^3$/год.	276629 $м^3$/год.
Количество персонала	290 человек	251 человек
Режим работы предприятия	с 09:00 до 21:00, 365 дней в году	с 09:00 до 21:00, 260 дней в году
Нормативы выбросов ВВ в атмосферу	2,706465275 г/сек, 18,25531562 т/год.	1,615165453 г/сек, 20,373559475 т/год.
Расходы материалов	расход электродов – 13,97 т/год расход краски ПФ-115 – 24,78 т/год расход угля – 12 т/год количество сливаемого масла – 9000л.	расход электродов – 14,12 т/год расход краски ПФ-115 – 24,88 т/год расход уайт-спирита – 3т/год, расход растворителя – 0,5 т/год, расход угля – 12 т/год количество сливаемого масла – 9000л.

2. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

2.1. Характеристика климатических условий необходимых для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду

Филиал «Вагоноремонтное предприятие – Костанай» ТОО «Ремвагон» расположен по адресу: Костанайская область, г. Костанай, промышленная зона Западная, строение 389.

Характеристика природно-климатических условий приведена на основании данных «Центра гидрометеорологического мониторинга» РГП «Казгидромет» и СНИП РК 2.04.01-2001. «Строительная климатология».

Климат. Территория области характеризуется относительно равнинным рельефом.

Коэффициент рельефа местности принят за 1.

Климат резко континентальный.

Согласно СНиП 2.04.01-2001 г. Костанай:

- климатическая зона относится к I В.
- ветровой район V
- снеговой район II

Климатические характеристики района расположения предприятия (СниП 2-04-01-2001):

Таблица 2

№№ п/п	Наименование характеристик	Величина
1	Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы	200
2	Коэффициент рельефа местности	1
3	Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, ^{0}C	29,0
4	Средняя температура, наиболее холодного месяца, ^{0}C	-18,6
5	Среднегодовая повторяемость направления ветра, %: С (север) СВ (северо-восток) В (восток) ЮВ (юго-восток) Ю (юг) ЮЗ (юго-запад) З (запад) СЗ (северо-запад) Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/сек	 13 9 5 12 24 17 10 10 2,4

Таблица 2.1

Характеристика загрязнения атмосферного воздуха города Костанай на основании справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ

Номер поста	Примесь	Концентрация Сф - мг/м^3				
		Штиль 0-2 м/сек	Скорость ветра (3 - U*) м/сек			
			север	восток	юг	запад
№2,3	Азота диоксид	0.107	0.1052	0.1015	0.1017	0.1124
	Взвеш.в-ва	0.1913	0.1435	0.1253	0.1492	0.1328
	Диоксид серы	0.1011	0.2889	0.6582	0.2653	0.9185
	Углерода оксид	1.4538	0.9089	0.8345	0.9438	0.9397

2.2. Характеристика современного состояния воздушной среды

Загрязнение атмосферы согласно ГОСТ 17.21.04.77 означает «изменение состава атмосферы в результате наличия в ней примесей».

Загрязнение атмосферы может быть связано как с естественными процессами – пыльными бурями, местными очагами пылеобразования (неблагоустроенные территории) и т.д., так и с деятельностью человека. Под влиянием этой деятельности в районах, не подверженных непосредственно локальным воздействиям отдельных источников выбросов, создаётся фоновое загрязнение атмосферы. Выделяют глобальное фоновое загрязнение атмосферы, определяемое всей совокупностью мировых выбросов, и городское фоновое загрязнение атмосферы, определяемое выбросами источников в данном городе. Характерной особенностью фонового загрязнения является одновременность изменения его над большими территориями под влиянием атмосферных процессов.

Количественная оценка уровня загрязнения атмосферы выражается через концентрацию примеси, которая имеет большую изменчивость во времени и пространстве. Поэтому в качестве уровня фонового загрязнения атмосферы обычно принимается значение концентрации примеси, полученное осреднением за длительный период (месяц, год).

Состояние (или степень) загрязнения атмосферы оценивается путём сравнения содержания в ней тех или иных веществ с гигиеническими нормами. Гигиеническими нормативами допустимого содержания в атмосфере вредных веществ является предельно допустимая концентрация (ПДК).

ПДК – это такие концентрации, которые не оказывают на человека и его потомство прямого или негативного косвенного воздействия, не ухудшают их

работоспособности, самочувствия, а также санитарно-бытовых условий жизни людей. При оценке состояния загрязнения атмосферы средние значения концентрации примеси за месяц (год) сравниваются с ПДК, причём средняя концентрация примеси за длительный период, не превышающая ПДК и указывающая на хорошее качество атмосферного воздуха, не означает, что в отдельные моменты не было предельно допустимого порога. В связи с этим определяется также степень загрязнения воздуха за короткие интервалы времени. Концентрация, осреднённая за 20 минут, сравнивается с максимально разовыми концентрациями. Величины ПДК среднесуточные и максимально разовые по атмосферному воздуху приведены в Гигиенических нормативах «ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых мест» ГН 2.1.6.698-98, РК 3.02.036.99.

Степень воздействия техногенных факторов на загрязнение воздушного бассейна определяется уровнем развития промышленности.

Основными загрязняющими веществами выбрасываемыми, в атмосферу от работающего производства являются: твердые частицы, серы диоксид, азота диоксид, углерода оксид, пыль.

2.3. Источники и масштабы расчетного химического загрязнения

Согласно приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 22317) «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» нормативы эмиссий для намечаемой деятельности, в том числе при внесении в деятельность существенных изменений, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа – проекта нормативов эмиссий (проекта нормативов допустимых выбросов, проекта нормативов допустимых сбросов), который разрабатывается в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом.

Согласно Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (раздел 3 п.27) данный объект относится к III категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

2.4. Внедрение малоотходных и безотходных технологий

Проектом не предусмотрено внедрение малоотходных и безотходных технологий. Отходы предприятия вывозятся своевременно согласно договору с соответствующей организацией.

2.5. Определение нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ

Согласно Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (раздел 3 п.27) данный объект относится к III категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Предлагаемые нормативы выбросов на период эксплуатации, принятые на уровне расчетных данных, приведены в таблице 3.

Таблица 2.2

2026-2035

Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Декларируемый год: 2026-2035			
Номер источника загрязнения	Наименование загрязняющего вещества	г/с	т/год
1	2	3	4
0001	(0301) Азота диоксид	0.021	0.314
	(0304) Азот оксид	0.0034	0.051
	(0337) Углерод оксид	0.065	0.98
	(0703) Бенз/а/пирен	6.2e-8	0.000001005
0002	(0301) Азота диоксид	0.0048	0.0448
	(0304) Азот оксид	0.00078	0.00728
	(0337) Углерод оксид	0.015	0.14
	(0703) Бенз/а/пирен	1.5e-8	0.000000143
0003	(0301) Азота диоксид	0.0048	0.0448
	(0304) Азот оксид	0.00078	0.00728
	(0337) Углерод оксид	0.015	0.14
	(0703) Бенз/а/пирен	1.5e-8	0.000000143
0004	(0301) Азота диоксид	0.0048	0.0448
	(0304) Азот оксид	0.00078	0.00728
	(0337) Углерод оксид	0.015	0.14
	(0703) Бенз/а/пирен	1.5e-8	0.000000143
0005	(0301) Азота диоксид	0.0048	0.0448
	(0304) Азот оксид	0.00078	0.00728
	(0337) Углерод оксид	0.015	0.14
	(0703) Бенз/а/пирен	1.5e-8	0.000000143
0006	(0301) Азота диоксид	0.00386	0.036
	(0304) Азот оксид	0.00063	0.0058
	(0337) Углерод оксид	0.012	0.111
	(0703) Бенз/а/пирен	1.2e-8	0.000000114
0007	(0301) Азота диоксид	0.00386	0.036
	(0304) Азот оксид	0.00063	0.0058
	(0337) Углерод оксид	0.012	0.111
	(0703) Бенз/а/пирен	1.2e-8	0.000000114
0008	(0301) Азота диоксид	0.00386	0.036
	(0304) Азот оксид	0.00063	0.0058
	(0337) Углерод оксид	0.012	0.111
	(0703) Бенз/а/пирен	1.2e-8	0.000000114

0009	(0301) Азота диоксид	0.00386	0.036
	(0304) Азот оксид	0.00063	0.0058
	(0337) Углерод оксид	0.012	0.111
	(0703) Бенз/а/пирен	1.2e-8	0.000000114
0010	(0301) Азота диоксид	0.00386	0.036
	(0304) Азот оксид	0.00063	0.0058
	(0337) Углерод оксид	0.012	0.111
	(0703) Бенз/а/пирен	1.2e-8	0.000000114
0011	(0301) Азота диоксид	0.00386	0.036
	(0304) Азот оксид	0.00063	0.0058
	(0337) Углерод оксид	0.012	0.111
	(0703) Бенз/а/пирен	1.2e-8	0.000000114
0012	(0301) Азота диоксид	0.00386	0.036
	(0304) Азот оксид	0.00063	0.0058
	(0337) Углерод оксид	0.012	0.111
	(0703) Бенз/а/пирен	1.2e-8	0.000000114
0013	(0301) Азота диоксид	0.0004	0.0053
	(0304) Азот оксид	0.000065	0.00086
	(0330) Сера диоксид	0.0071	0.094
	(0337) Углерод оксид	0.00783	0.1044
	(0703) Бенз/а/пирен	7e-9	0.0000001
	(2908) Пыль неорг.: 70-20%	0.081	1.08
0014	(0616) Диметилбензол	0.0333	1.35
	(0621) Метилбензол	0.0093	0.125
	(1042) Бутан-1-ол	0.0028	0.0375
	(1061) Этанол	0.00186	0.025
	(1119) Этилцеллозольв	0.0015	0.02
	(1210) Бутилацетат	0.00186	0.025
	(1401) Пропан-2-он (Ацетон)	0.0013	0.0175
	(2752) Уайт-спирит (1294*)	0.1633	2.85
6001	(2735) Масло минеральное	0.0004	0.00824
6002	(0143) Марганец и его соединения	0.00025	0.0027
	(2902) Взвешенные частицы	0.00923	0.05285
	(2930) Пыль абразивная	0.0032	0.012
6003	(0123) Железо оксиды	0.04	0.076
	(0143) Марганец и его соединения	0.00085	0.01414
	(0301) Азота диоксид	0.0217	0.041
	(0337) Углерод оксид	0.0275	0.0515
	(0616) Диметилбензол	0.0634	2.7
	(2704) Бензин	0.000016	0.000041
	(2752) Уайт-спирит	0.0634	2.7
	(2902) Взвешенные частицы	0.03475	0.195062
	(2930) Пыль абразивная	0.0032	0.012
6004	(0143) Марганец и его соединения	0.00002	0.00036
	(2902) Взвешенные частицы	0.00052	0.00354
	(2930) Пыль абразивная	0.00026	0.00096
6005	(2902) Взвешенные частицы	0.0189	0.09368
	(2930) Пыль абразивная	0.00602	0.02266

6006	(0143) Марганец и его соединения	0.00025	0.00036
	(2902) Взвешенные частицы	0.01219	0.022244
	(2930) Пыль абразивная	0.0054	0.01
6007	(0143) Марганец и его соединения	0.00002	0.00012
	(2902) Взвешенные частицы	0.00965	0.02167
6008	(0143) Марганец и его соединения	0.00025	0.00144
	(2902) Взвешенные частицы	0.00807	0.1038
	(2930) Пыль абразивная	0.0013	0.0072
6009	(2909) Пыль неорг. менее 20%	0.0005257	0.00007
6010	(2908) Пыль неорг. 70-20%	0.0001	0.000028
6011	(0123) Железо оксиды	0.04	0.01
	(0143) Марганец и его соединения	0.00085	0.00038
	(0301) Азота диоксид	0.0217	0.00562
	(0337) Углерод оксид	0.0275	0.00713
	(0616) Диметилбензол	0.0333	1.35
	(0621) Метилбензол	0.0093	0.125
	(1042) Бутан-1-ол	0.0028	0.0375
	(1061) Этанол	0.00186	0.025
	(1119) Этилцеллозольв	0.0015	0.02
	(1210) Бутилацетат	0.00186	0.025
	(1401) Пропан-2-он (Ацетон)	0.0013	0.0175
	(2752) Уайт-спирит	0.1633	2.85
	(2902) Взвешенные частицы	0.00655	0.00255
	(2930) Пыль абразивная	0.0032	0.00083
6012	(0123) Железо оксиды	0.04	0.01
	(0143) Марганец и его соединения	0.00085	0.00038
	(0301) Азота диоксид	0.0217	0.00562
	(0337) Углерод оксид	0.0275	0.00713
	(2902) Взвешенные частицы	0.00655	0.00255
	(2930) Пыль абразивная	0.0032	0.00083
6013	(0168) Олово оксид	0.0000032	0.000003
	(0184) Свинец и его неорг. соед.	0.00000534	0.000005
	(0616) Диметилбензол	0.0176	0.027
	(2752) Уайт-спирит	0.0176	0.027
	(2902) Взвешенные частицы	0.0086	0.00807
	(2930) Пыль абразивная	0.0054	0.005
6014	(0123) Железо оксиды	0.04	0.152
	(0143) Марганец и его соединения	0.00085	0.00383
	(0301) Азота диоксид	0.0217	0.081
	(0337) Углерод оксид	0.0275	0.103
	(0616) Диметилбензол	0.0176	0.09
	(2752) Уайт-спирит	0.0176	0.09
	(2902) Взвешенные частицы	0.00655	0.01312
	(2930) Пыль абразивная	0.0032	0.003
6015	(0616) Диметилбензол	0.0176	0.027
	(2752) Уайт-спирит	0.0176	0.027
	(2902) Взвешенные частицы	0.0054	0.00146
	(2930) Пыль абразивная	0.0032	0.00055

6016	(0143) Марганец и его соединения	0.00025	0.000054
	(0616) Диметилбензол	0.0176	0.0675
	(2752) Уайт-спирит	0.0176	0.0675
	(2902) Взвешенные частицы	0.00455	0.0033
	(2930) Пыль абразивная	0.0022	0.002
Всего:		**1,615165453**	**20,373559475**

2.6. Расчеты количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Отопительный котел.
<u>Источник №0001.</u>

Теплоснабжение и горячее водоснабжение предприятия предусматривается от отопительного котла. Отопительный котел марки Kiturami KSG-200, работающий на природном газе, мощностью 232,5 кВт. Режим работы котла: в зимний период для отопления и горячего водоснабжения и летний период для ГВС. Отвод дымовых газов от отопительного котла осуществляется в дымовую трубу на высоту 11 м, диаметром 0,325 м.

Расход газа составляет 232,5*860/(8000*0,9) = 27,8 $м^3$/час.

1. При работе котла в зимний период для отопления и ГВС:

Время работы составляет: 24*212= 5088 час

$$Вгод=Вчас*Ф_0*(20-(-1,6))/(20-(-21))$$

Расход природного газа составляет:

$$Вгод=27,8*5088*(20-(-1,6))/(20-(-21))= 74518 м^3/год$$

7,72 л/сек, 27,8 $м^3$/час, 74,518 тыс.$м^3$/год.

Плотность газа при нормальных условиях 0,758 кг/$нм^3$.

Низшая теплота сгорания натурального топлива $Q^p_н$=8000 ккал/$нм^3$ (33,47 МДж/$м^3$)

Теоретический объем воздуха, необходимый для сжигания 1$м^3$ газа, составляет V^o=9,73$м^3$/$м^3$

Теоретический объем продуктов сгорания при сжигании 1кг газа составляет: $V_г^o$= 10,91 $м^3$/кг

Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки – 1,25.

Объем газов при сжигании составит:

$V_г$ = 10,91+ (1,25-1,0)*9,73=13,343 $м^3$/$м^3$

Объем продуктов сгорания на выходе из дымовой трубы составит:

$$V_{д.т} = (27,8*0,758*13,343(273+160))/(273*3600)= 0,124 м^3/с$$

Выбросы вредных веществ:

Оксиды азота

$$0,001*B* Q^p_н *К_{NO2} * (1- \beta\gamma)$$

$$0,001* 7,72* 33,47*0,10* (1- 0) = 0,026 г/с$$

$$0,001*74,518*33,47*0,10* (1- 0) = 0,25 т/год$$

Диоксид азота (К=0,8)

$$0,026 *0,8= 0,021 г/с$$

$$0,25 *0,8= 0,2 т/год.$$

Оксид азота (К=0,13)

$$0,026 *0,13= 0,0034 г/с$$

$$0,25 *0,13= 0,0325 т/год$$

Оксид углерода

$$0,001* Cco*B* (1- q_4 /100)$$

$$Cco=0,5*0,5*33,47= 8,37$$

0,001* 8,37*7,72 = 0,065 г/с

0,001* 8,37*74,518 = 0,624 т/год

Бенз (а) пирен

Максимальный разовый и валовый выброс бенз(а)пирена рассчитан согласно «Методики расчетного определения выбросов бенз(а)пирена в атмосферу от котлов тепловых станций»по формуле:

Ммр=V*C/1000000,г/с

Мгод=1.1*10 $^{-9}$*C*Vг'*B,т/год

Vг'=Vг^{0}+0.5*Vв^{0},

C = 0.5 мкг/м^{3} —концентрация бенз(а)пирена в дымовых газах; Vг' —объем дымовых газов от сжигания 1 кг топлива

Vг^{0} = 10. 73 м^{3}/кг

Vв^{0} = 9,78 объем воздуха при х = 1 м^{3}/с (Справочник по котельным установкам малой производительности).

Vг' = 10.73+0.5*9,78 = 15,62 м^{3}/кг

Ммр = 0,124*0.5/1000000 = 0,62*10^{-7} г/с

Мгод = 1.1*0.5*15.62*74,518/1000000000 = 0,64*10^{-6} т/год

2. При работе котла в летний период для ГВС:

Время работы составляет: 10*153= 1530 час

Расход природного газа составляет:

Вгод=27,8*1530= 42534 м^{3}/год

7,72 л/сек, 27,8 м^{3}/час, 42,534 тыс.м^{3}/год.

Плотность газа при нормальных условиях 0,758 кг/нм^{3}.

Низшая теплота сгорания натурального топлива Q$^{p}_{н}$=8000 ккал/нм^{3} (33,47 МДж/м^{3})

Теоретический объем воздуха, необходимый для сжигания 1м^{3} газа, составляет V^{o}=9,73м^{3}/м^{3}

Теоретический объем продуктов сгорания при сжигании 1кг газа составляет: $V_{г}^{o}$= 10,91 м^{3}/кг

Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки – 1,25.

Объем газов при сжигании составит:

$V_{г}$ = 10,91+ (1,25-1,0)*9,73=13,343 м^{3}/м^{3}

Объем продуктов сгорания на выходе из дымовой трубы составит:

$V_{д.т}$ = (27,8*0,758*13,343(273+160))/(273*3600)= 0,124 м^{3}/с

Выбросы вредных веществ:

Оксиды азота

0,001*B* Q$^{p}_{н}$ *$К_{NO2}$ * (1- βγ)

0,001* 7,72* 33,47*0,10* (1- 0) = 0,026 г/с

0,001*42,534*33,47*0,10* (1- 0) = 0,142 т/год

Диоксид азота (К=0,8)

0,026 *0,8= 0,021 г/с

0,142 *0,8= 0,114 т/год.

Оксид азота (К=0,13)

0,026 *0,13= 0,0034 г/с

0,142 *0,13= 0,0185 т/год

Оксид углерода

$0,001 * Cco * B * (1 - q_4 /100)$

Cco=0,5*0,5*33,47= 8,37

0,001* 8,37*7,72 = 0,065 г/с

0,001* 8,37*42,534 = 0,356 т/год

Бенз (а) пирен

Максимальный разовый и валовый выброс бенз(а)пирена рассчитан согласно «Методики расчетного определения выбросов бенз(а)пирена в атмосферу от котлов тепловых станций»по формуле:

Ммр=V*C/1000000,г/с

Мгод=$1.1*10^{-9}$*C*Vг'*B,т/год

$Vг' = Vг^0 + 0.5*Vв^0$,

C = 0.5 мкг/$м^3$ —концентрация бенз(а)пирена в дымовых газах; Vг' —объем дымовых газов от сжигания 1 кг топлива

$Vг^0$ = 10. 73 $м^3$/кг

$Vв^0$ = 9,78 объем воздуха при х = 1 $м^3$/с (Справочник по котельным установкам малой производительности).

Vг' = 10.73+0.5*9,78 = 15,62 $м^3$/кг

Ммр = $0,124*0.5/1000000 = 0,62*10^{-7}$ г/с

Мгод = $1.1*0.5*15.62*42,534/1000000000 = 0,365*10^{-6}$ т/год

Выбросы по источнику составят:

Таблица 3

Наименование ЗВ	Выбросы	
	г/сек	т/год
	Лето/зима	Лето+зима
Диоксид азота	0,021	0,314
Оксид азота	0,0034	0,051
Углерод оксид	0,065	0,98
Бенз(а)пирен	0,000000062	0,000001005

Теплогенератор №1, Теплогенератор №2, Теплогенератор №3, Теплогенератор №4.

<u>Источники №0002-№0005.</u>

Для теплоснабжения вагоносборочного цеха установлены теплогенераторы в количестве 4 единиц, марки EUGEN S60 F-N/L, работающие на природном газе, мощностью 67,43 кВт. Расход газа составляет 6,49 $м^3$/час. Режим работы теплогенераторов: в зимний период для отопления. Отвод дымовых газов от

теплогенераторов №1, №2, №3 осуществляются в дымовые трубы (3труб) на высоту 4 м, диаметром 0,1 м каждая, от теплогенератора №4 на высоту 5м, диаметром 0,1м.

Время работы составляет: 24*212= 5088 час

$$Вгод=Вчас*Ф_0*(18-(-1,6))/(18-(-21))$$

Расход природного газа составляет:

$$Вгод=6,49*5088*(18-(-1,6))/(18-(-21))= 16595 м^3/год$$

1,8 л/сек, 6,49 м^3/час, 16,595 тыс.м^3/год.

Плотность газа при нормальных условиях 0,758 кг/нм^3.

Низшая теплота сгорания натурального топлива $Q^p_н$=8000 ккал/нм^3 (33,47 МДж/м^3)

Теоретический объем воздуха, необходимый для сжигания 1м^3 газа, составляет V^o=9,73м^3/м^3

Теоретический объем продуктов сгорания при сжигании 1кг газа составляет: $V_г^o$= 10,91 м^3/кг

Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки – 1,25.

Объем газов при сжигании составит:

$V_г$ = 10,91+ (1,25-1,0)*9,73=13,343 м^3/м^3

Объем продуктов сгорания на выходе из дымовой трубы составит:

$$V_{д.т} = (6,49*0,758*13,343(273+160))/(273*3600)= 0,03 м^3/с$$

Выбросы вредных веществ:

Оксиды азота

$$0,001*B* Q^p_н *К_{NO2} * (1- \beta\gamma)$$

$$0,001*1,8* 33,47*0,10* (1- 0) = 0,006 г/с$$

$$0,001*16,595*33,47*0,10* (1- 0) = 0,056 т/год$$

Диоксид азота (К=0,8)

$$0,006 *0,8= 0,0048 г/с$$

$$0,056 *0,8= 0,0448 т/год.$$

Оксид азота (К=0,13)

$$0,006 *0,13= 0,00078 г/с$$

$$0,056 *0,13= 0,00728 т/год$$

Оксид углерода

$$0,001* Cco*B* (1- q_4 /100)$$

$$Cco=0,5*0,5*33,47= 8,37$$

$$0,001* 8,37*1,8 = 0,015 г/с$$

$$0,001* 8,37*16,595 = 0,14 т/год$$

Бенз (а) пирен

Максимальный разовый и валовый выброс бенз(а)пирена рассчитан согласно «Методики расчетного определения выбросов бенз(а)пирена в атмосферу от котлов тепловых станций»по формуле:

$Ммр=V*C/1000000$,г/с

$Мгод=1.1*10^{-9}*C*Vг'*B$,т/год

$Vг'=Vг^0+0.5*Vв^0$,

С = 0.5 мкг/м^3 —концентрация бенз(а)пирена в дымовых газах; Vг' —объем дымовых газов от сжигания 1 кг топлива

Vг^0 = 10. 73 м^3/кг

Vв^0 = 9,78 объем воздуха при х = 1 м^3/с (Справочник по котельным установкам малой производительности).

Vг' = 10.73+0.5*9,78 = 15,62 м^3/кг

Ммр = 0,03*0.5/1000000 = 0,15*10^{-7} г/с

Мгод = 1.1*0.5*15.62*16,595/1000000000 = 0,143*10^{-6} т/год

Теплогенератор №5

<u>Источники №0006.</u>

Для теплоснабжения тележечного цеха установлен теплогенератор марки EUGEN S50 F-N/L, работающий на природном газе, мощностью 53,9 кВт. Расход газа составляет 5,19 м^3/час. Режим работы теплогенератора: в зимний период для отопления. Отвод дымовых газов от теплогенератора осуществляется в дымовую трубу на высоту 4 м, диаметром 0,1 м.

Время работы составляет: 24*212= 5088 час

$$Вгод=Вчас*Ф_0*(18-(-1,6))/(18-(-21))$$

Расход природного газа составляет:

$$Вгод=5,19*5088*(18-(-1,6))/(18-(-21))= 13271 м^3/год$$

1,44 л/сек, 5,19 м^3/час, 13,271 тыс.м^3/год.

Плотность газа при нормальных условиях 0,758 кг/нм^3.

Низшая теплота сгорания натурального топлива $Q^p_н$=8000 ккал/нм^3 (33,47 МДж/м^3)

Теоретический объем воздуха, необходимый для сжигания 1м^3 газа, составляет V^o=9,73м^3/м^3

Теоретический объем продуктов сгорания при сжигании 1кг газа составляет: $V_г^o$= 10,91 м^3/кг

Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки – 1,25.

Объем газов при сжигании составит:

$V_г$ = 10,91+ (1,25-1,0)*9,73=13,343 м^3/м^3

Объем продуктов сгорания на выходе из дымовой трубы составит:

$$V_{д.т} = (5,19*0,758*13,343(273+160))/(273*3600)= 0,023 м^3/с$$

Выбросы вредных веществ:

Оксиды азота

$$0,001*B* Q^p_н *K_{NO2} * (1- \beta\gamma)$$

$$0,001*1,44* 33,47*0,10* (1- 0) = 0,00482 г/с$$

$$0,001*13,271*33,47*0,10* (1- 0) = 0,0444 т/год$$

Диоксид азота (К=0,8)

$$0,00482 *0,8= 0,00386 г/с$$

$$0,0444 *0,8= 0,036 т/год.$$

Оксид азота (К=0,13)

0,00482 *0,13= 0,00063 г/с

0,0444 *0,13= 0,0058 т/год

Оксид углерода

$0,001* Cco*B* (1- q_4 /100)$

Cco=0,5*0,5*33,47= 8,37

0,001* 8,37*1,444 = 0,012 г/с

0,001* 8,37*13,271 = 0,111 т/год

Бенз (а) пирен

Максимальный разовый и валовый выброс бенз(а)пирена рассчитан согласно «Методики расчетного определения выбросов бенз(а)пирена в атмосферу от котлов тепловых станций»по формуле:

Ммр=V*C/1000000,г/с

$Мгод=1.1*10^{-9}*C*Vг'*B$,т/год

$Vг'=Vг^0+0.5*Vв^0$,

С = 0.5 мкг/м^3 —концентрация бенз(а)пирена в дымовых газах; Vг' —объем дымовых газов от сжигания 1 кг топлива

$Vг^0$ = 10. 73 м^3/кг

$Vв^0$ = 9,78 объем воздуха при х = 1 м^3/с (Справочник по котельным установкам малой производительности).

Vг' = 10.73+0.5*9,78 = 15,62 м^3/кг

Ммр = 0,023*0.5/1000000 = $0,12*10^{-7}$ г/с

Мгод = 1.1*0.5*15.62*13,271/1000000000 = $0,114*10^{-6}$ т/год

Теплогенератор №6, Теплогенератор №7,
Теплогенератор №8.
<u>Источники №0007-№0009</u>

Для теплоснабжения колесно-роликового цеха установлены теплогенераторы в количестве 3 единиц, марки EUGEN S50 F-N/L, работающие на природном газе, мощностью 53,9 кВт. Расход газа составляет 5,19 м^3/час. Режим работы теплогенераторов: в зимний период для отопления. Отвод дымовых газов: от трех теплогенераторов осуществляются в три дымовые трубы на высоту 4 м, диаметром 0,1 м каждая.

Время работы составляет: 24*212= 5088 час

$Вгод=Вчас*Ф_0*(18-(-1,6))/(18-(-21))$

Расход природного газа составляет:

Вгод=5,19*5088*(18-(-1,6))/(18-(-21))= 13271 м^3/год

1,44 л/сек, 5,19 м^3/час, 13,271 тыс.м^3/год.

Плотность газа при нормальных условиях 0,758 кг/нм^3.

Низшая теплота сгорания натурального топлива $Q^p_н$=8000 ккал/нм^3 (33,47 МДж/м^3)

Теоретический объем воздуха, необходимый для сжигания 1м^3 газа, составляет V^o=9,73м^3/м^3

Теоретический объем продуктов сгорания при сжигании 1кг газа составляет: $V_г^o$= 10,91 $м^3$/кг

Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки – 1,25.

Объем газов при сжигании составит:

$V_г$ = 10,91+ (1,25-1,0)*9,73=13,343 $м^3/м^3$

Объем продуктов сгорания на выходе из дымовой трубы составит:

$$V_{д.т} = (5,19*0,758*13,343(273+160))/(273*3600)= 0,023 м^3/с$$

Выбросы вредных веществ:

Оксиды азота

$$0,001*B* Q^p_н *K_{NO2} * (1- \beta\gamma)$$

$$0,001*1,44* 33,47*0,10* (1- 0) = 0,00482 г/с$$

$$0,001*13,271*33,47*0,10* (1- 0) = 0,0444 т/год$$

Диоксид азота (К=0,8)

0,00482 *0,8= 0,00386 г/с

0,0444 *0,8= 0,036 т/год.

Оксид азота (К=0,13)

0,00482 *0,13= 0,00063 г/с

0,0444 *0,13= 0,0058 т/год

Оксид углерода

$$0,001* Cco*B* (1- q_4 /100)$$

$$Cco=0,5*0,5*33,47= 8,37$$

$$0,001* 8,37*1,444 = 0,012 г/с$$

$$0,001* 8,37*13,271 = 0,111 т/год$$

Бенз (а) пирен

Максимальный разовый и валовый выброс бенз(а)пирена рассчитан согласно «Методики расчетного определения выбросов бенз(а)пирена в атмосферу от котлов тепловых станций»по формуле:

Ммр=V*C/1000000,г/с

Мгод=1.1*10 $^{-9}$*C*Vг'*B,т/год

$Vг'=Vг^0+0.5*Vв^0$,

C = 0.5 мкг/$м^3$ —концентрация бенз(а)пирена в дымовых газах; Vг' —объем дымовых газов от сжигания 1 кг топлива

$Vг^0$ = 10. 73 $м^3$/кг

$Vв^0$ = 9,78 объем воздуха при х = 1 $м^3$/с (Справочник по котельным установкам малой производительности).

Vг' = 10.73+0.5*9,78 = 15,62 $м^3$/кг

Ммр = 0,023*0.5/1000000 = 0,12*10^{-7} г/с

Мгод = 1.1*0.5*15.62*13,271/1000000000 = 0,114*10^{-6} т/год

Теплогенератор №9, Теплогенератор №10, Теплогенератор №11.
<u>Источники №0010-№0012</u>

Для теплоснабжения покрасочного цеха установлены теплогенераторы в количестве 3 единиц, марки EUGEN S50 F-N/L, работающие на природном газе, мощностью 53,9 кВт. Расход газа составляет 5,19 $м^3$/час. Режим работы теплогенераторов: в зимний период для отопления. Отвод дымовых газов: от теплогенератора №9 осуществляется в дымовую трубу на высоту 8 м, диаметром 0,1 м, от теплогенератора №10 осуществляется в дымовую трубу на высоту 11 м, диаметром 0,1 м, от теплогенератора №11 осуществляется в дымовую трубу на высоту 4 м, диаметром 0,1 м.

Время работы составляет: 24*212= 5088 час

$$Вгод=Вчас*Ф_0*(18-(-1,6))/(18-(-21))$$

Расход природного газа составляет:

$$Вгод=5,19*5088*(18-(-1,6))/(18-(-21))= 13271\ м^3/год$$

1,44 л/сек, 5,19 $м^3$/час, 13,271 тыс.$м^3$/год.

Плотность газа при нормальных условиях 0,758 кг/$нм^3$.

Низшая теплота сгорания натурального топлива $Q^p_н$=8000 ккал/$нм^3$ (33,47 МДж/$м^3$)

Теоретический объем воздуха, необходимый для сжигания 1$м^3$ газа, составляет V^o=9,73$м^3$/$м^3$

Теоретический объем продуктов сгорания при сжигании 1кг газа составляет: $V_г{}^o$= 10,91 $м^3$/кг

Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки – 1,25.

Объем газов при сжигании составит:

$V_г$ = 10,91+ (1,25-1,0)*9,73=13,343 $м^3$/$м^3$

Объем продуктов сгорания на выходе из дымовой трубы составит:

$$V_{д.т} = (5,19*0,758*13,343(273+160))/(273*3600)= 0,023\ м^3/с$$

Выбросы вредных веществ:

Оксиды азота

$$0,001*B*\ Q^p_н\ *K_{NO2}\ *\ (1-\beta\gamma)$$

$$0,001*1,44*\ 33,47*0,10*\ (1-\ 0) = 0,00482\ г/с$$

$$0,001*13,271*33,47*0,10*\ (1-\ 0) = 0,0444\ т/год$$

Диоксид азота (К=0,8)

$$0,00482\ *0,8= 0,00386\ г/с$$

$$0,0444\ *0,8= 0,036\ т/год.$$

Оксид азота (К=0,13)

$$0,00482\ *0,13= 0,00063\ г/с$$

$$0,0444\ *0,13= 0,0058\ т/год$$

Оксид углерода

$$0,001*\ Cco*B*\ \ (1-\ q_4\ /100)$$

$$Cco=0,5*0,5*33,47= 8,37$$

$$0,001*\ 8,37*1,444 = 0,012\ г/с$$

$$0,001*\ 8,37*13,271 = 0,111\ т/год$$

Бенз (а) пирен

Максимальный разовый и валовый выброс бенз(а)пирена рассчитан согласно «Методики расчетного определения выбросов бенз(а)пирена в атмосферу от котлов тепловых станций»по формуле:

Ммр=V*C/1000000,г/с

Мгод=1.1*10 $^{-9}$*C*Vг'*B,т/год

Vг'=Vг^{0}+0.5*Vв^{0},

C = 0.5 мкг/м^{3} —концентрация бенз(а)пирена в дымовых газах; Vг' —объем дымовых газов от сжигания 1 кг топлива

Vг^{0} = 10. 73 м^{3}/кг

Vв^{0} = 9,78 объем воздуха при х = 1 м^{3}/с (Справочник по котельным установкам малой производительности).

Vг' = 10.73+0.5*9,78 = 15,62 м^{3}/кг

Ммр = 0,023*0.5/1000000 = 0,12*10^{-7} г/с

Мгод = 1.1*0.5*15.62*13,271/1000000000 = 0,114*10^{-6} т/год

Кузнечный горн.

<u>Источник №0013.</u>

Для нагрева металлических заготовок установлен кузнечный горн, работающий на угле. По предоставленным данным заказчика расход угля для составляет – 33 кг/день. Отводы дымовых газов от горна осуществляются в дымовую трубу на высоту 6 м диаметром 0,35м.

Для расчета выбросов при работе на твердом топливе принимаем:

- Топливо – уголь, для расчета принимаем основные характеристики угля: Ar = 39 %, Sr =0,4%, Q = 18,24 мДж/кг;
- Температура выходящих газов – до 160 ^{o}C;
- Дымовые газы выбрасываются в атмосферу через дымовую трубу;
- Расход угля: 3,3 кг/час; 0,9 г/с;
- Годовой расход угля составляет: 12 т/год;
- Теоретический объем продуктов сгорания при н.у. Vr^{0} = 4,65 м^{3}/кг;
- Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки = 1,5;
- Теоретический объем воздуха для сжигания 1 кг угля V^{0} = 6,975 м^{3}/кг.

Объем газов при коэффициенте 1,5:

$V_{г}$= 6,975+(1,5-1)*4,65 = 9,3 м^{3}/кг

$V_{д.т.}$= 3,3*9,3*(273+160)/(273*3600) = 0,014 м^{3}/с

Величину выбросов взвешенных веществ (угольной золы) определяем по формуле:

Птв = B * Ar * x * (1-h), (г/с, т/год)

где x=0,0023, h = 0, Ar = 39%,

B – расход топлива,

Тогда, подставляя данные в формулу, получим:

Птв =B*0,0897, (г/с, т/год)

Вещество	Существующее	
	г/с	т/год
Пыль с SiO_2 20-70%	0,081	1,08

Серы диоксид

$$Mso_2 = 0,02 * B * Sr * (1-h'_{so2}) * (1-h''_{so2}), \ (г/с, т/год)$$

где $h'_{so2} = 0,02$, $h''_{so2} = 0$, $Sr = 0,4$ %,

таким образом, $Mso_2 = B * 0,00784$, (г/с, т/год)

Вещество	Существующее	
	г/с	т/год
Диоксид серы	0,0071	0,094

Углерод оксид

$$Mco_2 = 0,001 * C * B * (1-q4/100), \ (г/с, т/год)$$

где $C = q3 * R * Q$,

$q3 = 0,5$, $R = 1$, $Q = 18,24$ МДж/кг, $q4 = 5$,

$C = 0,5 * 1 * 18,24 = 9,12$

подставляя поочередно в формулы, получим

$Mco_2 = B * 0,0087$, (г/с, т/год)

Вещество	Существующее	
	г/с	т/год
Углерод оксид	0,00783	0,1044

Азота оксиды

$$Mno_2 = 0,001 * B * Q * Kn, \ (г/с, т/год)$$

где $Kn = 0,03$,

следовательно,

$Mno_2 = B * 0,00055$, (г/с, т/год)

Вещество	Существующее	
	г/с	т/год
Азота оксиды	0,0005	0,0066

В том числе:

Диоксид азота (k=0,8) – 0,0004 г/с; 0,0053 т/год;

Оксид азота (k=0,13) – 0,000065 г/с; 0,00086 т/год.

Бенз (а) пирен.

Максимальный разовый и валовый выброс бенз(а)пирена рассчитан согласно «Методики расчетного определения выбросов бенз(а)пирена в атмосферу от котлов тепловых станций» по формуле:

$Mмр = V * C / 1000000$, г/с

$Mгод = 1.1 * 10^{-9} * C * Vг' * B$, т/год

$Vг' = Vг^0 + 0.5 * Vв^0$,

где: B = расход топлива;

C = 0,5 мкг/$м^3$ - концентрация бенз(а)пирена в дымовых газах; Vг' —объем дымовых газов от сжигания 1 кг топлива

$Vг^0$ = 10,73 $м^3$/кг

$Vв^0$ = 9,78 объем воздуха при х = 1 $м^3$/с (Справочник по котельным установкам малой производительности).

$Vг'$ = 10.73+0.5*9,78 = 15,62 $м^3$/кг

0,014*0.5/1000000 = 0,000000007 г/с

1.1*0.5*15.62*12/1000000000 = 0,0000001 т/год

Покрасочная камера

<u>Источник №0014</u>

В покрасочном цехе размещается покрасочная камера. В целом на участке используются: эмаль ПФ-115, уайт-спирит, растворитель Р-646. Расход эмали ПФ-115 – 6 т/год, уайт-спирита – 1,5 т/год, растворителя Р-646 – 0,25 т/год.

Покрасочная камера на перспективу будет оборудована вентиляционной трубой на высоту 12м, диаметром 0,4м.

1. *ПФ-115.* Расход эмали – 6 т/год, 0,53 г/с.

Состав краски ПФ - 115:

- летучая часть - 45 %,

в том числе:

- ксилол - 50 %;
- уайт-спирит - 50 %;.

При окраске валиком, кистью в атмосферу выделяется 28 % растворителей. При сушке в атмосферу выделяется 72% вредных веществ.

<u>Ксилол:</u>

При окраске: Мсек = 0,53 * 45 * 28 * 50/10^6*3,6 = 0,0093г/сек.

При сушке: Мсек = 0,53 * 45 * 72 * 50/10^6*3,6 = 0,024 г/сек.

Мгод = 6 * 45 * 50 * 100/10^6 = 1,35 т/период.

<u>Уайт-спирит:</u>

При окраске: Мсек = 0,53 * 45 * 28 * 50/10^6*3,6 = 0,0093г/сек.

При сушке: Мсек = 0,53 * 45 * 72 * 50/10^6*3,6 = 0,024 г/сек.

Мгод = 6 * 45 * 50 * 100/10^6 = 1,35 т/период.

2. *Уайт-спирит.*

Розлив уайт-спирита, промывка инвентаря – 1,5 т/период, 0,48 кг/час, 0,13 г/с.

Учтено 100 % испарения.

Уайт-спирит:

Мсек = 0,13 г/с

Мгод = 1,5 т/период.

3. *<u>Растворитель-646.</u>*

Расход растворителя составляет: 0,25 т/год.

Учитывается 100% испарение растворителя. Состав растворителя марки Р-646:

- доля летучей части – 100%;

- ацетон – 7 %;
- спирт н-бутиловый – 15%;
- спирт этиловый – 10%;
- бутилацетат – 10 %;
- этилцеллозольв – 8%;
- толуол – 50 %.

Ацетон:

$0,067*100*100*7/(10^6*3,6) = 0,0013$ г/сек

$0,25 * 100 * 100 * 7 / 10^6 = 0,0175$ т/год.

Спирт н-бутиловый:

$0,067*100*100*15/(10^6*3,6) = 0,0028$ г/сек

$0,25 * 100 * 100 * 15 / 10^6 = 0,0375$ т/год.

Спирт этиловый:

$0,067*100*100*10/(10^6*3,6) = 0,00186$ г/сек

$0,25* 100 * 100 * 10 / 10^6 = 0,025$ т/год.

Бутилацетат:

$0,067*100*100*10/(10^6*3,6) = 0,00186$ г/сек

$0,25 * 100 * 100 * 10 / 10^6 = 0,025$ т/год.

Этилцеллозольв:

$0,067*100*100*8/(10^6*3,6) = 0,0015$ г/сек

$0,25 * 100 * 100 * 8/ 10^6 = 0,02$ т/год.

Толуол:

$0, 067*100*100*50/(10^6*3,6) = 0,0093$ г/сек

$0,25 * 100 * 100 * 50 / 10^6 = 0,125$ т/год.

Выбросы по источнику составят:

Таблица 4

Наименование вещества	Выбросы	
	г/сек	т/год
Ацетон	0,0013	0,0175
Спирт н-бутиловый	0,0028	0,0375
Спирт этиловый	0,00186	0,025
Бутилацетат	0,00186	0,025
Этилцеллозольв	0,0015	0,02
Толуол	0,0093	0,125
Ксилол	0,0333	1,35
Уайт-спирит	0,1633	2,85

Компрессорное отделение

Источник №6001.

В отдельном помещении установлены 2 компрессора. Время работы компрессоров 22 ч/сутки.

Компрессор-2 шт. Время работы 22 час/сут, 260 дней в году.

При его работе выделяется масло минеральное.
Мсек=0,29*0,7*2/1000=0,0004 г/сек
Мгод=0,0002*22*2*260*3600*10^{-6}=0,00824 т/период.

Тележечный цех
<u>Источник №6002.</u>

В помещении цеха установлены: позиция предварительной разборки тележек поворотная – 6 шт., машина моечная тележек грузовых вагонов 1 шт., позиция механизированная для неразрушающего контроля литых деталей тележек – 1 шт., установка обмера пружин рессорного комплекта – 1шт., кассета для рессорного комплекта – 1 шт., установка клепки фрикционных планок боковых рам тележек – 1 шт., стенд разборки, сборки и нагружения триангелей – 1шт., установка для механической обработки триангеля – 1шт., установка электроконтактного нагрева заклёпок – 1 шт., позиция механизированная для кантования и клёпки боковых рам – 1 шт., устройство контроля положения фрикционных клиньев – 1 шт., сверлильный станок – 2 шт., кран-балка – 1 шт., станок специальный фрезерный для фрезеровки скользунов надрессорной балки – 2шт., сварочный трансформатор – 1 шт., станок специальный фрезерный для обработки буксовых челюстей и опорной поверхности буксовых проемов – 1 шт. Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через ворота.

Расчет выбросов загрязняющих веществ произведен по методике определения валовых выбросов вредных веществ в атмосферу основным технологическим оборудованием предприятий машиностроения (приложение №4 к приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221–ө), 24.

1. Сверлильный станок – 2 шт. *В*ремя работы станков 2 часа, 365 дн/год.
Пыль металлическая (взвешенные вещества)

Удельный выброс – 0,001 г/с

0,001*0,2*2 = 0,0004 г/сек

3600*0,2*0,001*260*2*2/10^6 = 0,00075 т/год.

2. На участке осуществляются сварочные работы. В целом на участке используются электроды марки МР-3. Расход электродов составляет – 1,5 т/год.

Электроды МР-3

Взвешенные частицы (2902):

Мсек = 9,7 г/кг * 0,5 кг/час / 3600 = 0,00135 г/с.

Мгод = 9,7 г/кг* 1500/1000000 = 0,0146 т/год.

Оксиды марганца (0143):

Мсек = 1,8 * 0,5/ 3600 = 0,00025 г/с.

Мгод = 1,8 * 1500 /1000000 = 0,0027 т/ год.

3. Шлифовальный станок – 1 шт., *в*ремя работы станка 4 ч/день, 365 дн/год. *Пыль металлическая (взвешенные частицы).*

Удельный выброс – 0,026 г/с

$$0,026*0,2 = 0,0052 \text{ г/сек}$$

$$3600*0,2*0,026*4*260/10^6 = 0,0195 \text{ т/год.}$$

Пыль абразивная. Удельный выброс – 0,016 г/с

$$0,016*0,2 = 0,0032 \text{ г/сек}$$

$$3600*0,2*0,016*4*260/10^6 = 0,012 \text{ т/год.}$$

4. Специальный фрезерный станок – 4 шт., *в*ремя работы станка 8 ч/день, 365дн/год. Одновременно в работе находится 2 станка.

Пыль металлическая (взвешенные вещества)

Удельный выброс – 0,0057 г/с

$$0,0057*0,2*2 = 0,00228 \text{ г/сек}$$

$$3600*0,2*0,006*8*2*260/10^6 = 0,018 \text{ т/год.}$$

Выбросы по источнику составят:

Таблица 5

Наименование вещества	Выбросы	
	г/сек	т/год
Оксиды марганца	0,00025	0,0027
Взвешенные частицы	0,00923	0,05285
Пыль абразивная	0,0032	0,012

Вагоносборочный цех

Источник №6003.

В помещении цеха установлены: кран мостовой электрический, грузоподъемность 10т – 1шт., установка домкратная стационарно-передвижная – 4 шт., ставлюга стационарная – 4 шт., установка для снятия и постановки поглощающих аппаратов с подводом сжатого воздуха – 1 шт., установка демонтажа-монтажа пятника с подводом сжатого воздуха – 2 шт., накопитель люков – 1 шт., установка для клёпки петель люков полувагонов – 1 шт., установка электроконтактного нагрева заклёпок – 1 шт., установка для испытания тормоза вагона – 1 шт., выпрямитель сварочный многопостовый – 1 шт., сварочный трансформатор – 3 шт., станок настольно-сверлильный – 1 шт., шлифовальная машина – 2шт., установка газовой резки – 2 шт., мостовой кран, 5т.- 1шт.

В цехе также осуществляются окрасочные работы, путем нанесения трафаретов на вагоны. Годовой расход эмали ПФ-115 – 1,5т/год.

Расчет выбросов загрязняющих веществ произведен по методике определения валовых выбросов вредных веществ в атмосферу основным технологическим оборудованием предприятий машиностроения (приложение №4 к приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221–ө), 24.

1. Сверлильный станок – 1 шт. *В*ремя работы станка 3 часа, 365 дн/год.

Пыль металлическая (взвешенные вещества)

Удельный выброс – 0,001 г/с

$$0{,}001*0{,}2 = 0{,}0002 \text{ г/сек}$$

$$3600*0{,}2*0{,}001*260*3/10^6 = 0{,}000562 \text{ т/год.}$$

2. На участке осуществляются сварочные работы. В целом на участке используются электроды марки МР-3. Расход электродов составляет – 7,2 т/год.

Электроды МР-3

Взвешенные частицы (2902):

$$Мсек = 9{,}7 \text{ г/кг} * 0{,}5 \text{ кг/час} / 3600 = 0{,}00135 \text{ г/с.}$$

$$Мгод = 9{,}7 \text{ г/кг}* 7200/1000000 = 0{,}07 \text{ т/год.}$$

Оксиды марганца (0143):

$$Мсек = 1{,}8 * 0{,}5/ 3600 = 0{,}00025 \text{ г/с.}$$

$$Мгод = 1{,}8 * 7200 /1000000 = 0{,}013 \text{ т/ год.}$$

3. *Газовая резка металла* производится с пропан-бутановой смесью. На площадке используются 2 аппарата газорезки, режим работы – 2 часа в день, 365 дн/год. Одновременно в работе находиться 2 аппарата.

Валовые выбросы определяются по формуле:

$$M_{год} = \frac{K^x \times T}{10^6} \times (1-\eta), \text{ т/год}$$

где:

K^x - удельный показатель выброса вещества «х», на единицу времени работы оборудования, при толщине разрезаемого металла σ, г/час;

T - время работы одной единицы оборудования, час/год;

η - степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов.

Максимально разовые выбросы определяются по формуле:

$$M_{сек} = \frac{K^x}{3600} \times (1-\eta), \text{ г/с}$$

Удельные показатели выбросов загрязняющих веществ при резке металлов:

Оксиды железа – 72,9 г/ч;

Оксид марганца – 1,1 г/ч;

Углерод оксид – 49,5 г/ч;

Азота диоксид – 39,0 г/ч;

Выбросы вредных веществ составят:

Оксиды марганца (0143):

$$1{,}1*2/3600 = 0{,}0006 \text{ г/с}$$

$$1{,}1*2*2*260/10^6 = 0{,}00114 \text{ т/год}$$

Оксид железа (0123):

$$72{,}9*2/3600 = 0{,}04 \text{ г/с}$$

$$72{,}9*2*2*260/10^6 = 0{,}076 \text{ т/год}$$

Оксид углерода (0337):

$$49,5*2/3600 = 0,0275 \text{ г/с}$$

$$49,5*2*2*260/10^6 = 0,0515 \text{ т/год}$$

Диоксид азота (0301):

$$39*2/3600 = 0,0217 \text{ г/с}$$

$$39*2*2*260/10^6 = 0,041 \text{ т/год}$$

4. *Шлифовальный станок* – 2 шт., *в*ремя работы станка 4 ч/день, 260 дн/год. Одновременно в работе находиться 1 станок.

Пыль металлическая (взвешенные частицы).

Удельный выброс – 0,026 г/с

$$0,026*0,2 = 0,0052 \text{ г/сек}$$

$$3600*0,2*0,026*4*260/10^6 = 0,0195 \text{ т/год.}$$

Пыль абразивная. Удельный выброс – 0,016 г/с

$$0,016*0,2 = 0,0032 \text{ г/сек}$$

$$3600*0,2*0,016*4*260/10^6 = 0,012 \text{ т/год.}$$

5. *ПФ-115.* Расход эмали – 12 т/год, 0,28 г/с.

Состав краски ПФ - 115:

- летучая часть - 45 %,

в том числе:

- ксилол - 50 %;
- уайт-спирит - 50 %;.

При окраске валиком, кистью в атмосферу выделяется 28 % растворителей. При сушке в атмосферу выделяется 72% вредных веществ.

Ксилол:

При окраске: $Мсек = 0,53 * 45 * 28 * 50/10^6*3,6 = 0,0093$г/сек.

При сушке: $Мсек = 0,53 * 45 * 72 * 50/10^6*3,6 = 0,024$ г/сек.

$Мгод = 12 * 45 * 50 * 100/10^6 = 2,7$ т/период.

Уайт-спирит:

При окраске: $Мсек = 0,53 * 45 * 28 * 50/10^6*3,6 = 0,0093$г/сек.

При сушке: $Мсек = 0,53 * 45 * 72 * 50/10^6*3,6 = 0,024$ г/сек.

$Мгод = 12 * 45 * 50 * 100/10^6 = 2,7$ т/период.

6. Замена масла. Количество сливаемых масел составляет:

$$9000 \text{ кг/год} = 10,2 \text{ м}^3\text{/год}$$

Удельные потери углеводородов при замене отработанных масел составляют $q_t=4x10^{-6}$т/м^3 (методика по определению выбросов вредных веществ в атмосферу на предприятиях Госкомнефтепродукта РСФСР).

Годовой выброс углеводородов составит:

$$4 *10^{-6} \text{ т/м}^3 *10,2 \text{ м}^3 = 0,000041 \text{ т/год.}$$

$$0,000041 *10^6 \text{ г/год} / (260*2*3600) = 0,000022 \text{ г/с.}$$

7. Отрезной станок – 1 шт., *в*ремя работы станка 4 ч/день, 260 дн/год.

Пыль металлическая (взвешенные вещества)

Удельный выброс – 0,14 г/с

0,14*0,2 = 0,028 г/сек

$3600*0,2*0,14*4*260/10^6$=0,105 т/год.

Выбросы по источнику составят:

Таблица 6

Наименование вещества	Выбросы	
	г/сек	т/год
Оксиды марганца	0,00085	0,01414
Оксид железа	0,04	0,076
Оксид углерода	0,0275	0,0515
Диоксид азота	0,0217	0,041
Взвешенные частицы	0,03475	0,195062
Пыль абразивная	0,0032	0,012
Ксилол	0,0634	2,7
Уайт-спирит	0,0634	2,7
Углеводороды	0,000016	0,000041

Цех по ремонту автосцепок

Источник №6004.

На данном участке установлено: конвейер подвесной для ремонта и транспортировки автосцепок – 1 шт., стенд для ремонта поглощающих аппаратов – 1 шт., стенд для сборки и разборки поглощающего аппарата – 1 шт., позиция механизированная для наплавки тягового хомута – 1 шт., стенд для наплавки тягового хомута – 1 шт., кран мостовой грузоподъемность – 3т. – 1 шт., стенд-стеллаж для шаблонов – 1 шт., сварочный трансформатор – 1 шт., шлифовальные машинки – 2 шт.

Сварочный пост и шлифовальные машинки оборудованы пылеулавливающими агрегатами серии ПУ-800, ПУ-1500, ПУ-2500, с эффективностью очистки 92%.

Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через окна.

Расчет выбросов загрязняющих веществ произведен по методике определения валовых выбросов вредных веществ в атмосферу основным технологическим оборудованием предприятий машиностроения (приложение №4 к приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221–ө), 24.

1. На участке осуществляются сварочные работы. В целом на участке используются электроды марки МР-3. Расход электродов составляет – 2,5 т/год.

Электроды МР-3

Взвешенные частицы (2902):

Мсек = 9,7 г/кг * 0,5 кг/час*(1-0,92) / 3600 = 0,0001 г/с.

Мгод = 9,7 г/кг* 2500*(1-0,92)/1000000 = 0,00194 т/год.

Оксиды марганца (0143):

Мсек = 1,8 * 0,5*(1-0,92)/ 3600 = 0,00002 г/с.

Мгод = 1,8 * 2500*(1-0,92)/1000000 = 0,00036 т/год.

2. Шлифовальный станок – 2 шт., время работы станка 4 ч/день, 260 дн/год. Одновременно в работе находиться 1 станок.

Пыль металлическая (взвешенные частицы).

Удельный выброс – 0,026 г/с

0,026*0,2*(1-0,92) = 0,00042 г/сек

$3600*0,2*0,026*4*260*(1-0,92)/10^6$ =0,0016 т/год.

Пыль абразивная.

Удельный выброс – 0,016 г/с

0,016*0,2*(1-0,92) =0,00026 г/сек

$3600*0,2*0,016*4*260*(1-0,92)/10^6$ =0,00096 т/год.

Выбросы по источнику составят:

Таблица 7

Наименование вещества	Выбросы	
	г/сек	т/год
Оксиды марганца	0,00002	0,00036
Взвешенные частицы	0,00052	0,00354
Пыль абразивная	0,00026	0,00096

Механический цех. Участок №1.

<u>Источник №6005.</u>

На данном участке установлено: станок токарно-винторезный – 3 шт., станок универсальный вертикально-сверлильный – 1 шт., станок заточной - 2 шт., фрезерный станок – 1 шт., точильно-шлифовальный – 1 шт.

Заточной станок оборудован пылеулавливающим агрегатом серии ПУ-800, ПУ-1500, ПУ-2500, с эффективностью очистки 92%.

Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через окна.

Расчет выбросов загрязняющих веществ произведен по методике определения валовых выбросов вредных веществ в атмосферу основным технологическим оборудованием предприятий машиностроения (приложение №5 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. №100–п).

1. Сверлильный станок – 1 шт., *в*ремя работы станка 6 ч/день, 260 дн/год.

Пыль металлическая (взвешенные вещества)

Удельный выброс – 0,001 г/с

0,001*0,2 = 0,0002 г/сек

$3600*0,2*0,001*260*6/10^6$ = 0,00112 т/год.

2. *Токарно-винторезные станки – 3* шт., одновременно в работе находятся 2 станка. *В*ремя работы станков 11 ч/день, 260 дн/год.

Пыль металлическая (взвешенные вещества)

Удельный выброс – 0,0056 г/с

$$0,0056*0,2*2 = 0,00224 \text{ г/сек}$$

$$3600*0,2*0,0056*2*11*260/10^6 = 0,023 \text{ т/год.}$$

3. *Заточные станки* – 2 шт., одновременно в работе находиться 1 станок. Время работы станка - 4 ч/день, 260 дн/год.

Пыль металлическая (взвешенные вещества)

Удельный выброс – 0,016 г/с

$$0,016*0,2*(1-0,92) = 0,00026 \text{ г/сек}$$

$$3600*0,2*0,016*4*260*(1-0,92)/10^6 = 0,00096 \text{ т/год.}$$

Пыль абразивная

Удельный выброс – 0,011 г/с

$$0,011*0,2*(1-0,92) = 0,00018 \text{ г/сек}$$

$$3600*0,2*0,011*4*260*(1-0,92)/10^6 = 0,00066 \text{ т/год}$$

4. *Фрезерный станок* – 1 шт., *в*ремя работы станка 11 ч/день, 260 дн/год.

Пыль металлическая (взвешенные вещества)

Удельный выброс – 0,006 г/с

$$0,006*0,2 = 0,0012 \text{ г/сек}$$

$$3600*0,2*0,006*11*260/10^6 = 0,0124 \text{ т/год.}$$

5. *Точильно-шлифовальный станок* – 1 шт. Время работы станка - 4 ч/день, 260 дн/год.

Пыль металлическая (взвешенные вещества)

Удельный выброс – 0,075 г/с

$$0,075*0,2 = 0,015 \text{ г/сек}$$

$$3600*0,2*0,075*4*260/10^6 = 0,0562 \text{ т/год.}$$

Пыль абразивная

Удельный выброс – 0,0292 г/с

$$0,0292*0,2 = 0,00584 \text{ г/сек}$$

$$3600*0,2*0,0292*4*260/10^6 = 0,03 \text{ т/год}$$

Выбросы по источнику составят:

Таблица 8

Наименование вещества	Выбросы	
	г/сек	т/год
Взвешенные частицы	0,0189	0,09368
Пыль абразивная	0,00602	0,02266

Механический цех. Участок №2.

<u>Источник №6006.</u>

На данном участке установлено: пила отрезная – 1 шт., станок сверлильный – 1 шт., молот ковочный – 1 шт., горн для нагрева металлических заготовок – 1 шт., заточной станок – 1 шт., шлифовальный станок – 1 шт.

Отрезной станок оборудован пылеулавливающим агрегатом серии ПУ-800, ПУ-1500, ПУ-2500, с эффективностью очистки 92%.

Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через ворота.

Расчет выбросов загрязняющих веществ произведен по методике определения валовых выбросов вредных веществ в атмосферу основным технологическим оборудованием предприятий машиностроения (приложение №5 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. №100–п).

1. Сверлильный станок – 1 шт., *в*время работы станка 2 ч/день, 260 дн/год.

Пыль металлическая (взвешенные вещества)

Удельный выброс – 0,001 г/с

$$0,001*0,2 = 0,0002 \text{ г/сек}$$

$$3600*0,2*0,001*260*2/10^6 = 0,000374 \text{ т/год.}$$

2. Отрезной станок – 1 шт., *в*время работы станка 2 ч/день, 260 дн/год.

Пыль металлическая (взвешенные вещества)

Удельный выброс – 0,14 г/с

$$0,14*0,2*(1-0,92) = 0,00224 \text{ г/сек}$$

$$3600*0,2*0,14*2*260*(1-0,92)/10^6=0,0042 \text{ т/год.}$$

3. *Заточной станок* – 1 шт. Время работы станка - 2 ч/день, 260 дн/год.

Пыль металлическая (взвешенные вещества)

Удельный выброс – 0,016 г/с

$$0,016*0,2 = 0,0032 \text{ г/сек}$$

$$3600*0,2*0,016*2*260/10^6 =0,006 \text{ т/год.}$$

Пыль абразивная

Удельный выброс – 0,011 г/с

$$0,011*0,2 =0,0022 \text{ г/сек}$$

$$3600*0,2*0,011*2*260/10^6 =0,004 \text{ т/год}$$

4. Шлифовальный станок – 1 шт., *в*время работы станка 2 ч/день, 260 дн/год.

Пыль металлическая (взвешенные частицы).

Удельный выброс – 0,026 г/с

$$0,026*0,2 = 0,0052 \text{ г/сек}$$

$$3600*0,2*0,026*2*260/10^6 =0,00973 \text{ т/год.}$$

Пыль абразивная.

Удельный выброс – 0,016 г/с

$$0,016*0,2 =0,0032 \text{ г/сек}$$

$$3600*0,2*0,016*2*260/10^6 =0,006 \text{ т/год.}$$

5. *На участке осуществляются сварочные работы.* В целом на участке используются электроды марки МР-3. Расход электродов составляет – 0,2 т/год.

Электроды МР-3

Взвешенные частицы (2902):

Мсек = 9,7 г/кг * 0,5 кг/час / 3600 = 0,00135 г/с.

Мгод = 9,7 г/кг* 200/1000000 = 0,00194 т/год.

Оксиды марганца (0143):

Мсек = 1,8 * 0,5/ 3600 = 0,00025 г/с.

Мгод = 1,8 * 200 /1000000 = 0,00036 т/ год.

Выбросы по источнику составят:

Таблица 9

Наименование вещества	Выбросы	
	г/сек	т/год
Взвешенные частицы	0,01219	0,022244
Пыль абразивная	0,0054	0,01
Оксиды марганца	0,00025	0,00036

Механический цех. Участок №3.

<u>Источник №6007.</u>

На данном участке установлено: кран-балка, грузоподъемность 2т. – 1 шт., станок специальный фрезерный – 2 шт., позиция механизированной наплавки надрессорных балок – 1 шт., стенд для наплавки боковой рамы – 1 шт., установка наплавки пятника – 1 шт., сварочный трансформатор – 1 шт., комплекс механической обработки корпусов букс – 1 шт., выпрямитель для дуговой сварки – 1 шт., установка для полуавтоматической наплавки опорной и направляющих поверхностей букс – 1 шт.

Сварочный пост оборудован пылеулавливающим агрегатом серии ПУ-800, ПУ-1500, ПУ-2500, с эффективностью очистки 92%.

Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через окна.

Расчет выбросов загрязняющих веществ произведен по методике определения валовых выбросов вредных веществ в атмосферу основным технологическим оборудованием предприятий машиностроения (приложение №4 к приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221–ө), 24.

1. Специальный фрезерный станок – 2 шт., *в*ремя работы станка 11 ч/день, 260 дн/год. Одновременно в работе находиться 1 станок.

Пыль металлическая (взвешенные вещества)

Удельный выброс – 0,0057 г/с

0,0057*0,2 = 0,00114 г/сек

$3600*0,2*0,006*11*260/10^6$ = 0,0124 т/год.

2. На участке осуществляются сварочные работы. В целом на участке используются электроды марки МР-3. Расход электродов составляет - 0,8 т/год.

Электроды МР-3

Взвешенные частицы (2902):

Мсек = 9,7 г/кг * 0,5 кг/час*(1-0,92)/ 3600 = 0,00015 г/с.

Мгод = 9,7 г/кг* 800*(1-0,92)/1000000 = 0,00062 т/год.

Оксиды марганца (0143):

Мсек = 1,8 * 0,5*(1-0,92)/ 3600 = 0,00002 г/с.

Мгод = 1,8 * 800*(1-0,92) /1000000 = 0,00012 т/ год.

3. Комплекс механической обработки корпусов букс – 1 шт., *в*ремя работы станка 11 ч/день, 260 дн/год.

Пыль металлическая (взвешенные вещества)

Удельный выброс – 0,0042 г/с

0,0042*0,2 = 0,0084 г/сек

$3600*0,2*0,0042*11*260/10^6$ = 0,00865 т/год.

Выбросы по источнику составят:

Таблица 10

Наименование вещества	Выбросы	
	г/сек	т/год
Оксиды марганца	0,00002	0,00012
Взвешенные частицы	0,00965	0,02167

Колесно-роликовый цех

Источник №6008.

В колесно-роликовом цехе установлено: колесотокарный станок – 2 шт., кран мостовой грузоподъемностью – 2 шт., комплекс диагностики буксовых узлов колесных пар грузовых вагонов – 1 шт., катковая станция для проведения НК колесных пар – 1 шт., машина сухой очистки колесных пар – 1 шт., комплекс диагностики отдельных подшипников буксовых узлов колесных пар грузовых вагонов – 1 шт., блок обработки сигналов комплекса диагностики буксовых узлов колесных пар грузовых вагонов – 1 шт., комплекс водяной обмывки и очистки колесных пар – 1 шт., подъемно-поворотное устройство колесных пар с механизированным приводом – 1 шт., установка гидравлическая откручивания гаек - 1 шт., съемник корпусов букс – 1 шт., манипулятор перемещения букс – 1 шт., съемник гидравлический лабиринтных колец, внутренних колец и кассетных подшипников – 1 шт., комплекс водоструйной очистки буксовых узлов – 1 шт., выпрессовщик подшипников из буксы – 1 шт., комплекс водоструйной очистки подшипников – 1 шт., гайковерт гидравлический для демонтажа гаек – 1 шт., комплекс механической обработки корпусов букс – 1 шт., установка зачистки упорных колец – 1 шт., установка зачистки внутренних колец – 1 шт., установка зачистки наружных колец – 1 шт., установка зачистки торцов роликов – 1 шт.,

установка зачистки цилиндрических поверхностей роликов – 1 шт., гидравлический пресс монтажа внутренних колец и кассетных подшипников – 1 шт., гидравлический пресс напрессовки лабиринтных и внутренних колец, кассетных подшипников – 1 шт., станок специальный колесорасточной – 1 шт., пресс гидравлический насадочный – 2 шт., станок специальный токарно-накатной – 1 шт.

Установки по зачистке оборудованы пылеулавливающими агрегатами серии ПУ-800, ПУ-1500, ПУ-2500, с эффективностью очистки 92%.

Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через ворота.

1. Колесо-токарный станок – 2 шт., *в*время работы станков 23ч/день, 260 дн/год.

Пыль металлическая (взвешенные вещества)

Удельный выброс – 0,008 г/с

$$0,008*0,2*2 = 0,0032 \text{ г/сек}$$

$$3600*0,2*0,008*2*23*260/10^6 = 0,0688 \text{ т/год.}$$

2. На участке осуществляются сварочные работы. В целом на участке используются электроды марки МР-3. Расход электродов составляет - 0,8 т/год.

Электроды МР-3

Взвешенные частицы (2902):

$$Мсек = 9,7 \text{ г/кг} * 0,5 \text{ кг/час} / 3600 = 0,00135 \text{ г/с.}$$

$$Мгод = 9,7 \text{ г/кг}* 800/1000000 = 0,0078 \text{ т/год.}$$

Оксиды марганца (0143):

$$Мсек = 1,8 * 0,5/ 3600 = 0,00025 \text{ г/с.}$$

$$Мгод = 1,8 * 800 /1000000 = 0,00144 \text{ т/ год.}$$

3. Колесо-расточной станок – 1 шт., *в*время работы станка 11ч/день, 260 дн/год.

Пыль металлическая (взвешенные вещества)

Удельный выброс – 0,002 г/с

$$0,002*0,2 = 0,0004 \text{ г/сек}$$

$$3600*0,2*0,002*11*260/10^6 = 0,004 \text{ т/год.}$$

4. *Установки зачистки* – *5* шт., одновременно в работе находиться 2 установки. Время работы установок - 6 ч/день, 260 дн/год.

Пыль металлическая (взвешенные частицы).

Удельный выброс – 0,026 г/с

$$0,026*0,2*5*(1-0,92) = 0,002 \text{ г/сек}$$

$$3600*0,2*0,026*5*6*260*(1-0,92)/10^6 = 0,0117 \text{ т/год.}$$

Пыль абразивная.

Удельный выброс – 0,016 г/с

$$0,016*0,2*5*(1-0,92) = 0,0013 \text{ г/сек}$$

$$3600*0,2*0,016*5*6*260*(1-0,92)/10^6 = 0,0072 \text{ т/год.}$$

5. *Токарно-накатной станок – 1* шт., *В*ремя работы станка 11 ч/день, 260 дн/год.

Пыль металлическая (взвешенные вещества)

Удельный выброс – 0,0056 г/с

$$0,0056*0,2 = 0,00112 \text{ г/сек}$$

$$3600*0,2*0,0056*11*260/10^6 = 0,0115 \text{ т/год.}$$

Коэффициент 0,2 введен для учета гравитационного оседания пыли металлической.

Выбросы по источнику составят:

Таблица 11

Наименование вещества	Выбросы	
	г/сек	т/год
Оксиды марганца	0,00025	0,00144
Взвешенные частицы	0,00807	0,1038
Пыль абразивная	0,0013	0,0072

Склад угля

Источник №6009

Уголь хранится в открытом виде. Количество угля поступающего на склад, составляет 12 тонн/год.

Производим расчет пыли как от неорганизованных источников выбросов, согласно «Методики расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников, приложение №8 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 12 июня 2014г. №221 –ө». 4. Склады и хвостохранилища

Максимальный объем пылевыделений от выгрузки сырья рассчитывается по формуле:

$$q = A + B = \frac{k1*k2*k3*k4*k5*k7*G*10^6*B'}{3600} + k3*k4*k5*k6*k7*q'*F$$

где: А – выбросы при переработке (ссыпка, перевалка, перемещение) материала, г/сек;

В – выбросы при статическом хранении материала;

k_1 – весовая доля пылевой фракции в материале – 0,03;

k_2 – доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль – 0,02;

k_3 – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия – 1,4;

k_4 – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования – 0,005;

k_5 – коэффициент, учитывающий влажность материала – 1,0;

k_6 – коэффициент, учитывающий профиль поверхности складируемого материала и определяемым как соотношение $F_{ФАКТ}/F$. Значение колеблется в пределах 1,3-1,6 зависимости крупности материала и степени заполнения;

k_7 – коэффициент, учитывающий крупность материала – 0,2;

$F_{ФАКТ}$ – фактическая поверхность материала с учетом рельефа его сечения (учитывать только площадь, на которой производятся погрузочно-разгрузочные работы) – 10 кв.м;
F – поверхность пыления в плане, кв.м. – 7 кв.м.;
q' – унос пыли с одною квадратного метра фактической поверхности – 0,005;
B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки – 0,6;
Gчас – производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала 3,3 т/ч (осуществляется вручную);
Gгод – суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, 12 т/год;
Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)

$$\mathbf{q_{сек}} = \frac{0,03*0,02*1,4*0,005*1,0*0,2*3,3*0,6*10^6}{3600} + 1,4*0,005*1*1,3*0,2*0,005*7=$$

= 0,0005257 г/сек

$$\mathbf{q_{год}} = 0,03*0,02*1,4*0,005*1,0*0,2*12*0,6 +1,4*0,005*1*1,3*0,2*0,005*7=$$

= 0,00007 т/год.

Склад шлака

Источник №6010

Количество золы составляет – 4,7 тонн/год.

Производим расчет пыли как от неорганизованных источников выбросов, согласно «Методики расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников, приложение №8 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 12 июня 2014г. №221 –ө». 4. Склады и хвостохранилища.

Максимальный объем пылевыделений от выгрузки шлака рассчитывается по формуле:

$$q = A + B = \frac{k1*k2*k3*k4*k5*k7*G*10^6*B'}{3600} + k3*k4*k5*k6*k7*q'*F$$

где: A – выбросы при переработке (ссыпка, перевалка, перемещение) материала, г/сек;
B – выбросы при статическом хранении материала;
k_1 – весовая доля пылевой фракции в материале – 0,05;
k_2 – доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль – 0,02;
k_3 – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия – 1,4;
k_4 – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования – 0,005;
k_5 – коэффициент, учитывающий влажность материала – 0,4;
k_6 – коэффициент, учитывающий профиль поверхности складируемого материала и определяемым как соотношение $F_{ФАКТ}/F$. Значение колеблется в пределах 1,3-1,6 зависимости крупности материала и степени заполнения;
k_7 – коэффициент, учитывающий крупность материала – 0,5;

$F_{ФАКТ}$ – фактическая поверхность материала с учетом рельефа его сечения (учитывать только площадь, на которой производятся погрузочно-разгрузочные работы) – 10 кв.м;
F – поверхность пыления в плане, кв.м. – 7 кв.м.;
q' – унос пыли с одною квадратного метра фактической поверхности – 0,002;
B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки – 0,4;
Gчас – производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала 0,5 т/ч (осуществляется вручную);
Gгод – суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, 4,7 т/год;
Пыль неорганическая: 20-70% двуокиси кремния (2908):

$$\mathbf{q_{сек}} = \frac{0,05*0,02*1,4*0,005*0,4*0,5*0,5*0,4*10^6}{3600} + 1,4*0,005*0,4*1,3*0,5*0,002*7 =$$

= 0,0001 г/с

$$\mathbf{q_{год}} = 0,05*0,02*1,4*0,005*0,4*0,5*4,7*0,4 + 1,4*0,005*0,4*1,3*0,5*0,002*7 =$$

= 0,000028 т/год.

Стойловая часть.
Источник №6011

На участке осуществляются сварочные и окрасочные работы. В целом на участке используются электроды марки МР-3, эмаль ПФ-115, уайт-спирит, растворитель Р-646. Расход электродов составляет – 0,12 т/год, эмали ПФ-115 – 6 т/год, уайт-спирита – 1,5 т/год, растворителя Р-646 – 0,25 т/год.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу осуществляются через ворота.

1. *ПФ-115*. Расход эмали – 6 т/год, 0,53 г/с.

Состав краски ПФ - 115:

- летучая часть - 45 %,

в том числе:

- ксилол - 50 %;
- уайт-спирит - 50 %;.

При окраске валиком, кистью в атмосферу выделяется 28 % растворителей. При сушке в атмосферу выделяется 72% вредных веществ.

Ксилол:

При окраске: Мсек = 0,53 * 45 * 28 * 50/10^6*3,6 = 0,0093г/сек.
При сушке: Мсек = 0,53 * 45 * 72 * 50/10^6*3,6 = 0,024 г/сек.
Мгод = 6 * 45 * 50 * 100/10^6 = 1,35 т/период.

Уайт-спирит:

При окраске: Мсек = 0,53 * 45 * 28 * 50/10^6*3,6 = 0,0093г/сек.
При сушке: Мсек = 0,53 * 45 * 72 * 50/10^6*3,6 = 0,024 г/сек.
Мгод = 6 * 45 * 50 * 100/10^6 = 1,35 т/период.

2. *Уайт-спирит.* Розлив уайт-спирита, промывка инвентаря – 1,5 т/период, 0,48 кг/час, 0,13 г/с. Учтено 100 % испарения.

Уайт-спирит:

Мсек = 0,13 г/с

Мгод = 1,5 т/период.

3. *Растворитель-646.*

Расход растворителя составляет: 0,25 т/год.

Учитывается 100% испарение растворителя. Состав растворителя марки Р-646:

- доля летучей части – 100%;
- ацетон – 7 %;
- спирт н-бутиловый – 15%;
- спирт этиловый – 10%;
- бутилацетат – 10 %;
- этилцеллозольв – 8%;
- толуол – 50 %.

Ацетон:

$0,067*100*100*7/(10^6*3,6) = 0,0013$ г/сек

$0,25 * 100 * 100 * 7 / 10^6 = 0,0175$ т/год.

Спирт н-бутиловый:

$0,067*100*100*15/(10^6*3,6) = 0,0028$ г/сек

$0,25 * 100 * 100 * 15 / 10^6 = 0,0375$ т/год.

Спирт этиловый:

$0,067*100*100*10/(10^6*3,6) = 0,00186$ г/сек

$0,25* 100 * 100 * 10 / 10^6 = 0,025$ т/год.

Бутилацетат:

$0,067*100*100*10/(10^6*3,6) = 0,00186$ г/сек

$0,25 * 100 * 100 * 10 / 10^6 = 0,025$ т/год.

Этилцеллозольв:

$0,067*100*100*8/(10^6*3,6) = 0,0015$ г/сек

$0,25 * 100 * 100 * 8/ 10^6 = 0,02$ т/год.

Толуол:

$0, 067*100*100*50/(10^6*3,6) = 0,0093$ г/сек

$0,25 * 100 * 100 * 50 / 10^6 = 0,125$ т/год.

4. *Электроды МР-3*

Взвешенные частицы (2902):

Мсек = 9,7 г/кг * 0,5 кг/час / 3600 = 0,00135 г/с.

Мгод = 9,7 г/кг* 120/1000000 = 0,0012 т/год.

Оксиды марганца (0143):

Мсек = 1,8 * 0,5/ 3600 = 0,00025 г/с.

Мгод = 1,8 * 120 /1000000 = 0,00022 т/ год.

5. *Шлифовальный станок – 1* шт., *в*ремя работы станка 72 ч/год.

Пыль металлическая (взвешенные частицы).

Удельный выброс – 0,026 г/с

$$0{,}026*0{,}2 = 0{,}0052 \text{ г/сек}$$

$$3600*0{,}2*0{,}026*72/10^6 = 0{,}00135 \text{ т/год.}$$

Пыль абразивная.

Удельный выброс – 0,016 г/с

$$0{,}016*0{,}2 = 0{,}0032 \text{ г/сек}$$

$$3600*0{,}2*0{,}016*72/10^6 = 0{,}00083 \text{ т/год.}$$

6. *Газовая резка металла* производится с пропан-бутановой смесью. На площадке используются 2 аппарата газорезки, режим работы – 72 час/год. Одновременно в работе находиться 2 аппарата.

Валовые выбросы определяются по формуле:

$$M_{год} = \frac{K^x \times T}{10^6} \times (1-\eta), \text{ т/год}$$

где:

K^x - удельный показатель выброса вещества «х», на единицу времени работы оборудования, при толщине разрезаемого металла σ, г/час;

T - время работы одной единицы оборудования, час/год;

η - степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов.

Максимально разовые выбросы определяются по формуле:

$$M_{сек} = \frac{K^x}{3600} \times (1-\eta), \text{ г/с}$$

Удельные показатели выбросов загрязняющих веществ при резке металлов:

Оксиды железа – 72,9 г/ч;

Оксид марганца – 1,1 г/ч;

Углерод оксид – 49,5 г/ч;

Азота диоксид – 39,0 г/ч;

Выбросы вредных веществ составят:

Оксиды марганца (0143):

$$1{,}1*2/3600 = 0{,}0006 \text{ г/с}$$

$$1{,}1*2*72/10^6 = 0{,}00016 \text{ т/год}$$

Оксид железа (0123):

$$72{,}9*2/3600 = 0{,}04 \text{ г/с}$$

$$72{,}9*2*72/10^6 = 0{,}01 \text{ т/год}$$

Оксид углерода (0337):

$$49{,}5*2/3600 = 0{,}0275 \text{ г/с}$$

$$49{,}5*2*72/10^6 = 0{,}00713 \text{ т/год}$$

Диоксид азота (0301):

$$39*2/3600 = 0{,}0217 \text{ г/с}$$

$$39*2*72/10^6 = 0{,}00562 \text{ т/год}$$

Выбросы по источнику составят:

Таблица 12

Наименование вещества	Выбросы	
	г/сек	т/год
Ацетон	0,0013	0,0175
Спирт н-бутиловый	0,0028	0,0375
Спирт этиловый	0,00186	0,025
Бутилацетат	0,00186	0,025
Этилцеллозольв	0,0015	0,02
Толуол	0,0093	0,125
Ксилол	0,0333	1,35
Уайт-спирит	0,1633	2,85
Оксиды марганца	0,00085	0,00038
Оксид железа	0,04	0,01
Оксид углерода	0,0275	0,00713
Диоксид азота	0,0217	0,00562
Взвешенные частицы	0,00655	0,00255
Пыль абразивная	0,0032	0,00083

Электромеханический цех

<u>Источник №6012</u>

На участке осуществляются сварочные работы. Расход электродов составляет – 0,12 т/год. В цехе имеется шлифовальная машина. Также установлен кран мостовой 10т. – 1 шт. Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через окна.

1. На участке осуществляются сварочные работы. В целом на участке используются электроды марки МР-3. Расход электродов составляет – 0,12 т/год.

Электроды МР-3

Взвешенные частицы (2902):

Мсек = 9,7 г/кг * 0,5 кг/час / 3600 = 0,00135 г/с.

Мгод = 9,7 г/кг* 120/1000000 = 0,0012 т/год.

Оксиды марганца (0143):

Мсек = 1,8 * 0,5/ 3600 = 0,00025 г/с.

Мгод = 1,8 * 120 /1000000 = 0,00022 т/ год.

2. Шлифовальный станок – 1 шт., *в*ремя работы станка 72 ч/год.

Пыль металлическая (взвешенные частицы).

Удельный выброс – 0,026 г/с

0,026*0,2 = 0,0052 г/сек

$3600*0,2*0,026*72/10^6$ =0,00135 т/год.

Пыль абразивная.

Удельный выброс – 0,016 г/с

0,016*0,2 =0,0032 г/сек

$3600*0,2*0,016*72/10^6$ =0,00083 т/год.

3. *Газовая резка металла* производится с пропан-бутановой смесью. На площадке используются 2 аппарата газорезки, режим работы – 72 час/год. Одновременно в работе находиться 2 аппарата.

Валовые выбросы определяются по формуле:

$$M_{год} = \frac{K^x \times T}{10^6} \times (1 - \eta), \text{ т/год}$$

где:

K^x - удельный показатель выброса вещества «х», на единицу времени работы оборудования, при толщине разрезаемого металла σ, г/час;

Т - время работы одной единицы оборудования, час/год;

η - степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов.

Максимально разовые выбросы определяются по формуле:

$$M_{сек} = \frac{K^x}{3600} \times (1 - \eta), \text{ г/с}$$

Удельные показатели выбросов загрязняющих веществ при резке металлов:

Оксиды железа – 72,9 г/ч;

Оксид марганца – 1,1 г/ч;

Углерод оксид – 49,5 г/ч;

Азота диоксид – 39,0 г/ч;

Выбросы вредных веществ составят:

Оксиды марганца (0143):

1,1*2/3600 = 0,0006 г/с

$1,1*2*72/10^6$ = 0,00016 т/год

Оксид железа (0123):

72,9*2/3600 = 0,04 г/с

$72,9*2*72/10^6$ = 0,01 т/год

Оксид углерода (0337):

49,5*2/3600 = 0,0275 г/с

$49,5*2*72/10^6$ = 0,00713 т/год

Диоксид азота (0301):

39*2/3600 = 0,0217 г/с

$39*2*72/10^6$ = 0,00562 т/год

Выбросы по источнику составят:

Таблица 13

Наименование вещества	Выбросы	
	г/сек	т/год
Оксиды марганца	0,00085	0,00038
Оксид железа	0,04	0,01
Оксид углерода	0,0275	0,00713
Диоксид азота	0,0217	0,00562
Взвешенные частицы	0,00655	0,00255
Пыль абразивная	0,0032	0,00083

Электроцех

Источник №6013

В цехе установлен шлифовальный станок – 1 шт., сверлильный станок – 1 шт., заточной станок – 1 шт. В помещений осуществляются мелкие окрасочные и паяльные работы. Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через окна.

1. *ПФ-115.* Расход эмали – 0,06 т/год, 0,28 г/с.

Состав краски ПФ - 115:

- летучая часть - 45 %,

в том числе:

- ксилол - 50 %;
- уайт-спирит - 50 %;.

При окраске валиком, кистью в атмосферу выделяется 28 % растворителей. При сушке в атмосферу выделяется 72% вредных веществ.

Ксилол:

При окраске: $M_{сек} = 0,28 * 45 * 28 * 50/10^6 * 3,6 = 0,005$ г/сек.

При сушке: $M_{сек} = 0,28 * 45 * 72 * 50/10^6 * 3,6 = 0,0126$ г/сек.

$M_{год} = 0,06 * 45 * 50 * 100/10^6 = 0,0135$ т/период.

Уайт-спирит:

При окраске: $M_{сек} = 0,28 * 45 * 28 * 50/10^6 * 3,6 = 0,005$ г/сек.

При сушке: $M_{сек} = 0,28 * 45 * 72 * 50/10^6 * 3,6 = 0,0126$ г/сек.

$M_{год} = 0,06 * 45 * 50 * 100/10^6 = 0,0135$ т/период.

2. *Шлифовальный станок – 1* шт., *в*ремя работы станка 260 ч/год.

Пыль металлическая (взвешенные частицы).

Удельный выброс – 0,026 г/с

$0,026*0,2 = 0,0052$ г/сек

$3600*0,2*0,026*260/10^6 = 0,00487$ т/год.

Пыль абразивная.

Удельный выброс – 0,016 г/с

$0,016*0,2 = 0,0032$ г/сек

$3600*0,2*0,016*260/10^6 = 0,003$ т/год.

3. *Сверлильный станок* – 1 шт., *в*ремя работы станка 260 час/год.

Пыль металлическая (взвешенные вещества)

Удельный выброс – 0,001 г/с

$0,001*0,2 = 0,0002$ г/сек

$3600*0,2*0,001*260/10^6 = 0,0002$ т/год.

4. *Заточной станок* – 1 шт. Время работы станка - 260 час/год.

Пыль металлическая (взвешенные вещества)

Удельный выброс – 0,016 г/с

$0,016*0,2 = 0,0032$ г/сек

$3600*0,2*0,016*260/10^6 = 0,003$ т/год.

Пыль абразивная

Удельный выброс – 0,011 г/с

$$0,011*0,2 = 0,0022 \text{ г/сек}$$

$$3600*0,2*0,011*260/10^6 = 0,002 \text{ т/год}$$

5. Припои ПОС-30, 40, 61

"Чистое" время работы оборудования, час/год, Т = 260

Количество израсходованного припоя за период, кг, М = 28 Марка применяемого материала: ПОС-30,40,61

Свинец и его неорганические соединения Удельное выделение ЗВ, г/с,

$$0,000005 * 260 * 3600 * 10^{-6} = 0,000005 \text{ т/год}$$

$$(0,000005 *10^6) / (260 * 3600) = 0,00000534 \text{ г/сек}$$

Олово оксид Удельное выделение ЗВ, г/с,

$$0,0000033 * 260* 3600 * 10^{-6} = 0,000003 \text{ т/год}$$

$$(0,000003 * 10^6) / (260 * 3600) = 0,0000032 \text{ г/сек}$$

Выбросы по источнику составят:

Таблица 14

Наименование вещества	Выбросы	
	г/сек	т/год
Взвешенные частицы	0,0086	0,00807
Пыль абразивная	0,0054	0,005
Свинец и его соед	0,00000534	0,000005
Олово оксид	0,0000032	0,000003
Ксилол	0,0176	0,027
Уайт-спирит	0,0176	0,027

Участок текущего отцепочного ремонта

<u>Источник №6014</u>

За зданием ангара, размещается участок текущего отцепочного ремонта, где осуществляется ремонт и разбор вагонов. На участке установлен козловой кран 10т. – 1 шт. В целом используются электроды марки МР-3. Расход электродов составляет - 0,85 т/год. Также осуществляются окрасочные работы. Годовой расход эмали ПФ-115 – 0,4 т/год.

1. ПФ-115. Расход эмали – 0,4 т/год, 0,28 г/с.

Состав краски ПФ - 115:

• летучая часть - 45 %,

в том числе:

• ксилол - 50 %;

• уайт-спирит - 50 %;.

При окраске валиком, кистью в атмосферу выделяется 28 % растворителей. При сушке в атмосферу выделяется 72% вредных веществ.

Ксилол:

При окраске: Мсек = 0,28 * 45 * 28 * 50/10^6*3,6 = 0,005 г/сек.

При сушке: Мсек = 0,28 * 45 * 72 * 50/10^6*3,6 = 0,0126 г/сек.

Мгод = 0,4 * 45 * 50 * 100/10^6 = 0,09 т/период.

Уайт-спирит:

При окраске: Мсек = 0,28 * 45 * 28 * 50/10^6*3,6 = 0,005 г/сек.

При сушке: Мсек = 0,28 * 45 * 72 * 50/10^6*3,6 = 0,0126 г/сек.

Мгод = 0,4 * 45 * 50 * 100/10^6 = 0,09 т/период.

2. В целом на участке используются электроды марки МР-3. Расход электродов составляет – 0,85 т/год.

Электроды МР-3

Взвешенные частицы (2902):

Мсек = 9,7 г/кг * 0,5 кг/час / 3600 = 0,00135 г/с.

Мгод = 9,7 г/кг* 850/1000000 = 0,00825 т/год.

Оксиды марганца (0143):

Мсек = 1,8 * 0,5/ 3600 = 0,00025 г/с.

Мгод = 1,8 * 850 /1000000 = 0,00153 т/ год.

3. Шлифовальный станок – 1 шт., *в*ремя работы станка 260 ч/год.

Пыль металлическая (взвешенные частицы).

Удельный выброс – 0,026 г/с

0,026*0,2 = 0,0052 г/сек

3600*0,2*0,026*260/10^6 =0,00487 т/год.

Пыль абразивная.

Удельный выброс – 0,016 г/с

0,016*0,2 =0,0032 г/сек

3600*0,2*0,016*260/10^6 =0,003 т/год.

4. *Газовая резка металла* производится с пропан-бутановой смесью. На площадке используются 2 аппарата газорезки, режим работы – 4 часа в день, 260 дн/год. Одновременно в работе находится 2 аппарата.

Валовые выбросы определяются по формуле:

$$M_{год} = \frac{K^x \times T}{10^6} \times (1 - \eta), \text{ т/год}$$

где:

K^x - удельный показатель выброса вещества «х», на единицу времени работы оборудования, при толщине разрезаемого металла σ, г/час;

T - время работы одной единицы оборудования, час/год;

η - степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов.

Максимально разовые выбросы определяются по формуле:

$$M_{сек} = \frac{K^x}{3600} \times (1-\eta), \text{ г/с}$$

Удельные показатели выбросов загрязняющих веществ при резке металлов:
Оксиды железа – 72,9 г/ч;
Оксид марганца – 1,1 г/ч;
Углерод оксид – 49,5 г/ч;
Азота диоксид – 39,0 г/ч;
Выбросы вредных веществ составят:
Оксиды марганца (0143):

1,1*2/3600 = 0,0006 г/с
$1,1*2*4*260/10^6$ = 0,0023 т/год

Оксид железа (0123):

72,9*2/3600 = 0,04 г/с
$72,9*2*4*260/10^6$ = 0,152 т/год

Оксид углерода (0337):

49,5*2/3600 = 0,0275 г/с
$49,5*2*4*260/10^6$ = 0,103 т/год

Диоксид азота (0301):

39*2/3600 = 0,0217 г/с
$39*2*4*260/10^6$ = 0,081 т/год

Выбросы по источнику составят:

Таблица 15

Наименование вещества	Выбросы	
	г/сек	т/год
Взвешенные частицы	0,00655	0,01312
Пыль абразивная	0,0032	0,003
Оксид марганца	0,00085	0,00383
Ксилол	0,0176	0,09
Уайт-спирит	0,0176	0,09
Оксид железа	0,04	0,152
Оксид углерода	0,0275	0,103
Диоксид азота	0,0217	0,081

Цех АКП
<u>Источник №6015</u>

На данном участке установлено: камера моечная крупногабаритных деталей – 1 шт., стенд ремонта и испытания главной части воздухораспределителя – 1 шт., стенд испытаний магистральной, главной части воздухораспределителя и авторежима – 2 шт., модуль испытания авторежима – 2 шт., стенд испытаний магистральной, главной части воздухораспределителя и авторежима – 1 шт., модуль испытания воздухораспределителя – 1 шт., стенд испытания двухкамерного

резервуара – 1 шт., стенд испытания запасного резервуара – 1 шт., стенд испытания пружин – 2 шт., стенд для ремонта и испытания концевых и разобщительных кранов – 1 шт., стенд для ремонта и испытания тормозного цилиндра – 1 шт., стенд ремонта и испытания авторежима – 1 шт., стенд ремонта и испытания магистральной части воздухораспределителя – 1 шт., стенд испытания соединительных рукавов – 1 шт., стенд ремонта соединительных рукавов – 1 шт., стенд испытания авторегулятора – 1 шт., стенд ремонта авторегулятора – 1 шт., сверлильный станок– 1 шт.

1. Сверлильный станок – 1 шт., *в*ремя работы станка 3 ч/день, 260 дн/год.

Пыль металлическая (взвешенные вещества)

Удельный выброс – 0,001 г/с

$$0,001*0,2 = 0,0002 \text{ г/сек}$$

$$3600*0,2*0,001*260*3/10^6 = 0,00056 \text{ т/год.}$$

2. Шлифовальный станок – 1 шт., *в*ремя работы станка 48 ч/год.

Пыль металлическая (взвешенные частицы).

Удельный выброс – 0,026 г/с

$$0,026*0,2 = 0,0052 \text{ г/сек}$$

$$3600*0,2*0,026*48/10^6 = 0,0009 \text{ т/год.}$$

Пыль абразивная.

Удельный выброс – 0,016 г/с

$$0,016*0,2 = 0,0032 \text{ г/сек}$$

$$3600*0,2*0,016*48/10^6 = 0,00055 \text{ т/год.}$$

3. *На участке осуществляются окрасочные работы.* Расход эмали *ПФ-115* – 0,12 т/год, 0,28 г/с.

Состав краски ПФ - 115:

- летучая часть - 45 %,

в том числе:

- ксилол - 50 %;
- уайт-спирит - 50 %;.

При окраске валиком, кистью в атмосферу выделяется 28 % растворителей. При сушке в атмосферу выделяется 72% вредных веществ.

<u>*Ксилол:*</u>

При окраске: $Мсек = 0,28 * 45 * 28 * 50/10^6*3,6 = 0,005$ г/сек.

При сушке: $Мсек = 0,28 * 45 * 72 * 50/10^6*3,6 = 0,0126$ г/сек.

$Мгод = 0,12 * 45 * 50 * 100/10^6 = 0,027$ т/период.

<u>*Уайт-спирит:*</u>

При окраске: $Мсек = 0,28 * 45 * 28 * 50/10^6*3,6 = 0,005$ г/сек.

При сушке: $Мсек = 0,28 * 45 * 72 * 50/10^6*3,6 = 0,0126$ г/сек.

$Мгод = 0,12 * 45 * 50 * 100/10^6 = 0,027$ т/период.

Выбросы по источнику составят:

Таблица 16

Наименование вещества	Выбросы	
	г/сек	т/год
Взвешенные частицы	0,0054	0,00146
Пыль абразивная	0,0032	0,00055
Ксилол	0,0176	0,027
Уайт спирит	0,0176	0,027

Гараж

Источник №6016.

В гараже осуществляется хранение собственного автотранспорта. Имеется смотровая яма – 1 шт., лебедка – 1 шт., заточной станок – 1 шт.

В гараже также осуществляются окрасочные работы. Годовой расход эмали ПФ-115 – 0,3 т/год.

В гараже осуществляются сварочные работы. В целом используются электроды марки МР-3. Расход электродов составляет - 0,03 т/год. Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через ворота.

1. *Бензин*

Расчет выбросов загрязняющих веществ произведен по методике расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (приложение №3 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18. 04 2008г. №100–п).

Максимальный разовый выброс ЗВ рассчитывается по формуле:

$$G=\sum(m_{npik}*t_{np}+m_{1ik}*L_1+m_{xxik}*t_{xx1})*N^i_k/3600, \text{ г/сек},$$

где: N^i_k – количество автомобилей k-й группы, выезжающих со стоянки за 1 час, характеризующийся максимальной интенсивностью выезда автомобилей (2 ед.);

m_{npik} – удельный выброс i-го вещества при прогреве двигателей автомобилей, г/мин;

m_{1ik} – пробеговый выброс i-го вещества автомобилями, г/км;

m_{xxik} – удельный выброс i-го вещества при работе двигателей автомобилей на холостом ходу, г/мин;

t_{np} – время прогрева двигателя, 15 мин.

t_{xx1} – время работы двигателя на холостом ходу при выезде с территории стоянки и возврате на нее, мин (2 мин);

L_1 – средний пробег автомобилей по территории стоянки, км (0,025 км).

Пробеговые выбросы легковых автомобилей

Таблица 17

Наименование загрязняющего Вещества	Удельные выбросы загрязняющих веществ (m_{1ik}), г/км
Сера диоксид	0,09
Углерод оксид	21,3
Углеводороды	2,5
Оксиды азота	0,4

Удельный выброс загрязняющих веществ при прогреве двигателей легковых автомобилей

Таблица 18

Наименование загрязняющего Вещества	Удельные выбросы загрязняющих веществ (m_{npik}), г/мин
Сера диоксид	0,016
Углерод оксид	9,1
Углеводороды	1,0
Оксиды азота	0,07

выбросы загрязняющих веществ на холостом ходу автомобилей

Таблица 19

Наименование загрязняющего Вещества	Удельные выбросы загрязняющих веществ (m_{xxik}), г/мин
Сера диоксид	0,012
Углерод оксид	4,5
Углеводороды	0,4
Оксиды азота	0,05

Сера диоксид

G=∑(0,016*15+0,09*0,025+0,012*2)*2/3600 = 0,00015г/сек,

Углерод оксид

G=∑(9,1*15+21,3*0,025+4,5*2)*2/3600 = 0,081 г/сек,

Углеводороды

G=∑(1,0*15+2,5*0,025+0,4*2)*2/3600 = 0,0088 г/сек,

Оксиды азота

G=∑(0,07*15+0,4*0,025+0,05*2)*2/3600 = 0,00064 г/сек,

В том числе:

Диоксид азота (k=0,8): 0,00064*0,8 = 0,000512г/сек,

Оксид азота (k=0,13): 0,00064*0,13=0,0000832 г/сек,

2. *Дизельное топливо*

Расчет выбросов загрязняющих веществ произведен по методике расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (приложение №3 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18. 04 2008г. №100–п).

Максимальный разовый выброс ЗВ рассчитывается по формуле:

$$\mathbf{G=\sum(m_{npik}*t_{np}+m_{1ik}*L_1+m_{xxik}*t_{xx1})*N^i_k/3600,\ г/сек,}$$

где: N^i_k – количество автомобилей k-й группы, выезжающих со стоянки за 1 час, характеризующийся максимальной интенсивностью выезда автомобилей (2 ед.);
m_{npik} – удельный выброс i-го вещества при прогреве двигателей автомобилей, г/мин;
m_{1ik} – пробеговый выброс i-го вещества автомобилями, г/км;
m_{xxik} – удельный выброс i-го вещества при работе двигателей автомобилей на холостом ходу, г/мин;
t_{np} – время прогрева двигателя, 30 мин.
t_{xx1} – время работы двигателя на холостом ходу при выезде с территории стоянки и возврате на нее, мин (5 мин);
L_1 – средний пробег автомобилей по территории стоянки, км
(0,025 км).

Пробеговые выбросы загрязняющих веществ грузовыми автомобилями, произведенными в странах СНГ

Таблица 20

Наименование загрязняющего Вещества	Удельные выбросы загрязняющих веществ (m_{1ik}), г/км
Сера диоксид	0,67
Углерод оксид	7,4
Углеводороды	1,2
Оксиды азота	4,0
Углерод	0,4

Удельные выбросы загрязняющих веществ при прогреве двигателей грузовых автомобилей, произведенных в странах СНГ

Таблица 21

Наименование загрязняющего Вещества	Удельные выбросы загрязняющих веществ (m_{npik}), г/мин
Сера диоксид	0,136
Углерод оксид	8,2
Углеводороды	1,1
Оксиды азота	2,0
Углерод	0,16

Удельные выбросы загрязняющих веществ на холостом ходу грузовыми автомобилями, произведенными в странах СНГ

Таблица 22

Наименование загрязняющего Вещества	Удельные выбросы загрязняющих веществ (m_{xxik}), г/мин
Сера диоксид	0,1
Углерод оксид	2,9
Углеводороды	0,45
Оксиды азота	1,0
Углерод	0,04

Сера диоксид

G=∑(0,136*30+0,67*0,025+0,1*5)*2/3600 = 0,0026г/сек,

Углерод оксид

G=∑(8,2*30+7,4*0,025+2,9*5)*2/3600 = 0,145 г/сек,

Углеводороды

G=∑(1,1*30+1,2*0,025+0,45*5)*2/3600 = 0,02 г/сек,

Оксиды азота

G=∑(2,0*30+4,0*0,025+1,0*5)*2/3600 = 0,0361 г/сек,

В том числе:

Диоксид азота (k=0,8): 0,0361*0,8 = 0,029 г/сек,

Оксид азота (k=0,13): 0,0361*0,13=0,0047 г/сек

Углерод

G=∑(0,16*30+0,4*0,025+0,04*5)*2/3600 = 0,0028 г/сек,

Выбросы по источнику составят:

Таблица 23

Наименование загрязняющего вещества	Выбросы загрязняющих веществ, г/сек
Сера диоксид	0,0026
Углерод оксид	0,145
Углеводороды пред.	0,02
Углеводороды (бензин)	0,0088
Диоксид азота	0,029
Оксид азота	0,0047
Углерод	0,0028

Выбросы от источника не нормируются, расчет выбросов проведен для комплексной оценки влияния объекта на район размещения.

3. *На участке осуществляются сварочные работы.* В целом на участке используются электроды марки МР-3. Расход электродов составляет – 0,03 т/год.

Электроды МР-3

Взвешенные частицы (2902):

Мсек = 9,7 г/кг * 0,5 кг/час / 3600 = 0,00135 г/с.

Мгод = 9,7 г/кг* 30/1000000 = 0,0003 т/год.

Оксиды марганца (0143):

Мсек = 1,8 * 0,5/ 3600 = 0,00025 г/с.

Мгод = 1,8 * 30 /1000000 = 0,000054 т/ год.

4. *ПФ-115.* Расход эмали – 0,3 т/год, 0,28 г/с.

Состав краски ПФ - 115:

• летучая часть - 45 %,

в том числе:

• ксилол - 50 %;
• уайт-спирит - 50 %;.

При окраске валиком, кистью в атмосферу выделяется 28 % растворителей. При сушке в атмосферу выделяется 72% вредных веществ.

Ксилол:

При окраске: Мсек = 0,28 * 45 * 28 * 50/10^6*3,6 = 0,005 г/сек.

При сушке: Мсек = 0,28 * 45 * 72 * 50/10^6*3,6 = 0,0126 г/сек.

Мгод = 0,3 * 45 * 50 * 100/10^6 = 0,0675 т/период.

Уайт-спирит:

При окраске: Мсек = 0,28 * 45 * 28 * 50/10^6*3,6 = 0,005 г/сек.

При сушке: Мсек = 0,28 * 45 * 72 * 50/10^6*3,6 = 0,0126 г/сек.

Мгод = 0,3 * 45 * 50 * 100/10^6 = 0,0675 т/период.

5. *Заточной станок* – 1 шт. Время работы станка - 260 час/год.

Пыль металлическая (взвешенные вещества)

Удельный выброс – 0,016 г/с

0,016*0,2 = 0,0032 г/сек

3600*0,2*0,016*260/10^6 =0,003 т/год.

Пыль абразивная

Удельный выброс – 0,011 г/с

0,011*0,2 =0,0022 г/сек

3600*0,2*0,011*260/10^6 =0,003 т/год

Выбросы по источнику составят:

Таблица 24

Наименование вещества	Выбросы	
	г/сек	т/год
Взвешенные частицы	0,00455	0,0033
Пыль абразивная	0,0022	0,002
Оксид марганца	0,00025	0,000054
Ксилол	0,0176	0,0675
Уайт-спирит	0,0176	0,0675

Выбросы от работы автотранспорта

Источник №6017

Расчет проведен согласно Приложению № 3 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 года № 100-п, применительно к расчетам выбросов от карьерного транспорта. В соответствии с п.19 приказа Министра ООС от 16.04.2012 г №110-Ө максимальные разовые выбросы ГВС от двигателей передвижных источников (г/с) учитываются в целях оценки воздействия на атмосферный воздух. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников (т/год) не нормируются.

Mi(г/сек) = q*N/3.6

q- удельный усредненный выброс i-го загрязняющего вещества автомобилей j-марки с учетом различных режимов работы двигателя, кг/ч,

N- наибольшее количество одновременно работающих автомобилей j-марки в течение часа.

Максимальный разовый выброс диоксида серы (SO_2), при работе двигателей автомобилей, рассчитывается по формуле:

$$Mi(г/сек) = 0,02*Вчас*Sr/3,6$$

Вчас- часовой расход топлива всей техникой, одновременно работающей на данном участке, кг/час.

Sr- % содержание серы – 0,3 %.

Суммарные выбросы оксидов азота разделяются на диоксид и оксид азота согласно формулам: $M_{NO2}=M_{NOx}*0,8$

$$M_{NO}=M_{NOx}*0,65*(1-0,13)$$

Удельные выбросы загрязняющих веществ

Таблица 25

Марка автомобиля и двигателя, грузоподъемность	Загрязняющие вещества	Удельные усредненные выбросы ЗВ с учетом работы двигателей при различных режимах ($q1_{ij}$), кг/ч
ГАЗ-52, дизельный погрузчик	Оксид углерода, CO	0.339
	Оксиды азота, NOx	1.018
	Углеводороды, CH	0.106
	Сажа, C	0.030

Расчет:

q- из таблицы, N - 2 ед.

Вчас – 0,026 кг/час

Таблица 26

Наименование	Максимально-разовый выброс, г/сек
Оксид углерода, CO	**0,188**
Оксиды азота, NOx В том числе NO2 NO	0,566 **0,453** **0,074**
Углеводороды, CH	**0,058**
Сажа, C	**0,017**
Диоксид серы	**0,00004**

Парковка №1

Источник №6018

Расчет выбросов загрязняющих веществ произведен по методике расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (приложение №3 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18. 04 2008г. №100–п).

Количество мест на парковке – 20. Одновременно может парковаться в среднем до 20 автомашин.

Максимальный разовый выброс ЗВ рассчитывается по формуле:

$$G=\sum(m_{npik}*t_{np}+m_{1ik}*L_1+m_{xxik}*t_{xx1})*N^i_k/3600, \text{ г/сек},$$

где: N^i_k – количество автомобилей k-й группы, выезжающих со стоянки за 1 час, характеризующийся максимальной интенсивностью выезда автомобилей (20 ед.);

m_{npik} – удельный выброс i-го вещества при прогреве двигателей автомобилей, г/мин;

m_{1ik} – пробеговый выброс i-го вещества автомобилями, г/км;

m_{xxik} – удельный выброс i-го вещества при работе двигателей автомобилей на холостом ходу, г/мин;

t_{np} – время прогрева двигателя, 15 мин.

t_{xx1} – время работы двигателя на холостом ходу при выезде с территории стоянки и возврате на нее, мин (2 мин);

L_1 – средний пробег автомобилей по территории стоянки, км (0,025 км).

Пробеговые выбросы легковых автомобилей

Таблица 27

Наименование загрязняющего вещества	Удельные выбросы загрязняющих веществ (m_{1ik}), г/км
Сера диоксид	0,09
Углерод оксид	21,3
Углеводороды	2,5
Оксиды азота	0,4

Удельный выброс загрязняющих веществ при прогреве двигателей легковых автомобилей

Таблица 28

Наименование загрязняющего вещества	Удельные выбросы загрязняющих веществ (m_{npik}), г/мин
Сера диоксид	0,016
Углерод оксид	9,1
Углеводороды	1,0
Оксиды азота	0,07

Удельные выбросы загрязняющих веществ на холостом ходу автомобилей

Таблица 29

Наименование загрязняющего вещества	Удельные выбросы загрязняющих веществ (m_{xxik}), г/мин
Сера диоксид	0,012
Углерод оксид	4,5
Углеводороды	0,4
Оксиды азота	0,05

Сера диоксид
G=∑(0,016*15+0,09*0,025+0,012*2)*20/3600 = 0,00148 г/сек,
Углерод оксид
G=∑(9,1*15+21,3*0,025+4,5*2)*20/3600 = 0,8113 г/сек,
Углеводороды
G=∑(1,0*15+2,5*0,025+0,4*2)*20/3600 = 0,0881 г/сек,
Оксиды азота
G=∑(0,07*15+0,4*0,025+0,05*2)*20/3600 = 0,0064 г/сек,
В том числе:
Диоксид азота (k=0,8): 0,0064*0,8 = 0,00512 г/сек,
Оксид азота (k=0,13): 0,0064*0,13=0,00083 г/сек

Выбросы от автотранспорта:

Таблица 30

Наименование загрязняющего вещества	Выбросы загрязняющих веществ, г/сек
Сера диоксид	0,00148
Углерод оксид	0,8113
Углеводороды	0,0881
Диоксид азота	0,00512
Оксид азота	0,00083

Выбросы от парковки не нормируются, расчет выбросов проведен для комплексной оценки влияния объекта на район размещения.

Парковка №2
<u>Источник №6019</u>

Расчет выбросов загрязняющих веществ произведен по методике расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (приложение №3 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18. 04 2008г. №100–п).

Количество мест на парковке – 20. Одновременно может парковаться в среднем до 20 автомашин.

Максимальный разовый выброс ЗВ рассчитывается по формуле:

$$G=\sum(m_{npik}*t_{np}+m_{1ik}*L_1+m_{xxik}*t_{xx1})*N^i_k/3600, \text{ г/сек},$$

где: N^i_k – количество автомобилей k-й группы, выезжающих со стоянки за 1 час, характеризующийся максимальной интенсивностью выезда автомобилей (20 ед.);
m_{npik} – удельный выброс i-го вещества при прогреве двигателей автомобилей, г/мин;
m_{1ik} – пробеговый выброс i-го вещества автомобилями, г/км;
m_{xxik} – удельный выброс i-го вещества при работе двигателей автомобилей на холостом ходу, г/мин;

$t_{пр}$ – время прогрева двигателя, 15 мин.
$t_{хх1}$ – время работы двигателя на холостом ходу при выезде с территории стоянки и возврате на нее, мин (2 мин);
L_1 – средний пробег автомобилей по территории стоянки, км (0,025 км).

Пробеговые выбросы легковых автомобилей

Таблица 31

Наименование загрязняющего вещества	Удельные выбросы загрязняющих веществ (m_{1ik}), г/км
Сера диоксид	0,09
Углерод оксид	21,3
Углеводороды	2,5
Оксиды азота	0,4

Удельный выброс загрязняющих веществ при прогреве двигателей легковых автомобилей

Таблица 32

Наименование загрязняющего вещества	Удельные выбросы загрязняющих веществ ($m_{прik}$), г/мин
Сера диоксид	0,016
Углерод оксид	9,1
Углеводороды	1,0
Оксиды азота	0,07

Удельные выбросы загрязняющих веществ на холостом ходу автомобилей

Таблица 33

Наименование загрязняющего вещества	Удельные выбросы загрязняющих веществ ($m_{ххik}$), г/мин
Сера диоксид	0,012
Углерод оксид	4,5
Углеводороды	0,4
Оксиды азота	0,05

Сера диоксид
G=∑(0,016*15+0,09*0,025+0,012*2)*20/3600 = 0,00148 г/сек,
Углерод оксид
G=∑(9,1*15+21,3*0,025+4,5*2)*20/3600 = 0,8113 г/сек,
Углеводороды
G=∑(1,0*15+2,5*0,025+0,4*2)*20/3600 = 0,0881 г/сек,
Оксиды азота
G=∑(0,07*15+0,4*0,025+0,05*2)*20/3600 = 0,0064 г/сек,
В том числе:
Диоксид азота (k=0,8): 0,0064*0,8 = 0,00512 г/сек,
Оксид азота (k=0,13): 0,0064*0,13=0,00083 г/сек

Выбросы от автотранспорта:

Таблица 34

Наименование загрязняющего вещества	Выбросы загрязняющих веществ, г/сек
Сера диоксид	0,00148
Углерод оксид	0,8113
Углеводороды	0,0881
Диоксид азота	0,00512
Оксид азота	0,00083

Выбросы от парковки не нормируются, расчет выбросов проведен для комплексной оценки влияния объекта на район размещения.

2.7. Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия

Объем выбросов на период эксплуатации составит **20,373559475 т/год.** Мероприятия по снижению отрицательного воздействия не предусмотрены.

2.8. Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха

Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение за эмиссиями у источника для слежения за производственными потерями, количеством и качеством эмиссий и их изменением. Рекомендуемая система контроля за влиянием на окружающую среду включает наблюдения за атмосферным воздухом.

2.9. Разработка мероприятий по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий

В периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) предприятие обязано принимать временные меры по дополнительному снижению выбросов в атмосферу. Мероприятия осуществляются после получения от подразделений Казгидромета предупреждений, в которых указываются: ожидаемая продолжительность НМУ, кратность увеличения приземных концентраций в сравнении с фактическими значениями.

Настоящие мероприятия разработаны для предприятия при трех режимах работы.

При **первом режиме** работы мероприятия должны обеспечить уменьшение концентрации веществ в приземном слое атмосферы примерно на 15-20 %. Эти мероприятия носят организационный характер и включают в себя:

- усиление контроля за технологическим регламентом производственного процесса;
- ограничение работ, связанных со значительными выделениями загрязняющих веществ;
- проведение влажной уборки производственного помещения, где это допускается правилами техники безопасности.

Мероприятия **по второму режиму** уменьшают приземные концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 20 - 40 % и включают в себя все мероприятия, разработанные для первого режима, а также мероприятия, разработанные на базе технологических процессов, и сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия.

Мероприятия общего характера:

- ограничить движение транспорта по территории;
- снизить производительность отдельных агрегатов и технологических линий, работа которых связана со значительным выделением в атмосферу вредных веществ;

• в случае, если сроки начала планово-предупредительных работ по ремонту оборудования и наступления НМУ достаточно близки, следует произвести остановку оборудования.

При **третьем режиме** работы мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 40-60% и в некоторых особо опасных условиях. Мероприятия полностью включают в себя все условия, разработанные для первого и второго режимов, осуществление которых позволяет снизить выбросы загрязняющих веществ за счет временного сокращения производительности предприятия.

Мероприятия общего характера:

• снизить нагрузку или остановить производства, сопровождающиеся значительным выделением загрязняющих веществ;

Определение эффективности каждого мероприятия (%) осуществляется по формуле: n=(Mi'/Mi)*100%, где Mi' – выбросы ЗВ каждого разработанного мероприятия (г/с); Mi – размер сокращения выбросов за счет мероприятий.

3. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОСТОЯНИЕ ВОД

3.1. Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности

3.2. Характеристика источника водоснабжения, его хозяйственное использование, местоположение водозабора, его характеристика

Производственная площадка филиала «Вагоноремонтное предприятие – Костанай» ТОО «Ремвагон» расположена по адресу: Костанайская область, г. Костанай, промышленная зона Западная, строение 389.

Водоснабжение предусмотрено от существующих сетей арендодателя. Собственных источников водоснабжения (артскважин) на предприятии нет.

Вода используется на хозяйственно-бытовые нужды (санитарно-питьевые нужды) и производственные нужды (потребности предприятия).

Сточные воды от мойки колес собираются и отводятся на очистные сооружения. Очистные сооружения состоят из: участок №1, участок №2, КНС.

Уч.№1: на участке установлено насос-1 шт, установка Akos (4 фильтра), Бак-смеситель, 2 бака для реагентов. Под землей-емкость 5 куб.м

Уч.№2: подсобное помещение

КНС: 1 насос

После очистки, вода направляется в городскую систему канализации.

3.3. Водный баланс объекта, с обязательным указанием динамики ежегодного объема забираемой свежей воды, как основного показателя экологической эффективности системы водопотребления и водоотведения

Расход воды определен в соответствии с СП РК 4.01-101-2012.

Хозяйственно-питьевые нужды

Общее количество персонала 290 человек. Норма расхода воды для персонала составляет 25 л/сут. Расход воды составит:

$$251*25/1000= 6,275 \text{ м}^3/\text{сут};$$

$$6,275*260 = 1631,5 \text{ м}^3/\text{год}.$$

Полив территории.

Территория с твердым покрытием площадью 500 м^2 . Полив осуществляется в теплый период года из расчета 0,5 л/м.

$$0,5*500/1000 = 0,25 \text{ м}^3/\text{сут}.$$

В среднем при поливах 2 раза в неделю в теплый период года.

$$0,25*2раза*26недель = 13 \text{ м}^3/\text{год}.$$

Полив зеленых насаждений

Площадь озеленения 680 м^2. Нормы расхода воды на полив зеленых насаждений 3 л/м^2. Частота полива два раза в неделю в теплый период года.

$$3 \text{ л} * 680/ 1000 = 2,04 \text{ м}^3/\text{сут}$$

$$0,435 * 52 = 106,08 \text{ м}^3/\text{год}$$

Мойка колесных пар

По предоставленным данным заказчика суточное потребление воды для нужд мойки составляет – 11 $м^3$/сут. Подпитка системы составляет 10 %.

Мойка колесных пар:

11 $м^3$/сут.

11*260=2860 $м^3$/год

Подпитка системы оборотного водоснабжения

11*0,1= 1,1 $м^3$/сут

2860*0,1= 286,0$м^3$/год

Сточные воды от мойки проходят очистку на очистных сооружениях.

Требования к качеству воды, подаваемой на мойку автомашин

- взвешенные вещества – до 40 мг/л,
- нефтепродукты – до 20 мг/л,
- СПАВ – до 8 мг/л.

Начальная концентрация загрязнений (по ВСН 80-89)

- взвешенные вещества – 600 мг/л
- нефтепродукты – 100 мг/л
- СПАВ – 100 мг/л

Состав очистных сооружений:

- отстойник
- фильтр 1 ступени – древесно-стружечный
- фильтр 2 ступени – активированный уголь
- сборник очищенных стоков

Отстойник

Взвешенные вещества – после очистки на 90 %

2860*(600-60)/1000 = 1544,4 кг/год

Нефтепродукты – после очистки на 80 %

2860*(100-20)/1000 = 228,8 кг/год

СПАВ – после очистки на 10 %

2860*(100-90)/1000 = 28,6 кг/год

Фильтр 1 ступени

Взвешенные вещества – после очистки на 50 %

2860*(60-30)/1000 = 85,8 кг/год

Нефтепродукты – после очистки на 50 %

2860*(20-10)/1000 = 28,6 кг/год

СПАВ – после очистки на 80 %

2860*(90-18)/1000 = 205,92 кг/год

Фильтр 2 ступени

Взвешенные вещества – после очистки на 50 %

2860*(30-15)/1000 = 42,9 кг/год

Нефтепродукты – после очистки на 60 %

2860*(10-4)/1000 = 17,16 кг/год

СПАВ – после очистки на 60 %

2860*(18-7,2)/1000 = 30,888 кг/год

Эффективность очистных сооружений:

- по взвешенным веществам – 97,5%,
- по нефтепродуктам – 96%,
- СПАВ – 92,8%.

3.4. Поверхностные воды

Гидрографическая сеть представлена рекой Тобол с левым притоком р. Иртыш, который впадает за пределами Казахстана. Бассейн Тобола дренирует весь север области и включает левобережные притоки: Р. Аят, Шортанды, Желкуар, Тогузак, Уй и правобережный – р. Убаган. Тобол и его левые притоки берут начало на восточном склоне Южного Урала, за пределами области, Убаган – в районе оз. Шийли. До впадения р. Шортанды в Тобол, как и все его притоки, летом петесыхает, оставляя цепочки плесов. После впадения р. Аят ширина русла Тобола становится от 40 до 100 м.

Тобол является основной водной артерией области и имеет большое водохозяйственное значение. На р. Тобол и его притоках построен ряд относительно крупных водохранилищ, обеспечивающих питьевой водой города области: Верхнее-Тобольское, Каратамарское, Амангельдинское, Желкуарское и ряд более мелких.

Бассейн р. Торгай, к которому относятся реки Сарыозен, Теке и Улькаяк, дренируют юг области. Торгай образуется при слиянии рек Кара-Торгай и Жалдама, а заканчивается в солончаках Шалкар-Тениз, за пределами области.

Кара-Торгай берет начало на западных склонах гор Улутау, где имеет облик горной реки – глубоко врезанную долину с крутыми и даже отвесными склонами.

Для реки Торгай устья р. Улькаяк характерны незначительные уклоны русла и широкая пойма с многочисленными притоками, ширина русла на плесах достигает 150 м. Притоки сбрасывают воду в реку Торгай только весной или в полноводные годы: летом они пересыхают и приобретают плесовый характер. Паводки Торгая многоводны, что при незначительных склонах русла вызывает широкие разливы. До п. Торгай вода в реке пресная, ниже становится соленой до горько-соленой. Большая часть озер области приурочена к Костанайской равнине, особенно к району Убаган-Тобольского междуречья, и к долинам – Торгайской, Сыпсынагашской и другим. На юге области и на плато озер значительно меньше. Глубина озер до 2-х, редко 5-6 м, летом многие из них высыхают. Большинство озер не имеет стока, но в полноводные годы такие озера, как Сарыкопа, Шийли, Тюнтюгур, Сарыоба и некоторые другие переполняются и сбрасывают воду в другие озера или реки.

В пределах Костанайской равнины озера занимают обычно незначительные по площади и мелкие блюдцеобразные впадины овальной формы. площадь водного зеркала, как правило, не превышает 1 км 2 . Вода озер имеет разную минерализацию – от пресной до горько-соленой. Наиболее минеральные, т.ч. самосадочные озера приурочены к Убаган-Тобольскому водоразделу. По составу твердых солей встречаются миробилитовые, галитовые и содовые озера.

В радиусе 1500 м от предприятия - естественных водоемов не обнаружено.

Предприятие не осуществляет прямой водозабор из поверхностных источников водоснабжения, мероприятия по регулированию водозабора не предусмотрены.

3.5. Подземные воды

На период эксплуатации предусмотрена бетонная площадка для хранения отходов. Проникновения дождевых вод в почву не ожидается и воздействия на подземные воды не предусмотрено. В связи с этим мониторинг воздействия на подземные воды не требуется.

Для охраны поверхностных и подземных вод предусматриваются следующие мероприятия:

– соблюдение режима и хозяйственного использования водоохранных зон и полос реки на указанном участке, предусмотренным постановлением;

– предусмотреть мероприятие, обеспечивающих пропуск паводковых вод.

– при эксплуатации содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды – постоянно;

– в водоохранной зоне и полосе исключить размещение и строительство складов для хранения ГСМ, ядохимикатов, пунктов технического обслуживания, мойки автомашин, свалок мусора и других объектов, отрицательно влияющих на качество поверхностных, подземных вод;

– не допускать сброс ливневых и бытовых стоков в поверхностные водные объекты;

– обеспечение недопустимости залповых сбросов вод на рельеф местности;

– не допускать захвата земель водного фонда;

– выполнение земляных работ с организацией пылеподавления (увлажнение поверхностей);

На территории не производится:

– размещение складов ядохимикатов, минеральных удобрений, ГСМ.

3.6. Расчеты количества сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Прямой сброс сточных вод в водные объекты отсутствует. Сточные воды отводятся в существующие сети канализации.

4. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕДРА

4.1. Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия намечаемого объекта

Оценка воздействия на геологическую среду базируется на требованиях к охране недр, включающих систему правовых, организационных, экономических, технологических и других мероприятий, направленных на сохранение свойств энергетического состояния верхних частей недр с целью предотвращений землетрясений, оползней, подтоплений, просадок грунтов.

Эксплуатация не будет оказывать воздействия на недра.

Все образующиеся виды отходов временно хранятся на участке территории предприятия на специальных площадках и по мере накопления в обязательном порядке вывозятся на полигоны либо передаются для дальнейшей переработки/утилизации. Для вывоза и утилизации отходов заключены договора со специализированными организациями.

Объект не загрязняет окружающую среду, не пересекает месторождение полезных ископаемых, поэтому специальных мер защиты не требуется.

Негативное влияние на недра отсутствует.

4.2. Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах

На период эксплуатации работы по выемке и засыпке грунта не предусмотрены, следовательно, воздействия на недра не прогнозируется.

4.3. Прогнозирование воздействия добычи минеральных и сырьевых ресурсов на различные компоненты окружающей среды и природные ресурсы

Прямая добыча минеральных и сырьевых ресурсов предприятием не производится.

4.4. Обоснование природоохранных мероприятий по регулированию водного режима и использованию нарушенных территорий

В радиусе 1500 м от предприятия - естественных водоемов не обнаружено.

Природоохранные мероприятия по регулированию водного режима и использованию нарушенных территорий не предусмотрены, так как на рассматриваемом объекте отсутствует добыча минеральных и сырьевых ресурсов.

4.5. Материалы, предоставляемые при проведении операций по недропользованию, добыче и переработке полезных ископаемых

Проведение операций по недропользованию, добыче и переработке полезных ископаемых на данном объекте не предусмотрено.

5. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

5.1. Виды и объемы образования отходов

Все образующиеся виды отходов временно хранятся на участке территории предприятия на специальных площадках и по мере накопления в обязательном порядке вывозятся на полигоны либо передаются для дальнейшей переработки/утилизации. Для вывоза и утилизации отходов заключены договора со специализированными организациями.

5.2. Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления

Правильная организация хранения, удаления отходов максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Это предполагает исключение, изменение или сокращение видов работ, приводящих к загрязнению отходами почвы, атмосферы или водной среды. Планирование операций по снижению количества отходов, их повторному использованию, утилизации, регенерации создают возможность минимизации воздействия на компоненты окружающей среды.

5.3. Рекомендации по управлению отходами

С целью снижения негативного влияния образующихся в процессе эксплуатации объекта, отходов на окружающую среду организован их сбор и временное хранение в специально отведенных местах, оснащенных специальной тарой (контейнеры для временного сбора и хранения). Транспортировка отходов проводится договорам со специализированными организациями. При соблюдении всех мероприятий образование и складирование отходов будет безопасным, и воздействие на окружающую среду будет незначительным.

Проектом предусматривается проведение комплекса мероприятий при временном складировании и хранении бытовых отходов с целью уменьшения и сокращения вредного влияния на окружающую среду:

- предприятие несет ответственность за сбор и утилизацию отходов, а также за соблюдение всех норм и требований РК в области ТБ и ООС;
- все отходы, образованные при эксплуатации, должны идентифицироваться по типу, объему, раздельно собираться и храниться на спецплощадках и в спецконтейнерах;
- по мере накопления будет осуществляться сбор мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в согласованные места по договору с соответствующими организациями;
- в процессе эксплуатации налажен контроль над выполнением требований ООС.

5.4. Виды и количество отходов производства и потребления

В результате деятельности образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы, смет, производственные отходы (огарки электродов, металлическая стружка, промасленная ветошь, отработанное индустриальное масло, тара из под ЛКМ).

Бытовые отходы, смет складируются в металлический контейнер, установленный на специальной площадке с твердым (бетонным) покрытием и вывозятся по мере накопления на горполигон. Производственные отходы передаются сторонним организациям.

Долговременное хранение отходов не предусмотрено. Отходы вывозятся по мере накопления.

Заключены договора с компетентными организациями на: вывоз ТБО, утилизацию производственных отходов и т.д.

Персонал

Количество персонала – 251 человек. Норма образования отходов составляет 1,55 м^3 на человека в год.

251 чел. * 1,15 * 0,25 = 72,1625 т/год

Смет с территории

Сотрудники осуществляют уход за территорией с твердым покрытием площадью 500 м^2. Норма образования отходов при смете с территории – 0,01 м^3/ м^2.

0,01*500*0,25 = 1,25 т/год.

Электроды. $N = M_{ост} \cdot \alpha$, т/год,

где $M_{ост}$ - фактический расход электродов, т/год; α - остаток электрода, α=0,015 от массы электрода.

14,12*0,015=0,2118 т/период

Использованная тара ЛКМ

Расчёт образования пустой тары из-под ЛКМ произведён по «Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», утверждённой Приказом МООС РК № 100-п от 18.04.2008 г.

Норма образования отхода определяется по формуле:

$N = \sum Mi \cdot n + \sum M_{ki} \cdot \acute{\alpha}_i$, т/период, где:

Mi – масса i-го вида тары, т/период = 0,001;

n- число видов тары, шт = 5676;

M_{ki} – масса краски в i-ой таре, т/год = 0,005;

$\acute{\alpha}_i$ –содержание остатков краски в i-ой таре в долях от M_{ki} (0,01-0,05) = 0,03.

Расчет объема образования тары из-под ЛКМ

*N = 0,001*5676 + 0,005*5676*0,03 = 6,5274 т/год.*

Отходы от комнаты приема пищи

В столовой общее число посадочных мест 40.

40*1,68*0,25 = 16,8 т/год

Промасленная ветошь

По предоставленным данным заказчика объем промасленной ветоши, составляет **– 0,07 т/период.**

Нормативное количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши (M_O, т/год), норматива содержания в ветоши масел (M) и влаги (W):

$$N = M_O + M + W, \text{ т/год},$$

где $M = 0.12 \cdot M_O$, $W = 0.15 \cdot M_O$.

*N = 0,07 + 0,12*0,07 + 0,15*0,07 =* ***0,0889 т/период.***

По предоставленным данным Заказчика годовой объем:

- металлической стружки составляет (120101) – 36 тонн;
- отходы от очистных сооружений составляет (190811*) – 0,2 тонн;
- отработанного моторного масла составляет (130206) – 0,1834 тонн;
- отработанных абразивных кругов составляет (120102) – 0,015 тонн;
- отработанных фильтров составляет (160107*) – 0,01 тонн;
- аккумуляторов составляет (200133*) – 0,01 тонн;
- отработанной охлаждающей жидкости (160114*) – 0,0565 тонн;
- отработанной тормозной жидкости (160113*) – 0,00535 тонн;
- отработанных шин составляет (160103) – 0,05 тонн.

Декларируемое количество неопасных отходов

Таблица 35

Декларируемый год	
Наименование отхода	Количество образования, т/год
Коммунальные отходы (20 03 01)	88,9625
Смет с территории (20 03 03)	1,25
Огарки электродов (120113)	0,2118
Металлическая стружка (120101)	36
Отработанное моторное масло (130206)	0,1834
Отработанные абразивные круги (120102)	0,015
Отработанные шины (160103)	0,05

Декларируемое количество опасных отходов

Таблица 36

Декларируемый год	
Наименование отхода	Количество образования, т/год
Жестяная тара из-под краски (150110*)	6,5274
Промасленная ветошь (150202*)	0,0889
Отходы от очистных сооружений (190811*)	0,2
Отработанные фильтры (160107*)	0,01
Аккумуляторы (200133*)	0,01
Отработанная охлаждающая жидкость (160114*)	0,0565
Отработанная тормозная жидкость (160113*)	0,00535

С целью снижения негативного влияния отходов на окружающую среду будет вестись чёткая организация сбора, временного хранения отходов в металлические контейнеры с крышками, и отправка отходов в места утилизации.
Воздействие отходов оценивается как незначительное.

В систему управления отходами объекта входят:

- Сбор отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения отходов;
- Вывоз отходов в места захоронения по разработанным и согласованным графикам;
- Оформление документации на вывоз отходов с указанием объемов вывозимых отходов;
- Регистрация информации о вывозе отходов в журналы учета;
- Заключение договоров на вывоз с территории предприятия образующихся отходов.
- Обеспечивать своевременный вывоз мусора с территории объекта по договорам;
- Хранить ТБО в летнее время не более одних суток;
- Предусмотреть размещение урн для мусора вдоль всех дорожек, конструкция которых должна предотвращать разнос ветром мусора из них;
- Осуществлять уборку территории от мусора с последующим поливом;
- Содержать в чистоте и производить своевременную санобработку урн, мусорных контейнеров и площадки для размещения мусоросборных контейнеров и камер;
- Следить за техническим состоянием и исправностью мусоросборных контейнеров и урн;
- Провести посадку предусмотренных проектом деревьев вокруг площадки размещения мусоросборных контейнеров для создания санитарно-гигиенического и эстетического эффекта;

- Для вывоза мусора использовать кузовной мусоровоз с уплотняющим устройством, загружающийся механизировано с помощью подъемно-опрокидывающего устройства, для предотвращения потерь отходов при транспортировке;
- Крупногабаритные бытовые отходы должны собираться на специально оборудованных площадках и удаляться по заявкам администрации объекта грузовым автотранспортом.

6. ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6.1. Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового, воздействия и других типов воздействия, а также их последствий

В процессе эксплуатации неизбежно происходит воздействие физических факторов, которые могут оказать влияние на здоровье человека и окружающую среду. Это, прежде всего:

- шум;
- вибрация;
- электромагнитное излучение и др.

Физические воздействия могут рассматриваться как энергетическое загрязнение окружающей среды, в частности, атмосферы. Так, основным отличием шумовых воздействий от выбросов загрязняющих веществ является влияние на окружающую среду посредством звуковых колебаний, передаваемых через воздух или твердые тела (поверхность земли).

Источниками возможного шумового, вибрационного, электромагнитного и светового воздействий на окружающую среду будут техника и оборудование.

Источниками возможного вибрационного воздействия на окружающую среду будет являться техника и инженерное оборудование, автотранспорт.

Источниками электромагнитных излучений будут трансформаторная подстанция, кабельные линии электропередачи, оборудование, средства связи, электроаппаратура и др.

Проектными решениями предусмотрено использование такого оборудования, при котором уровни звука, вибрации, электромагнитного излучения и освещения будут обеспечены в пределах, установленных соответствующими нормативными документами и требованиями международных документов.

Производственный шум

Источниками шума в период работ объекта будут техника.

Однако использование этой техники будет происходить в пределах предприятия и не превышает установленных норм, что позволит защитить окружающую среду от воздействия шума. Мероприятия по снижению уровня шума при выполнении технологических процессов не предусмотрены.

Вибрация

Общие требования к обеспечению вибрационной безопасности на производстве, транспорте, в строительстве и других работах, связанных с неблагоприятным воздействием вибрации на человека, установлены в ГОСТ 12.1.012-2004 «Вибрационная безопасность. Общие требования»

Вибрацию могут вызывать неуравновешенные виловые воздействия, возникающие при работе машин и механизмов.

В зависимости от источника возникновения выделяют три типа вибрации:

• транспортная;

• транспортно-технологическая;

• технологическая.

Минимизация вибраций в источнике производится период эксплуатации. При выборе машин и оборудования для проектируемого объекта отдается предпочтение кинематическим и технологическим схемам, которые исключают или максимально снижают динамику процессов, вызываемых ударами, резкими ускорениями и т.д.

Электромагнитные излучения

На территории площадки будут располагаться установки, которые являются источниками электромагнитных излучений. К ним относятся электродвигатели, линии электрокоммуникаций, электрооборудование автотранспортных средств, средства связи.

При размещении объектов, излучающих электромагнитную энергию, руководствуются «Санитарно-эпидемиологические требования к радиотехническим объектам» (утв. приказом Министра здравоохранения РК от 23.04.2018г. №188).

Проектными решениями предусмотрено использование оборудования, обеспечивающего уровень электромагнитного излучения в пределах, установленных СТ РК 1150-2002, что не окажет негативного влияния на работающий персонал и, соответственно, уровень электромагнитных излучений не будет превышать допустимых значений, установленных санитарными правилами и нормами РК.

Безопасность персонала и посторонних лиц должна обеспечиваться путем:

– соблюдения соответствующих расстояний до токоведущих частей или путем закрытия, ограждения токоведущих частей;

– применения блокировки аппаратов и ограждающих устройств для предотвращения ошибочных операций и доступа к токоведущим частям;

– надежного и быстродействующего автоматического отключения частей электрооборудования, случайно оказавшихся под напряжением, и поврежденных участков сети, в том числе защитного отключения;

– заземления или зануления корпусов электрооборудования и элементов электроустановок, которые могут оказаться под напряжением вследствие повреждения изоляции;

– выравнивания потенциалов;

– применения разделительных трансформаторов;

– применения напряжений 25 В и ниже переменного тока частотой 50 Гц и 60 В и ниже постоянного тока;

– применения предупреждающей сигнализации, надписей и плакатов;

– применения устройств, снижающих напряженность электрических полей;

– использования средств защиты и приспособлений, в том числе для защиты от воздействия электрического поля в электроустановках, в которых его напряженность превышает допустимые нормы.

Оценка воздействия физических факторов

При выполнении всех мероприятий, предусмотренных рабочим проектом уровни воздействия физических факторов (шума и вибраций, электромагнитного излучения) не превысят нормативных значений, установленных санитарными нормами и правилами Республики Казахстан.

Проектными решениями предусмотрено использование машин, оборудования, конструкций, при котором уровни звука, вибрации, электромагнитного излучения и освещения будут обеспечены в пределах, установленных соответствующими нормативными документами и требованиями международных документов.

Вывод: Воздействие физических факторов на окружающую среду оценивается как *незначительное.*

6.2. Характеристика радиационной обстановки в районе работ выявление природных и техногенных источников радиационного загрязнения

Объект находится на антропогенно освоенной территории города. Источники радиационного загрязнения отсутствуют.

7. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ

7.1. Состояние и условия землепользования, земельный баланс территории, намечаемой для размещения объекта

Учитывая, что предприятие находится на техногенно-освоенной территории, дороги имеют твердое покрытие, в связи, с чем площадь механических нарушений почвенного покрова вследствие дорожной дигрессии минимальна.

В этой связи воздействие на почвенный покров ожидается как локальное и сводится, преимущественно, к механическим нарушениям.

На этапе эксплуатации будет вестись производственный контроль за полнотой выполнения требований экологических, агротехнических, санитарно-гигиенических, строительных и других нормативов, стандартов и правил в зависимости от вида нарушения почвенного покрова и дальнейшего целевого использования рекультивированных земель.

7.2. Характеристика современного состояния почвенного покрова в зоне воздействия планируемого объекта

Оценка степени устойчивости почвенного покрова к техногенному воздействию является одной из основополагающих характеристик достоверности прогнозирования возможных изменений природной среды в результате проведения различных работ. Степень техногенной трансформации почвенного покрова при любых антропогенных нарушениях определяется не только видом и интенсивностью воздействий, но и характером ответных реакций на них, зависящим от степени устойчивости почв к антропогенным нагрузкам.

Механическое воздействие на почву. На период эксплуатации объекта механического воздействия на почву не предполагается.

Передвижение транспорта. Воздействие возникает при передвижении транспорта, транспортировке оборудования, перевозке материалов и людей. Автотранспорт будет перемещаться по уже существующей сети автодорог и отрицательного воздействия на почвенно-растительный слой оказывать не будет.

Загрязнение почв. Помимо механического воздействия, другим фактором воздействия на почвенный покров является загрязнение почв. К основным видам загрязняющих воздействий относятся засорение и захламление. Для минимизации загрязнения почв, на территории предприятия установлены контейнеры для сбора отходов.

При эксплуатации проектируемого объекта значительного воздействия не прогнозируется.

7.3. Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров

Оценивая потенциальный ущерб земельным ресурсам, возможный при эксплуатации, можно констатировать, что негативное воздействие от них будет незначительным, так как учтены все негативные моменты и предложены пути их устранения.

7.4. Планируемые мероприятия в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород, техническая и биологическая рекультивация

Снятие, транспортировка и хранение плодородного слоя почвы и вскрышных пород, техническая и биологическая рекультивация на предприятии не предусмотрены.

7.5. Организация экологического мониторинга почв

Воздействие на почвенный покров незначительно, в связи с этим мониторинг почв не предусмотрен.

Оценивая потенциальный ущерб земельным ресурсам, возможный при эксплуатации, можно констатировать, что негативное воздействие от них будет незначительным, так как учтены все негативные моменты и предложены пути их устранения.

В целях исключения загрязнения почвенно-растительного покрова рекомендуется:

- необходимо неукоснительное соблюдение санитарно-гигиенических требований, хранения, транспортировки и утилизации бытовых и технологических отходов и пр. Все твердые отходы должны складироваться в контейнеры для дальнейшей транспортировки к местам накопления стоков и полигонам захоронения;
- не допускать слив масел спецмашин и механизмов непосредственно на грунт;
- необходимо разработать систему мероприятий по оперативной ликвидации последствий нестандартных ситуаций, приводящих к загрязнению почв нефтепродуктами, хозяйственно-бытовыми стоками и другими загрязнителями.

8. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

8.1. Современное состояние растительного покрова в зоне воздействия объекта

Растительность рассматриваемой территории относится по природному районированию к Тургайской сухостепной столово-останцовой области (Тургайское плато). Она занимает наиболее южное положение в Костанайской области. Здесь распространены ковыльно-псаммофитноразнотравные и ковыльно□типчаково-разнотравные степи на черноземах южных и темно-каштановых почвах, часто солонцеватых и карбонатных. Почти все зональные ковыльно□типчаковые группировки встречаются в комплексе с типчаково-полынными, типчаково-грудницевыми сообществами, на солонцах. В более удаленных от озер и возвышенных частях водоразделов комплексность растительного покрова становится меньшей, и такие участки распахиваются или представлены залежными землями. По склонам к озерным котловинам и в непосредственной близости к озерам сообщества на солонцах становятся фоновыми. Здесь встречается много мелких понижений со злаковым травостоем.

Кроме этого, широко представлены интразональные типы растительности в долинах рек, днищах оврагов, балок на солончаках и солонцах.

Лесная растительность территории представлена сосновыми лесами в сочетании с псаммофитноразнотравнопесчаноковыльными (Stipa pennata, Gypsophila arenarium, Potenilla arenaria, Scorzonera ensifolia) степями. Общая площадь леса составляет 71,1 тыс. гектар.

На темно-каштановых супесчаных почвах формируются сообщества с доминированием плотно-дерновинных злаков: типчака (Festuca valesiaca, F. Beckerii) и ковыля-тырса (Stipa sareptana). Субдоминантами выступают дерновинные злаки (Stipa capillata, Koelena gracillis, Agropyron fragile) и полыни (Astemisia lercheana, A. Austriaca).

На темно-каштановых супесчаных почвах слабоволнистых равнин рас□пространены опустыненные и псаммофитные полынно-ковыльные степи (Stipa pennata, S. Lessingiana, S. Capillata, Artemisia lecheana, A. Marshal liana) с участием псаммофитного разнотравья, а также белополынно-типчаково-тырсовые (Stipa capillata, Festuca valesiaca, Artemisia lercheana) сообщества, образующие комплексы с галофитными полукустарничками (Artemisia pauciflora, Anabasis salsa) на солонцах.

К засоленным черноземам южным приурочены солянковые (Salsola), лебедовые (Atriplex), бескильницевые (Atropis) растительные группировки. В основном, солончаковая растительность встречается вокруг соленых озер, небольших понижений, на месте высохших озер-соров. Для растительного покрова солончаков характерными видами являются: бескильница расставленная (Atropis distans), прибрежница солончаковая (Aeluropus litorabis), реже – острец ветвистый (Cynodon dactylon); из полыней – полынь солончаковая (Artemisia salina), полынь Маршалла (Artemisia Marschalliana), солерос (Salicornia herbacea), сарсазан (Halocnemum strobilacetum), солянка мясистая (Salsola crassa), петросимония

супротиволистная (Petrosimonia brachiata), лебеда боровчатая (Atriplex verrucifera), сведа морская (Suaeda maritima). Из разнотравья встречаются камфоросма Лессинга (Camphorosma Lessingii), сайгачья трава 33 (Frakenia pulverulenta), кермек Гмелина (Limonium Gmelini), кермек полукустарниковый (Limonium suffruticosa). Травостой изрежен, в отдельных случаях (на солончаковых лугах) преобладает бескильница (Atropis distans), проективное покрытие которой достигает 60%, а валовая урожайность сухой массы – до 4,5 ц/га. Урожайность солянковых ассоциаций не превышает 1,0-1,5 ц/га.

К солонцам степным приурочены типчаково-полынные (Festuca+Artemisia), типчаковые с грудницей (Festuca+Linosyris), типчаково□ковыльные (Festuca+Stipa), чернополынные (Artemisia pauciflorae), полынные (Artemisia) растительные типы. Солонцовые группировки встречаются только в комплексе с другими типами растительности и однородных массивов почти не образуют. На солонцах часто доминируют сухостепные злаки: типчак (Festuca Beckeri), тонконог стройный (Koeleria gracilis), острец ветвистый (Cynodon dactylon), мятлик луковичный (Poa bulbosa), а на солонцах средних и глубоких встречается ковыль волосатик (Stipa capillata). Из полыней преобладают полынь обыкновенная (Artemisia vulqaris) и австрийская (A.austriaca), на солонцах мелких и корковых – полынь черная (Artemisia pauciflorae). Разнотравье представлено кохией распростертой (Kohia prostrata), грудницами татарской и мохнатой (Linosyris tatarica, L.cinereus), камфоросмой Лессинга (Camphorosma Lessingii). Очень характерны для солонцов района исследований тюльпаны (Tulipa) и другие эфемеры. Проективное покрытие растительностью составляет 50-55%. Валовой урожай сухой массы трав – 2,0-2,5 ц/га.

На солонцах автоморфных доминируют многолетние солянки (Anabasis salsa, Nanophyton erinaceum, Halimione verricifera, Atriplex сапа), участие полыней (Astemisia pauciflora, A. Halophylla) незначительно. Эти экосистемы встречаются в комплексе с зональными бурыми почвами.

Полугидроморфные почвы заросли осоково-разнотравной, осоковой растительностью с преобладанием крупных осок: пузырчатой (Carex vesicaria), лисьей (Carex vulpina), двудомной (Carex dioica) и др.

На луговых почвах встречаются злаково-разнотравные растительные группировки. Доминирующими видами являются луговые злаки: пырей ползучий (Agropyrum repens), вейник наземный (Calamagrostis epigeios), волоснец узколистный (Agropyrum trichophorum), ситник Жерара (Juncus Gerardi), зубровка душистая (Hierochloe odorata), ячмень короткоостый (Hordeum brevisubulatum). К ним примешиваются степные злаки: ковыль-волосатик (Stipa capillata), типчак (Festuca Beckeri). Из разнотравья часто встречаются синеголовник плосколистный (Eryngium planum), звездчатка злаколистная (Stellaria graminea), шалфей луговой (Salvia pratensis), подмаренник северный (Galium boreale), девясил британский (Inula britannica), горечавка легочная (Centiana pneumonanthe), астрагал древеснеющий (Astragalus virgatus), люцерна серповидная (Medicago falcata) и др. Травостой – густой и высокий. Часто эти участки закустарены спиреями (Spiraea

crenata, S.hypericifolia) и шиповником (Rosa glabrifolia). Валовая урожайность сухой массы составляет 8-10 ц/га.

Луговая растительность развивается в депрессиях рельефа, причем состав ее зависит от глубины залегания и степени минерализации грунтовых вод. В западинах, в приозерных понижениях с близкими (до 3-5 м) пресными или слабоминерализованными грунтовыми водами распространены злаково□34 разнотравные луга. Из злаков здесь встречаются: пырей ползучий (Agropyrum repens), житняк (Agropyrum pectinforme), бескильница (Atropis distans), волоснец (Elimus gigantheus), вострец (Aneurolepidium ramosum). Из разнотравья - кровохлебка (Sanquisorba officinalis), девясил британский (Jnula britannica), зонник (Phlomis tuberosa), подмаренник (Galium ruthenicum), спаржа лекарственная (Asparagus officinalis); герань луговая (Geranium pratense), люцерна (Medicago sativa). В условиях близкого залегания сильноминерализованных грунтовых вод растительный покров представлен галофитами-кокпеком (Atriplex cana), сарсазаном (Halocntmum strobilaceum), камфоросмой (Camphorosma monspeliacum), сведой (Suaeda salsa), петросимоней (Petrosimonia brachiata), лебедой бородавчатой (Atriplex verrucifera) и др. Пионером зарастания побережий соленых озер является солерос (Salicornia herbacea), в самих же озерах по мелководью растительность отсутствует. Пресные озера заняты зарослями тростника (Phragmites communis), иногда – рогоза (Typha angustifolia). При усыхании озер заросли тростника сдвигаются к центру озера, а по окраинам развиваются осочники (Carex).

По берегам озер и водотоков развиты довольно обширные тростниковые заросли (Phraqgites communis). Часто это почти чистые одновидовые 37 группировки. Иногда к ним примешиваются некоторые мезо- и гигрофиты, а также галофиты (Stachys palustris, Thypha angustifolia, Scirpus lacustris, Saussurea turgaensis, Salicornea herbacea). Не типичными для подзоны сухих степей являются ограниченные по площади болотные ассоциации, встречающиеся вокруг водоемов. Они представлены осоковыми кочкарниками, образованными Carex caespitosa, C. Omskiana, C.wiluica, C.gracilis с участием C.canescens. Между кочками стоит вода, попадаются участки, покрытые зелеными мхами. На всех описанных участках ведется нерегулируемый выпас скота, от которого страдают растительные ассоциации.

На бурых супесчаных почвах распространены тырсиково-серополын-ные (Artemisia lercheana, Stipa sareptana) и мятликово-серополынные (Artemisia semiarida) пустынные сообщества.

Лекарственные растения. На исследуемой территории произрастают виды растений, которые используются в народной медицине или являются сырьем для изготовления лекарственных препаратов: Солодка голая (Glycyrrhiza glabra L), солодка уральская (Glycyrrhiza uralensis Fisch), эфедра двуколосковая (эфедра обыкновенная, Кузмичева трава)- Ephedra distachya L, тысячелистник обыкновенный-Achillea millifolium, девясил высокий-Inula helenium L., кровохлебка аптечная - Sanguisorba officinalis L., тмин песчаный (6ессмертник)- Helichrysum arenarium L., тимин обыкновенный, чабер-Tthymus sepprpullum L.,

пижма ложнотысячелистая-Tanacetum pseudaachillea C. Winke, молочай сергиевский-Euphorbia seguieriana Neck, валериана степная, валериана русская□Valeriana dubiabge, зверобой продырявленный-Hypericum perforatum L., верблюжья колючка-Alhagi pseudalhagi (M. B.) Desv., лох остроплодный Elaeagnus oxycarpa L, гребен- В долинах рек, в прирусловой части, узкой полосой формируются кустарниковые (тугайные) сообщества. Преобладают кустарники: гребенщик многоветвистый, чингил серебристый, изредка единично встречаются деревья лоха (Elaeagnus oxycarpa) и ивы (Salix caspica, S. Alba), в понижениях, на почвах болотного ряда - ивы. Природно-климатические особенности территории и режим хозяйственного использования сильно ограничили биологическое разнообразие флоры и растительности. На участке изысканий выявлены места обитания следующих видов редких растений. Присутствие редких видов растений, подлежащих охране:

• Полынь полусухая - Artemisia semiarida (krasch et Lavr Filat) растет на светло-каштановых почвах и солонцах, эндемичный вид.

• Астрагал коротконогий -Astragalus brachypus schrenk (Leguminosae). Эндемичный вид. Полукустарник 60-90 см. высотой. Растет по пескам и со□лонцеватым местам, зарослям кустарников всего пустынного Казахстана.

• Тюльпан Шренка - Tulipa schrenkii Rgl. (Liliaceae) редкий вид, растет на солонцеватых лугах.

Виды, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан:

• Катран татарский - Crambe tatarica Scbcok (Brasicaceac) редкий вид с сильно сокращающейся численностью. Встречается в степях на меловых обнажениях.

• Клоповник Мейвра - Lepidium teyerii Claus (Drassicaceae) редкий, поч□ти эндемичный вид.

• Люцерна Комарова - Medicago komarovii Vass (Vabaceae) редкий эн□38 демичный вид с сокращающемся ареалом на меловых обнажениях.

• Льнянка меловая - Linaria cretacca Fisch (Scrophulariaceae) редкий, уз□коэндемичный вид. Встречается на выходах меловых пород.

• Марена меловая - Rubia cretacea Pojark (Rubiaceae) — очень редкий, исчезающий эндемичный вид. Может встречаться на выходах меловых пород. Василек Талиева - Centaurea talievii Kleop (Astereceae). Может встречаться на глинистых и меловых обнажениях в степях, кустарниковых зарослях. Статус - редкий вид.

Вероятность встречаемости этих видов на участке предприятия очень мала, т.к. в результате хозяйственного использования растительный покров сильно трансформирован.

8.2. Характеристика факторов среды обитания растений, влияющих на их состояние

Территория предприятия расположена на техногенно освоенном участке. На территории предприятия отсутствует естественная первичная растительность,

озеленение представлено в виде высаженных пород и газона. Намечаемая деятельность не предполагает использование растительных ресурсов. Снятие плодородного слоя почвы не требуется. Воздействие на растительные сообщества района не оказывается.

8.3. Характеристика воздействия объекта и сопутствующих производств на растительные сообщества территории

Растительный покров исследуемой территории в различной степени трансформирован. Деятельность не предполагает использование растительных ресурсов. Снятие плодородного слоя почвы не требуется. Воздействие на растительные сообщества района не оказывается.

Для минимизации негативного воздействия на растительный покров, разработаны мероприятия, указанные в пункте 8.1.

8.4. Обоснование объемов использования растительных ресурсов

Территория предприятия расположена на техногенно освоенном участке. На территории предприятия отсутствует естественная первичная растительность, озеленение представлено в виде высаженных пород и газона. Намечаемая деятельность не предполагает использование растительных ресурсов. Снятие плодородного слоя почвы не требуется. Воздействие на растительные сообщества района не оказывается.

Редких, реликтовых и эндемичных видов растений, занесенных в Красные книги, не выявлено. С точки зрения сохранения биоразнообразия растительного мира данный участок в настоящее время особой ценности не представляет.

Воздействие на растительность оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На рассматриваемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения растительных сообществ.

8.5. Определение зоны влияния планируемой деятельности на растительность

Воздействие на растительность оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На рассматриваемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения растительных сообществ. На жизни и здоровье населения деятельность предприятия не отразится.

8.6. Ожидаемые изменения в растительном покрове в зоне действия объекта и последствия этих изменений для жизни и здоровья населения

Воздействие на растительность оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На рассматриваемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения растительных сообществ. На жизни и здоровье населения деятельность предприятия не отразится.

8.7. Рекомендации по сохранению растительных сообществ

В целях предупреждения нарушения растительного покрова в процессе эксплуатации объекта необходимо осуществление следующих мероприятий:

- движение автотранспорта только по отведенным дорогам;
- передвижение работающего персонала по пешеходным дорожкам;
- раздельный сбор отходов в специальных контейнерах.

8.8. Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие

В целях предупреждения нарушения растительного покрова в процессе эксплуатации объекта необходимо осуществление следующих мероприятий:

- движение автотранспорта только по отведенным дорогам;
- передвижение работающего персонала по пешеходным дорожкам;
- раздельный сбор отходов в специальных контейнерах.

Вывод: Воздействие на флору в период эксплуатации предприятия незначительно.

9. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЖИВОТНЫЙ МИР

9.1. Исходное состояние водной и наземной фауны

Тесная связь животного мира с определенными типами почв и растительности четко прослеживается по территории Костанайской области. Поскольку большую часть области занимают разнотравно-злаковые степи, основное ядро населения животных образуют лугово-степные зеленоядные виды, питающиеся преимущественно разнотравьем и широколистными злаками – прямокрылые насекомые (сибирская, темнокрылая и белополосая кобылки – Gomphcerus sibirikus/, Stauroderus scalaris, Chorthippus albomardinatus, малая крестовичка – Dociostaurus brevicollis и пр. Из отряда грызунов – полевки – Arvicolinac, суслики – Spermophilus, степные сурки – Marmota bobak.

Из птиц наиболее многочисленны полевые жаворонки (Alaudidae), кулики (Haematopus). Все они питаются смешанной пищей и в большом количестве поедают семена и побеги растений. С обилием массовых зеленоядных насекомых и грызунов связана довольно высокая численность хищников, среди которых наиболее обычны лисица (Vilpes vulpes), степной хорь (Mustela eversmanni), из птиц – луговые и степные луни (Circus pydardus, C.macrourus), пустельга обыкновенная (Cerchneis tinnunculus), обыкновенный канюк (Buteo buteo).

Типичных степняков – грызунов: большого тушканчика (Allactaqa major), степной пеструшки (Lagurus lagurus), хомячков (Calomyscus), а из птиц: жаворонков (Alaudidae) – в разнотравно-злаковых степях сравнительно немного. Они распространены преимущественно по сухим возвышенным участкам со злаковой растительностью, по солонцам, приозерным солончакам или по выгонам и обочинам дорог. Довольно часто на открытых местах встречается ящерица прыткая (Lacerta agilis).

Основное ядро животного мира по-прежнему составляют колониальные формы, но видовой состав их несколько меняется. Если в разнотравно-злаковых степях преобладали животные, связанные с мезофильным разнотравьем, то здесь их сменяют близкие виды, но более сухолюбивые, приспособленные к жизни в низкотравных злаковых степях. Массовыми становятся из насекомых: прус итальянский (Calliptamus italins); из грызунов: степные пеструшки (Lagurus lagurus), малые суслики (Sparmjphilus pygmaeus), обычные хомячки (Calomyscus), слепушонки (Ellobius talpinus); из птиц: белокрылые и черные жаворонки (Melanocoypha leucoptera, M.yeltoniensis), степные кулики (Hacmatopus), кречетки (Chettusia gregaria).

В “саранчовые” годы среди насекомых сухих степей прус (Calliptamus italieus) превосходит по массе все другие виды, взятые вместе, и служит 40 важнейшим кормом огромного числа животных – от хищных жуков, ящериц, змей до мелких и крупных птиц и млекопитающих. В биоценозах северной половины сухих степей ведущее место среди грызунов принадлежит степным пеструшкам (Lagupus lagurus), а среди хищных птиц – степным и луговым луням (Circus macrourus, C. pygargus) и болотным совам (Asio flammeus). По направлению к югу условия существования степных пеструшек (Lagurus lagurus) ухудшаются. Увеличивается

продолжительность неблагоприятных засушливых периодов, когда численность этих грызунов на обширных пространствах резко снижается, луней и сов становится также мало. В то же время все более возрастают площади, занимаемые поселениями малых сусликов (Spermophilus pygmaeus), постепенно начинающих преобладать в биоценозах. Соответственно меняется и видовой состав хищников. Мышеедов сменяют сусликоеды – степные хори (Mustela eversmanni), степные орлы (Aquila), канюки (Buteo). Увеличивается численность лисичек корсаков (Vulpes corsac).

Для степной зоны Казахстана характерны не только зональные (широтные), но и меридиональные различия. С запада на восток количество и численность представителей европейской фауны постепенно уменьшаются, а сибирской и монголо-казахстанской – увеличиваются.

Животный мир водоемов сухостепной зоны, зависит от их величины, характера прибрежной и водной растительности, соотношения площадей открытых плесов и зарослей тростника (Phraqmites communis) и рогоза (Typha latifolia). На открытых озерах бедных кормом встречаются выводки уток (Anatidae), куликов (Phalaropus). Большие озера с богатой погруженной и прибрежной растительностью имеют разнообразное и многочисленное животное население. На них гнездятся серые гуси (Anser anser), утки-серые (Arias strepera), шилохвосты (Anas acuta), кряквы (Anas platyrhyncha), чирки (Anas anqustipostris), нырки (Aythia), лысухи (Fulica), поганки (Podicipediformes), чайки (Laridae), крачки (Sternidae), кулики (Calidris), болотные курочки (Rallidae) и др.

В глубине тростниковых зарослей встречаются серые журавли (Gruidae) и кабаны (Sus scpofa). В тростниках и осоковых кочкарниках многочисленны крысы (Rattus). В злаковом разнотравье обычны мыши малютки (Micromys minutus). Обилие корма привлекает к водоемам хищников. В тростниках гнездятся многочисленные болотные луни (Circus aeruginosus), истребляющие много яиц и птенцов водоплавающих птиц; они охотятся также на крыс. Там же встречаются горностаи (Mustela erminea), ласки (Mustela nivalis).

На мелководных соленых озерах, напоминающих морские заливы, гнездятся типичные морские птицы – крупные чайки-черноголовый хохотун (Lorus ichthyaetus), речная крачка (Chlidonias hirundo). Значительно больше крупных степных уток поганок (Tadorna tadorna). На солончаковых пляжах гнездятся кулики-ходулочники (Himantopus himantopus). Много южных видов и среди воробьиных птиц, гнездящихся в тростниках – синицы (Paridae), камышовки (Asrocephalus scirpaceus) и др. [11] К сожалению, пересыхание озер, а также периодическое снижение уровня воды в них в резко засушливые годы сказывается на численности и видовом составе животного мира. Видовой состав зоопланктона включает: Filinia longiseta, Keratella valga, Branchionus Sp, Bosmina longirdstris, Bosmina rp, Darh-nia cuculata, Gladocera juv, Diaptomus Sp, Cyclops Sp, Nauplii.

Животных занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено. Учитывая ограниченный масштаб, реализация проекта не приведет к существенному ухудшению условий существования животных в регионе.

Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На рассматриваемом участке не произойдет обеднение видового состава и сокращения основных групп животных

Проектом предусматриваются следующие мероприятия по снижению воздействия на животный мир:

- минимальное отчуждение земель для сохранения условий обитания зверей и птиц (проезд автомобильного транспорта должен осуществляться только по существующим дорогам или строго – по вновь проложенным колеям);
- исключение вероятности возгорания на территории ведения работ и прилегающей местности, строгое соблюдение правил противопожарной безопасности.

Вывод: Воздействие на фауну в период эксплуатации не оказывается.

9.2. Наличие редких, исчезающих и занесенных в красную книгу видов животных

Животных, занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено.

9.3. Характеристика воздействия объекта на видовой состав фауны

Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с тем, что территория является техногенной освоенной. На рассматриваемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных.

Мероприятия по защите животного мира не предусматриваются.

9.4. Возможные нарушения целостности естественных сообществ

Нарушения целостности естественных сообществ не наблюдается, так как объект расположен на техногенно освоенной территории.

9.5. Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие

В связи с тем, что территория является техногенной освоенной, мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие на период эксплуатации не предусматриваются. С точки зрения сохранения биоразнообразия животного мира данный участок в настоящее время особой ценности не представляет.

Для минимизации воздействия деятельности предприятия на животный мир, предусмотрены следующие мероприятия:

- минимальное отчуждение земель для сохранения условий обитания зверей и птиц (проезд автомобильного транспорта должен осуществляться только по существующим дорогам или строго – по вновь проложенным колеям);

- исключение вероятности возгорания на территории ведения работ и прилегающей местности, строгое соблюдение правил противопожарной безопасности.

Вывод: Воздействие на фауну в период эксплуатации не прогнозируется.

10. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЛАНДШАФТЫ

Экологический эффект антропогенных воздействий в большой степени зависит от сочетаний природных условий: температурного и водного режимов, рельефа, почв, геохимической обстановки и т.д. Так, например, последствия промышленных выбросов в атмосферу по-разному проявляются в конкретных ландшафтах в зависимости от общей циркуляции атмосферы, метеорологических условий и рельефа местности. Вероятность смыва почвы и потеря почвенного плодородия при распашке зависят от особенностей рельефа, механического состава почв, количества и режима атмосферных осадков, а возможность восстановления растительного покрова, нарушенного перевыпасом животных, связана с особенностями климата, режима увлажнения и субстрата почв. Поэтому одинаковые виды и интенсивность антропогенных воздействий на разные ландшафты приводят к разным последствиям.

На период эксплуатации на территории предприятия не ожидается изменения ландшафтов. В связи с этим меры по предотвращению, минимизации, смягчению негативных воздействий, восстановлению ландшафтов на период эксплуатации не предусматриваются.

Вывод: В целом эксплуатация предприятия при соблюдении установленного регламента и выполнении природоохранных мероприятий не окажет недопустимого отрицательного воздействия на ландшафты и окажет только положительное воздействие на развитие города.

11. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ

11.1. Современные социально-экономические условия жизни местного населения, характеристика его трудовой деятельности

Экономика

Объем валового регионального продукта за январь-март 2024 года составил в текущих ценах 974,5 млрд тенге. По сравнению с соответствующим периодом прошлого года он вырос на 5,1%**.** В структуре ВРП доля производства товаров составила 47,6%, услуг – 45,8%. Индекс потребительских цен составил 104,2%. Цены на продовольственные товары выросли на 2,8%, непродовольственные – на 3,4%, платные услуги для населения подскочили на 6,7%.

Цены предприятий-производителей промышленной продукции снизились на 1,4%. Объем розничной торговли составил 344,3 млрд тенге, или на 7,6% больше января-июля 2023 года. Объем оптовой торговли в январе-июле этого года - 534 млрд тенге, что на 6,3% больше аналогичного периода прошлого года. По предварительным данным в январе-июне 2024 года взаимная торговля со странами ЕАЭС достигла 763,6 млн долларов, но по сравнению с январем-июнем 2023 года уменьшилась на 20,2%, в том числе экспорт – 276,7 млн. долларов США (на 29,4% меньше), импорт – 486,9 млн долларов США (на 13,9% меньше).

По сельскому хозяйству: объем валового выпуска продукции (услуг) сельского хозяйства в январе-июле 2024 года составил 112,8 млрд тенге, что на 5,9% выше к январю-июлю 2023 года.

Работа и уровень безработицы

Численность безработных во II квартале 2024 года достигла 21469 человек. Это 4,6% к численности рабочей силы.

В органах занятости в качестве безработных зарегистрировано на 1 августа 2024 года 9410 человек или 2% к численности рабочей силы. Вырос уровень зарплат. Так, среднемесячная номинальная заработная плата во II квартале 2024 года - 337 636 тенге, что на 12,5% выше прошлогодних показателей.

Поступление налогов

Количество поступивших налогов за январь-июль 2024 года - 201,5 млн тенге. Топ-3 лидерами по налоговым отчислениям стали предприятия АО «Качары руда» — **1**0, 7 млн тенге, АО «ССГПО» — 8,3 млн тенге и ТОО «СарыаркаАвтоПром» — 7,8 млн тенге.

Финансирование из бюджета

Костанайская область является субвенционной, сумма субвенций в этом году составила 318,9 млрд тенге. Трансферты и кредиты из республиканского бюджета — 88,6 млрд тенге, из местного — 282,5 млрд тенге.

На что тратим?

Скорректированный бюджет на отчетный финансовый год составил 690 млрд тенге, в том числе сфера образования — 220 млрд тенге, ЖКХ — 99,7 млрд тенге, транспорт и коммуникации — 77,3 млрд тенге, госуслуги общего характера — 39,5 млрд тенге, оборона — 2,2 млрд тенге, общественный порядок,

безопасность, правовая, судебная, уголовно-исполнительная деятельность — 15,8 млрд тенге, здравоохранение — 14,9 млрд, социальная помощь — 32 млрд, культура, спорт и туризм — 36,9 млрд, топливно-энергетический комплекс — 6,5 млрд, промышленность, строительство и архитектура — 12,4 млрд тенге. Также 56,6 млрд тенге потратили на сельское, водное, лесное, рыбное хозяйство, особо охраняемые природные территории, охрану окружающей среды и животного мира, земельные отношения. Остальные 76,2 млрд тенге потрачены на так называемые "прочие услуги".

Инвестиции

Объем инвестиций в основной капитал за полгода достиг 273,6 млрд тенге. Объем частных инвестиций за данный период - 229,6 млрд тенге.

До 2027 года планируется реализовать 14 проектов с привлечением иностранных инвестиций на общую сумму 763,8 млн тенге. В 2024 году стоит задача раскрутить 5 объектов в сфере машиностроения. Страны-партнеры: Россия, Китай, Чехия и Узбекистан.

Отраслевая статистика

Объем промышленного производства в январе-июле 2024 года в денежном эквиваленте - 1 трлн 537 млрд тенге в действующих ценах, что на 5,3% меньше, чем в январе-июле 2023 г.

В горнодобывающей промышленности и разработке карьеров объемы производства возросли на 6,9%, в водоснабжении, водотведении, сборе, обработке и удалении отходов, деятельности по ликвидации загрязнений – на 22,8%. В обрабатывающей промышленности снижение производства составило 10,1%, в снабжении электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом – на 0,4%.

Социальная сфера

Численность населения Костанайской области на 1 июля 2024 года составила 827,9 тыс человек. Из них 518,8 тыс человек проживают в городах, 309,1 тыс - в селах. Молодежь - 216,4 человек от общего числа. Стоит отметить, что доля городской молодежи выросла на 134 тыс. с 2000 года. А вот сельская молодежь заметно поредела — со 115 тыс. до 82 тыс. Естественный прирост населения в январе-июне 2024 года составил всего 431 человек.

Вывод: В целом эксплуатация предприятия при соблюдении установленного регламента и выполнении природоохранных мероприятий не окажет недопустимого отрицательного воздействия на социально-экономический сектор республики.

11.2. Обеспеченность объекта в период эксплуатации трудовыми ресурсами

В ходе работы предприятия на объекте задействовано 251 человек в качестве персонала.

11.3. Влияние намечаемого объекта на регионально-территориальное природопользование

В целом, предприятие, при соблюдении установленного регламента и выполнении природоохранных мероприятий не окажет недопустимого отрицательного воздействия на социально-экономический сектор республики и окажет только положительное воздействие на развитие города.

11.4. Прогноз изменений социально-экономических условий жизни местного населения при реализации проектных решений объекта

Анализ материалов по проектным решениям, а также анализ условий окружающей среды региона реализации планируемой деятельности позволили провести оценку воздействия в полном объеме.

Оценено современное состояние окружающей среды региона рассматриваемой деятельности. Определены основные источники потенциальных воздействий на окружающую среду при эксплуатации объекта:

-выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

-образующиеся отходы;

-сточные воды.

Анализ проектных решений в части источников потенциального воздействия на окружающую среду, предусмотренные мероприятия по снижению и предотвращению возможного неблагоприятного воздействия на окружающую природную среду, проведенная оценка воздействия рассматриваемой деятельности на компоненты окружающей природной среды позволили сделать следующее заключение: исходя из представленных проектных решений, при правильной эксплуатации и обслуживании оборудования, при реализации предусмотренных природоохранных мероприятий, при строгом производственном экологическом контроле негативное воздействие планируемой деятельности на окружающую природную среду будет незначительным – в допустимых пределах, не превышающих способность компонентов природной среды к самовосстановлению; на здоровье населения будет незначительным – в пределах установленных гигиенических нормативов.

11.5. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории и прогноз его изменений в результате намечаемой деятельности

Атмосферный воздух относится к числу приоритетных факторов окружающей среды, оказывающих влияние на состояние здоровья населения.

К приоритетным загрязнителям атмосферного воздуха отнесены диоксид и оксиды азота, углерода оксид, ангидрид сернистый, взвешенные вещества, углеводороды. Максимальные приземные концентрации на границе жилой зоны и границе СЗЗ **на период эксплуатации** составляют менее 1 ПДК без учета фона.

Санитарно-эпидемиологическое состояние территории эксплуатации объекта относится к благополучному: отсутствие карантинных инфекций и групповых вспышек других инфекционных заболеваний; наличие единичных инфекционных

заболеваний, не связанных друг с другом и появившихся на протяжении срока, превышающего инкубационный период данного заболевания; эпизоотическая обстановка не представляет опасности для людей; удовлетворительное санитарное состояние территории, объектов водоснабжения; коммунальная благоустроенность; эффективная организация санитарно-гигиенического и противоэпидемического обеспечения; отсутствие массовых инфекционных заболеваний на прилегающих территориях.

11.6. Предложения по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности

Участие общественности в процессе принятия экологически значимых и градостроительных решений уже давно стало неотъемлемой частью жизни современного общества. В соответствии с законодательными требованиями мнение заинтересованных сторон в обязательном порядке выявляется и принимается во внимание при выполнении оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности.

Были проведены общественные обсуждения в онлайн формате. Протокол прилагается.

Регулирование социальных отношений в процессе реализации намечаемой хозяйственной деятельности предусматривается в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Условия регионально-территориального природопользования при реализации проектных решений изменятся незначительно и соответствуют принятым направлениям внутренней политики Республики Казахстан, направленной на устойчивое развитие и экономический рост, основанный на росте производства.

Регулирование социальных отношений в процессе намечаемой деятельности это взаимодействие с заинтересованными сторонами по всем социальным и природоохранным аспектам деятельности предприятия.

Взаимодействие с заинтересованными сторонами – это общее определение, под которое попадает целый спектр мер и мероприятий, осуществляемых на протяжении всего периода реализации проекта:

- выявление и изучение заинтересованных сторон;
- консультации с заинтересованными сторонами;
- переговоры;
- процедуры урегулирования конфликтов;
- отчетность перед заинтересованными сторонами.

При реализации проекта в регионе может возникнуть обострение социальных отношений. Основными причинами могут быть:

- конкуренция за рабочие места;
- диспропорции в оплате труда в разных отраслях;
- внутренняя миграция на территорию осуществления проектных решений, с целью получения работы или для предоставления своих услуг и товаров;

- преобладающее привлечение к работе приезжих квалифицированных специалистов;

- несоответствие квалификации местного населения требованиям подрядных компаний к персоналу;

- опасение ухудшения экологической обстановки и качества окружающей среды в результате планируемых работ.

Отдельные негативные моменты в социальных отношениях будут полностью компенсированы теми выгодами экономического и социального плана, которые в случае реализации проекта очевидны.

Повышение уровня жизни вследствие увеличения доходов неизбежно скажется на демографической ситуации. Наличие стабильной, относительно высокооплачиваемой работы, не будет способствовать оттоку местного населения, а наоборот может послужить причиной увеличения интенсивности миграции привлекаемых к работам не местных работников.

12. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНЕ

12.1. Ценность природных комплексов, устойчивость выделенных комплексов к воздействию намечаемой деятельности

Наиболее значительными факторами загрязнения атмосферы являются выбросы вредных веществ от источников объекта.

Для оценки воздействия производства на окружающую среду будет производиться своевременный мониторинг состояния загрязнения атмосферного воздуха. Производственный мониторинг (контроль) по нормативам ПДВ и за эффективностью работы оборудования осуществляется привлеченной аттестованной лабораторией согласно разработанному плану-графику.

Согласно проведенному расчету рассеивания установлено, что максимальные приземные концентрации на границе жилой зоны без учета фона не превышают 1 ПДК.

Прогноз состояния окружающей среды и возможных последствий в социально-общественной сфере по результатам деятельности объекта - функционирование объекта не приводит к существенному изменению состояния атмосферного воздуха.

Состояние почвы и растительности - содержание обеспечивается согласно требованиям.

Грунты и грунтовые воды - на качество грунтов и грунтовых вод функционирование предприятия не отражается.

Отходы - образующиеся отходы нетоксичные и не окажут воздействия на окружающую среду.

12.2. Комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта

Оказываемое при штатном (без аварий) функционировании в период эксплуатации объекта воздействие на атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвенный слой и недра оценивается как допустимое.

Воздействие намечаемой деятельности на здоровье человека, растительный и животный мир оценивается как незначительное (не превышающее санитарных норм и не вызывающее необратимых последствий).

Уровень интегрального воздействия на все компоненты природной среды оценивается как низкий.

Ожидаются незначительные по своему уровню положительные интегральные воздействия на компоненты природной среды.

Намечаемая деятельность приведёт к незначительному изменению сложившегося уровня загрязнения компонентов окружающей среды и не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему.

12.3. Вероятность аварийных ситуаций

При проведении работ возможны следующие аварийные ситуации:

1. Воздействие машин и оборудования.

При проведении различных работ могут возникнуть ситуации, приводящие к травмам людей в результате столкновения с движущимися частями и элементами оборудования и причиняемыми неисправными шкивами и лопнувшими тросами, захват одежды шестернями, сверлами.

Характер воздействия: кратковременный. Вероятность возникновения данных чрезвычайных ситуаций мала.

2. Воздействие электрического тока

Поражения током в результате прикосновения к проводникам, находящемся под напряжением, неправильного обращения с электроинструментами.

Характер воздействия: кратковременный. Вероятность возникновения данных чрезвычайных ситуаций незначительная.

Важнейшую роль в обеспечении безопасности рабочего персонала и местного населения и охраны окружающей природной среды играет система правил, нормативов, инструкций и стандартов, соблюдение которых обязательно руководителями и всеми сотрудниками.

12.4. Прогноз последствий аварийных ситуаций для окружающей среды и населения

Возможными причинами возникновения аварийных ситуаций являются:

- сбой работы или поломка оборудования в результате отказов технологического оборудования из-за заводских дефектов, коррозии, физического износа, механического повреждения или температурной деформации, дефектов оснований резервуаров и т.д;
- ошибочные действия работающих по причинам нарушения режимов эксплуатации оборудования и механизмов, техники, резервуаров, ошибки при проведении чистки, ремонта и демонтажа (механические повреждения, дефекты сварочно-монтажных работ);
- внешние воздействия природного и техногенного характера: разряды от статического электричества, грозовые разряды, смерчи и ураганы, весенние паводки и ливневые дожди, снежные заносы и понижение температуры воздуха, оползни, попадание объекта и оборудования в зону действия поражающих факторов аварий, происшедших на соседних установках и объектах, военные действия.

Возникновение аварийных ситуаций может привести как к прямому, так и к косвенному воздействию на окружающую среду.

12.5. Рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий

Для снижения риска возникновения аварий и снижения негативного воздействия на окружающую среду должны быть приняты комплекс меры по предотвращению и ликвидации аварийных ситуаций:

- выполнение требований действующей нормативно-технической документации по промышленной и пожарной безопасности, требований органов государственного надзора;
- наличие модернизированной системы оповещения, системы аварийной остановки оборудования и механизмов на каждом участке;
- оснащение персонала средствами внутренней радиосвязи, возможность привлечения к работе необходимого персонала при возникновении пожара на любом участке предприятия.
- функционирование подразделений по охране труда и технике безопасности, имеющих в своем составе аварийно-восстановительную бригаду, подразделения ОТ и ТБ, ЧС, службы экологического контроля, аварийно-медицинскую службу;
- регулярное проведение мер по проверке и техническому обслуживанию всех видов используемого оборудования,
- постоянный контроль за соблюдением принятых требований по охране труда, окружающей среды и техники безопасности,
- проведение мероприятий по реагированию на чрезвычайные ситуации, реализация программы по подготовке и обучению всего персонала безопасной эксплуатации техники и оборудования,
- привлечение для работы на производственных объектах опытного квалифицированного персонала.

13. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ. ВЫВОДЫ

Производственная площадка филиала «Вагоноремонтное предприятие – Костанай» ТОО «Ремвагон» расположена по адресу: Костанайская область, г. Костанай, промышленная зона Западная, строение 389.

Инженерное обеспечение предприятия:

Отопление – от отопительных котлов и теплогенераторов.

Водоснабжение – от существующих сетей водоснабжения.

Канализация – в существующие сети канализации.

Электроснабжение – от существующих сетей электроснабжения.

При проведении инвентаризации выявлено 33 источников выбросов ЗВ: 14 *организованных источников* загрязнения окружающей среды – отопительный котел №1, парогенераторы №1-№11, кузнечный горн и покрасочная камера, *16 неорганизованных источников* загрязнения окружающей среды – тележечный цех, вагоносборочный цех, цех по ремонту автосцепок, механический цех, участки 1-3, склад угля, склад шлака, цех АКП, колесно-роликовый цех, компрессорное отделение, покрасочный цех, электромеханический цех, электроцех, участок текущего отцепочного ремонта, гараж; *3 неорганизованных ненормируемых* источников загрязнения окружающей среды - парковка №1, парковка №2 и выбросы от работы автотранспорта.

ВЫВОДЫ

Воздействие на атмосферный воздух незначительное, значения ПДК на границе жилой зоны не превышают 1 ПДК без учета фона.

Воздействие на поверхностные и подземные воды не предусмотрено. Прямой сброс сточных вод в водные объекты отсутствует.

Воздействие на растительность оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенностью территории.

Воздействие на животный мир не оказывается.

Воздействие эксплуатации не окажет отрицательного воздействия на социально-экономический сектор республики.

На качестве почвы функционирование предприятия не отражается.

Негативное влияние на недра отсутствует, объект не пересекает месторождение полезных ископаемых.

Образующиеся отходы не складируются на территории предприятия, вывозятся на специализированные площадки или на утилизацию и не окажут негативного воздействия на окружающую среду района.

Предприятие при соблюдении установленного регламента и выполнении природоохранных мероприятий не повлечет за собой необратимых негативных изменений в окружающей среде, не окажет недопустимого отрицательного воздействия на окружающую среду.

14. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» от 28 февраля 2015 года № 168.
2. Методика расчетов концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятия. РНД. 211.2.01.01.097.
3. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30 июля 2021 года № 280.
4. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446 «Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос».
5. СН РК 1.02-03-2011 "Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство".
6. Технический регламент "Требования к безопасности питьевой воды, расфасованной в емкости" утвержденным постановлением Правительства Республики Казахстан от 9 июня 2008 года N 551.
7. СанПиН «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.
8. Приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18. 04 2008г. №100 –п.
9. «Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников, приложение №8 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 12 июня 2014г. №221 –ө».
10. Приложению № 3 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 года № 100-п, применительно к расчетам выбросов от карьерного транспорта. В соответствии с п.19 приказа Министра ООС от 16.04.2012 г №110-Ө
11. РНД 211.2.02.03-2004 – Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов)
12. Классификатор отходов. Приложение к приказу И.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.
13. Приложение №3-19 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. № 100-п
14. Экологический кодекс Республики Казахстан.

ТАБЛИЦЫ

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Площадка 1															
001		Отопительный котел	1		Дымовая труба	0001	11	0.325	1.49	0.124	160	215	275		
002		Теплогенератор №1	1		Дымовая труба	0002	4	0.1	3.82	0.03	160	230	270		
003		Теплогенератор №2	1		Дымовая труба	0003	4	0.1	3.82	0.03	160	235	255		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						Площадка 1				
0001					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.021	268.610	0.314	2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0034	43.489	0.051	2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.065	831.413	0.98	2025
					0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	6.2e-8	0.0008	0.000001005	2025
0002					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0048	253.773	0.0448	2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00078	41.238	0.00728	2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.015	793.040	0.14	2025
					0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1.5e-8	0.0008	0.000000143	2025
0003					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0048	253.773	0.0448	2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00078	41.238	0.00728	2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.015	793.040	0.14	2025
					0703	Бенз/а/пирен (3,4-	1.5e-8	0.0008	0.000000143	2025

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
004		Теплогенератор №3	1		Дымовая труба	0004	4	0.1	3.82	0.03	160	220	275		
005		Теплогенератор №4	1		Дымовая труба	0005	5	0.1	3.82	0.03	160	240	240		
006		Теплогенератор №5	1		Дымовая труба	0006	4	0.1	2.93	0.023	160	210	270		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						Бензпирен) (54)				
0004					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0048	253.773	0.0448	2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00078	41.238	0.00728	2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.015	793.040	0.14	2025
					0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1.5e-8	0.0008	0.000000143	2025
0005					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0048	253.773	0.0448	2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00078	41.238	0.00728	2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.015	793.040	0.14	2025
					0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1.5e-8	0.0008	0.000000143	2025
0006					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00386	266.186	0.036	2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00063	43.445	0.0058	2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012	827.520	0.111	2025
					0703	Бенз/а/пирен (3,4-	1.2e-8	0.0008	0.000000114	2025

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
007		Теплогенератор №6	1		Дымовая труба	0007	4	0.1	2.93	0.023	160	210	240		
008		Теплогенератор №7	1		Дымовая труба	0008	4	0.1	2.93	0.023	160	220	230		
009		Теплогенератор №8	1		Дымовая труба	0009	4	0.1	2.93	0.023	160	225	235		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						Бензпирен) (54)				
0007					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00386	266.186	0.036	2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00063	43.445	0.0058	2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012	827.520	0.111	2025
					0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1.2e-8	0.0008	0.000000114	2025
0008					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00386	266.186	0.036	2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00063	43.445	0.0058	2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012	827.520	0.111	2025
					0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1.2e-8	0.0008	0.000000114	2025
0009					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00386	266.186	0.036	2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00063	43.445	0.0058	2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012	827.520	0.111	2025
					0703	Бенз/а/пирен (3,4-	1.2e-8	0.0008	0.000000114	2025

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
010		Теплогенератор №9	1		Дымовая труба	0010	8	0.1	2.93	0.023	160	180	315		
011		Теплогенератор №10	1		Дымовпя труба	0011	11	0.1	2.93	0.023	160	195	300		
012		Теплогенератор №11	1		Дымовая труба	0012	4	0.1	2.93	0.023	160	190	285		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						Бензпирен) (54)				
0010					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00386	266.186	0.036	2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00063	43.445	0.0058	2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012	827.520	0.111	2025
					0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1.2e-8	0.0008	0.000000114	2025
0011					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00386	266.186	0.036	2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00063	43.445	0.0058	2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012	827.520	0.111	2025
					0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1.2e-8	0.0008	0.000000114	2025
0012					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00386	266.186	0.036	2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00063	43.445	0.0058	2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012	827.520	0.111	2025
					0703	Бенз/а/пирен (3,4-	1.2e-8	0.0008	0.000000114	2025

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
013		Кузнечный горн	1		Дымовая труба	0013	6	0.35	0.15	0.014	160	300	270		
014		Покрасочная	1		Вентиляционная	0014	12	0.4	1.03	0.13	33	170	290		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						Бензпирен) (54)				
0013					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0004	45.317	0.0053	2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000065	7.364	0.00086	2025
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0071	804.369	0.094	2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00783	887.072	0.1044	2025
					0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	7e-9	0.0008	0.0000001	2025
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.081	9176.609	1.08	2025
0014					0616	Диметилбензол (смесь	0.0333	287.117	1.35	2025

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		камера			труба										
015		Компрессорное отделение	1		Неорганизованный	6001	2				33	195	285	2	2
016		Тележечный цех	1		Неорганизованный	6002	2				33	225	280	2	2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газоочистк ой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						о-, м-, п- изомеров) (203)				
					0621	Метилбензол (349)	0.0093	80.186	0.125	2025
					1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.0028	24.142	0.0375	2025
					1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.00186	16.037	0.025	2025
					1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.0015	12.933	0.02	2025
					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.00186	16.037	0.025	2025
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.0013	11.209	0.0175	2025
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0.1633	1407.997	2.85	2025
6001					2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0004		0.00824	2025
6002					0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00025		0.0027	2025
					2902	Взвешенные частицы (	0.00923		0.05285	2025

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
017		Вагоносборочный цех	1		Неорганизованный	6003	2				33	235	240	2	2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газоочистк, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						116)				
					2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.012	2025
6003					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.04		0.076	2025
					0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00085		0.01414	2025
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0217		0.041	2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0275		0.0515	2025
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0634		2.7	2025
					2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.000016		0.000041	2025
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0634		2.7	2025
					2902	Взвешенные частицы (	0.03475		0.195062	2025

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
018		Цех по ремонту автосцепок	1		Неорганизованный	6004	2				33	210	290	2	2
019		Механический цех. Участок №1.	1		Неорганизованный	6005	2				33	210	280	2	2
020		Механический цех. Участок №2.	1		Неорганизованный	6006	2				33	195	270	2	2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						116)				
					2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.012	2025
6004					0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00002		0.00036	2025
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.00052		0.00354	2025
					2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.00026		0.00096	2025
6005					2902	Взвешенные частицы (116)	0.0189		0.09368	2025
					2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.00602		0.02266	2025
6006					0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00025		0.00036	2025
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.01219		0.022244	2025
					2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0054		0.01	2025

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
021		Механический цех. Участок №3.	1		Неорганизованный	6007	2				33	300	265	2	2
022		Колесно-роликовый цех	1		Неорганизованный	6008	2				33	215	235	2	2
023		Склад угля	1		Неорганизованный	6009	2				33	195	275	2	2
024		Склад шлака	1		Неорганизованный	6010	2				33	195	280	2	2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6007					0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00002		0.00012	2025
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.00965		0.02167	2025
6008					0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00025		0.00144	2025
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.00807		0.1038	2025
					2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0013		0.0072	2025
6009					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.0005257		0.00007	2025
6010					2908	Пыль неорганическая,	0.0001		0.000028	2025

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
025		Стойловая часть.	1		Неорганизованный	6011	2				33	170	310	2	2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газоочистк ой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
6011					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.04		0.01	2025
					0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00085		0.00038	2025
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0217		0.00562	2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0275		0.00713	2025
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0.0333		1.35	2025

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	температ. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
026		Электромеханический цех	1		Неорганизованный	6012	2				33	195	305	2	2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						(203)				
					0621	Метилбензол (349)	0.0093		0.125	2025
					1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.0028		0.0375	2025
					1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.00186		0.025	2025
					1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.0015		0.02	2025
					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.00186		0.025	2025
					1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.0013		0.0175	2025
						(470)				
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0.1633		2.85	2025
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.00655		0.00255	2025
					2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.00083	2025
6012					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.04		0.01	2025

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	температ. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
027		Электроцех	1		Неорганизованный	6013	2				33	195	310	2	2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00085		0.00038	2025
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0217		0.00562	2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0275		0.00713	2025
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.00655		0.00255	2025
					2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.00083	2025
6013					0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	0.0000032		0.000003	2025
					0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0.00000534		0.000005	2025
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0176		0.027	2025
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0176		0.027	2025

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
028		Участок текущего отцепочного ремонта	1		Неорганизованный	6014	2				33	245	230	2	2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газоочистк, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.0086		0.00807	2025
					2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0054		0.005	2025
6014					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.04		0.152	2025
					0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00085		0.00383	2025
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0217		0.081	2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0275		0.103	2025
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0176		0.09	2025
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0176		0.09	2025
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.00655		0.01312	2025
					2930	Пыль абразивная (Корунд белый,	0.0032		0.003	2025

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
029		Цех АКП	1		Неорганизованный	6015	2				33	305	255	2	2
030		Гараж	1		Неорганизованный	6016	2				33	135	190	2	2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						Монокорунд) (1027*)				
6015					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0176		0.027	2025
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0176		0.027	2025
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.0054		0.00146	2025
					2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.00055	2025
6016					0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00025		0.000054	2025
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.029			2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0047			2025
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0028			2025
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0026			2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.145			2025

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
031		Выбросы от работы автотранспорта	1		Неорганизованный	6017	2				33	235	230	2	2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газоочистк ой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0176		0.0675	2025
					2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.0088			2025
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0176		0.0675	2025
					2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.02			2025
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.00455		0.0033	2025
					2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0022		0.002	2025
6017					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.453			2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.074			2025
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.017			2025
					0330	Сера диоксид (	0.00004			2025

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
032		Парковка №1	1		Неорганизованный	6018	2				33	160	320	2	2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)				
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.188			2025
					2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.058			2025
6018					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00512			2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00083			2025
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00148			2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.8113			2025
					2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0.0881			2025

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
033		Парковка №2	1		Неорганизованный	6019	2				33	130	265	2	2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6019						(60)				
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00512			2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00083			2025
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00148			2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.8113			2025
					2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.0881			2025

Таблица 38

Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ
в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Рем

Декларируемый год: 2025			
Номер источника загрязнения	Наименование загрязняющего вещества	г/с	т/год
1	2	3	4
0001	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.021	0.314
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0034	0.051
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.065	0.98
	(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	6.2e-8	0.000001005
0002	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0048	0.0448
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00078	0.00728
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.015	0.14
	(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1.5e-8	0.000000143
0003	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0048	0.0448
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00078	0.00728
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.015	0.14
	(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1.5e-8	0.000000143
0004	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0048	0.0448
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00078	0.00728
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.015	0.14
	(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1.5e-8	0.000000143
0005	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0048	0.0448
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00078	0.00728
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.015	0.14
	(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1.5e-8	0.000000143
0006	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00386	0.036
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00063	0.0058
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012	0.111
	(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1.2e-8	0.000000114
0007	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00386	0.036
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00063	0.0058

Таблица 38

Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ
в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Рем

Декларируемый год: 2025			
Номер источника загрязнения	Наименование загрязняющего вещества	г/с	т/год
1	2	3	4
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012	0.111
	(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1.2e-8	0.000000114
0008	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00386	0.036
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00063	0.0058
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012	0.111
	(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1.2e-8	0.000000114
0009	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00386	0.036
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00063	0.0058
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012	0.111
	(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1.2e-8	0.000000114
0010	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00386	0.036
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00063	0.0058
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012	0.111
	(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1.2e-8	0.000000114
0011	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00386	0.036
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00063	0.0058
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012	0.111
	(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1.2e-8	0.000000114
0012	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00386	0.036
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00063	0.0058
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.012	0.111
	(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1.2e-8	0.000000114
0013	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0004	0.0053
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000065	0.00086
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0071	0.094
	(0337) Углерод оксид (Окись	0.00783	0.1044

Таблица 38

Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ
в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Рем

Декларируемый год: 2025			
Номер источника загрязнения	Наименование загрязняющего вещества	г/с	т/год
1	2	3	4
	углерода, Угарный газ) (584)		
	(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	7e-9	0.0000001
	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.081	1.08
0014	(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0333	1.35
	(0621) Метилбензол (349)	0.0093	0.125
	(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.0028	0.0375
	(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.00186	0.025
	(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.0015	0.02
	(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.00186	0.025
	(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.0013	0.0175
	(2752) Уайт-спирит (1294*)	0.1633	2.85
6001	(2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0004	0.00824
6002	(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00025	0.0027
	(2902) Взвешенные частицы (116)	0.00923	0.05285
	(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032	0.012
6003	(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.04	0.076
	(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00085	0.01414
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0217	0.041
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0275	0.0515
	(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0634	2.7

Таблица 38

Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ
в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Рем

Декларируемый год: 2025			
Номер источника загрязнения	Наименование загрязняющего вещества	г/с	т/год
1	2	3	4
	(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.000016	0.000041
	(2752) Уайт-спирит (1294*)	0.0634	2.7
	(2902) Взвешенные частицы (116)	0.03475	0.195062
	(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032	0.012
6004	(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00002	0.00036
	(2902) Взвешенные частицы (116)	0.00052	0.00354
	(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.00026	0.00096
6005	(2902) Взвешенные частицы (116)	0.0189	0.09368
	(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.00602	0.02266
6006	(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00025	0.00036
	(2902) Взвешенные частицы (116)	0.01219	0.022244
	(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0054	0.01
6007	(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00002	0.00012
	(2902) Взвешенные частицы (116)	0.00965	0.02167
6008	(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00025	0.00144
	(2902) Взвешенные частицы (116)	0.00807	0.1038
	(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0013	0.0072
6009	(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.0005257	0.00007
6010	(2908) Пыль неорганическая,	0.0001	0.000028

Таблица 38

Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ
в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Рем

Декларируемый год: 2025			
Номер источника загрязнения	Наименование загрязняющего вещества	г/с	т/год
1	2	3	4
	содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
6011	(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.04	0.01
	(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00085	0.00038
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0217	0.00562
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0275	0.00713
	(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0333	1.35
	(0621) Метилбензол (349)	0.0093	0.125
	(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.0028	0.0375
	(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.00186	0.025
	(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.0015	0.02
	(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.00186	0.025
	(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.0013	0.0175
	(2752) Уайт-спирит (1294*)	0.1633	2.85
	(2902) Взвешенные частицы (116)	0.00655	0.00255
	(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032	0.00083
6012	(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.04	0.01
	(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00085	0.00038
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0217	0.00562
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0275	0.00713
	(2902) Взвешенные частицы (116)	0.00655	0.00255

Таблица 38

Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ
в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Рем

Декларируемый год: 2025			
Номер источника загрязнения	Наименование загрязняющего вещества	г/с	т/год
1	2	3	4
	(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032	0.00083
6013	(0168) Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	0.0000032	0.000003
	(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0.00000534	0.000005
	(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0176	0.027
	(2752) Уайт-спирит (1294*)	0.0176	0.027
	(2902) Взвешенные частицы (116)	0.0086	0.00807
	(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0054	0.005
6014	(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.04	0.152
	(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00085	0.00383
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0217	0.081
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0275	0.103
	(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0176	0.09
	(2752) Уайт-спирит (1294*)	0.0176	0.09
	(2902) Взвешенные частицы (116)	0.00655	0.01312
	(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032	0.003
6015	(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0176	0.027
	(2752) Уайт-спирит (1294*)	0.0176	0.027
	(2902) Взвешенные частицы (116)	0.0054	0.00146
	(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032	0.00055
6016	(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00025	0.000054
	(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0176	0.0675
	(2752) Уайт-спирит (1294*)	0.0176	0.0675
	(2902) Взвешенные частицы (116)	0.00455	0.0033

Таблица 38

Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ
в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Рем

Декларируемый год: 2025			
Номер источника загрязнения	Наименование загрязняющего вещества	г/с	т/год
1	2	3	4
	(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0022	0.002
Всего:		1.615165453	20.373559475

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада ЖЗ	% вклада СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Существующее положение (2025 год.)									
З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :									
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.054947/0.0219788	0.8047727/0.3219091	643/468	283/136	6014	25.8	51	производство: Участок текущего отцепочного ремонта
						6003	26.8	34.4	производство: Вагоносборочный цех
						6012	25.3	9.6	производство: Электромеханический цех
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.0609884/0.0006099	0.764649/0.0076465	643/468	283/136	6014	19.7	44.2	производство: Участок текущего отцепочного ремонта
						6003	20.6	30.9	производство: Вагоносборочный цех
						6012	19.4	9	производство: Электромеханический цех
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	0.001714/0.0003428	0.001714/0.0003428	*/*	*/*	6013	100	100	производство: Электроцех
0184	Свинец и его	0.0008913/9.0000E-7	0.0226868/0.0000227	623/507	227/406	6013	100	100	производство:

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада ЖЗ	% вклада СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								Электроцех
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.581239(0.046239)/ 0.116248(0.009248) вклад п/п= 8%	0.811667(0.276667)/ 0.162333(0.055333) вклад п/п=34.1%	637/480	283/136	6017		11.3	производство: Выбросы от работы автотранспорта
						0005		10.4	производство: Теплогенератор №4
						0003		9.6	производство: Теплогенератор №2
						6018	14.9		производство: Парковка №1
						6019	14.9		производство: Парковка №2
						6016	7.8		производство: Гараж
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0703348/0.0281339	0.8059219/0.3223688	643/468	283/136	6017	88.1	95.3	производство: Выбросы от работы автотранспорта
						6016	4.3		производство: Гараж
						0001	1.2		производство: Отопительный котел

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада ЖЗ	% вклада СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0210057/0.0031509	0.4112592/0.0616889	663/430	283/136	6017	89.7	100	производство: Выбросы от работы автотранспорта
						6016	10.3		производство: Гараж
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.207188(0.004988)/ 0.103594(0.002494) вклад п/п= 2.4%	0.241813(0.039613)/ 0.120907(0.019807) вклад п/п=16.4%	663/430	390/314	0013	63.6	89.4	производство: Кузнечный горн
						6016	26.7	9.1	производство: Гараж
						6019	4.8		производство: Парковка №2
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.363008(0.072248)/ 1.815041(0.361241) вклад п/п=19.9%	0.848586(0.557826)/ 4.242927(2.789127) вклад п/п=65.7%	637/480	29/266	6019	38.6	80.4	производство: Парковка №2
						6017	15.7	6	производство: Выбросы от работы автотранспорта
						6018	16.5	4.2	производство: Парковка №1
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.1699839/0.0339968	0.9847742/0.1969548	643/468	283/136	6003	23.3	42.4	производство: Вагоносборочный цех
						6014	17.4	38.3	производство: Участок текущего отцепочного ремонта

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0621	Метилбензол (349)	0.0063176/0.0037906	0.0735886/0.0441531	623/507	192/416	6013		11.7	производство: Электроцех
						6015	20.8		производство: Цех АКП
						6011	77.3	83	производство: Стойловая часть.
						0014	22.7	17	производство: Покрасочная камера
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0020309/2.0309E-8	0.0222631/2.E-7	643/468	283/136	0001	23.4	21.7	производство: Отопительный котел
						0005		13.1	производство: Теплогенератор №4
						0009		11.6	производство: Теплогенератор №8
						0002	9.3		производство: Теплогенератор №1
						0003	9.1		производство: Теплогенератор №2
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.0114125/0.0011412	0.1329342/0.0132934	623/507	192/416	6011	77.3	83	производство: Стойловая часть.

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада ЖЗ	% вклада СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						0014	22.7	17	производство: Покрасочная камера
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.014056/0.07028	0.014056/0.07028	*/*	*/*	6011	94.5	94.5	производство: Стойловая часть.
						0014	5.5	5.5	производство: Покрасочная камера
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.0008734/0.0006114	0.0101735/0.0071215	623/507	192/416	6011	77.3	83	производство: Стойловая часть.
						0014	22.7	17	производство: Покрасочная камера
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.0075811/0.0007581	0.0883063/0.0088306	623/507	192/416	6011	77.3	83	производство: Стойловая часть.
						0014	22.7	17	производство: Покрасочная камера
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.0015139/0.0005299	0.0176341/0.0061719	623/507	192/416	6011	77.3	83	производство: Стойловая часть.
						0014	22.7	17	производство: Покрасочная камера
2704	Бензин (нефтяной,	0.0106467/0.0532336	0.1127535/0.5637673	623/507	192/416	6018	51.1	68.2	производство:

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада ЖЗ	% вклада СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)					6019	45.3	30.5	Парковка №1 производство:
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0026088/0.0001304	0.0256174/0.0012809	623/507	227/406	6001	100	100	Парковка №2 производство: Компрессорное отделение
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.1044823/0.1044823	0.8549345/0.8549345	637/480	192/416	6011	47.4	73.6	производство: Стойловая часть.
						0014	13.9	16.2	производство: Покрасочная камера
						6013		5.8	производство: Электроцех
						6003	18.6		производство: Вагоносборочный цех
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0245829/0.0245829	0.2408855/0.2408855	663/430	283/136	6017	79	100	производство: Выбросы от работы автотранспорта
						6016	21		производство: Гараж
2902	Взвешенные частицы (116)	0.422609(0.040009)/ 0.211305(0.020005) вклад п/п= 9.5%	0.765367(0.382767)/ 0.382684(0.191384) вклад п/п= 50%	663/430	283/136	6003	27.6	50	производство: Вагоносборочный цех
						6014		13	производство:

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						6005	14.7	11.6	Участок текущего отцепочного ремонта производство: Механический цех. Участок №1.
						6007	9.9		производство: Механический цех. Участок №3.
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0352857/0.0105857	0.6825526/0.2047658	643/468	384/324	0013	99.9	100	производство: Кузнечный горн
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства	0.0001656/0.0000828	0.0018757/0.0009379	623/507	227/406	6009	100	100	производство: Склад угля

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада ЖЗ	% вклада СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)								
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0849572/0.0033983	0.6328043/0.0253122	663/430	227/406	6013		38.7	производство: Электроцех
						6006	24.2	33.1	производство: Механический цех. Участок №2.
						6011		8.1	производство: Стойловая часть.
						6015	16.2		производство: Цех АКП
						6002	16.1		производство: Тележечный цех
	Г р у п п ы с у м м а ц и и :								
07(31) 0301 0330	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.788227(0.051027) вклад п/п= 6.5%	1.015549(0.278349) вклад п/п=27.4%	643/468	283/136	6017		11.4	производство: Выбросы от работы автотранспорта
						0005		10.3	производство: Теплогенератор №4
						0003		9.6	производство: Теплогенератор №2

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада ЖЗ	% вклада СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						6019	13.8		производство: Парковка №2
						6018	13.6		производство: Парковка №1
						6016	9.6		производство: Гараж
35(27) 0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0.207838(0.005638) вклад п/п= 2.7%	0.242477(0.040277) вклад п/п=16.6%	643/468	390/314	0013	55.9	87.5	производство: Кузнечный горн
						6016	23.8	8.9	производство: Гараж
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					6013	11.7		производство: Электроцех
			П ы л и :						
2902	Взвешенные частицы (116)	0.449992(0.067392) вклад п/п= 15%	1.043889(0.661289) вклад п/п=63.3%	663/430	399/293	0013	30.6	59.8	производство: Кузнечный горн
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)					6007		11.4	производство: Механический цех. Участок №3.
						6003	17.1	9.8	производство: Вагоносборочный цех
						6005	8.6		производство: Механический цех. Участок №1.

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада ЖЗ	% вклада СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)								
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
		2.	Перспектива (НДВ)						
	З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :								
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.054947/0.0219788	0.8047727/0.3219091	643/468	283/136	6014	25.8	51	производство: Участок текущего отцепочного ремонта
						6003	26.8	34.4	производство: Вагоносборочный цех
						6012	25.3	9.6	производство: Электромеханический цех
0143	Марганец и его соединения (в пересчете	0.0609884/0.0006099	0.764649/0.0076465	643/468	283/136	6014	19.7	44.2	производство: Участок

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада ЖЗ	% вклада СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	на марганца (IV) оксид) (327)					6003	20.6	30.9	текущего отцепочного ремонта производство: Вагоносборочный цех
						6012	19.4	9	производство: Электромеханический цех
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	0.001714/0.0003428	0.001714/0.0003428	*/*	*/*	6013	100	100	производство: Электроцех
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0.0008913/9.0000E-7	0.0226868/0.0000227	623/507	227/406	6013	100	100	производство: Электроцех
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.581239(0.046239)/ 0.116248(0.009248) вклад п/п= 8%	0.811667(0.276667)/ 0.162333(0.055333) вклад п/п=34.1%	637/480	283/136	6017		11.3	производство: Выбросы от работы автотранспорта
						0005		10.4	производство: Теплогенератор №4
						0003		9.6	производство: Теплогенератор №2
						6018	14.9		производство: Парковка №1

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада ЖЗ	% вклада СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0703348/0.0281339	0.8059219/0.3223688	643/468	283/136	6019 6016 6017 6016 0001	14.9 7.8 88.1 4.3 1.2	95.3	производство: Парковка №2 производство: Гараж производство: Выбросы от работы автотранспорта производство: Гараж производство: Отопительный котел
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0210057/0.0031509	0.4112592/0.0616889	663/430	283/136	6017 6016	89.7 10.3	100	производство: Выбросы от работы автотранспорта производство: Гараж
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.207188(0.004988)/ 0.103594(0.002494) вклад п/п= 2.4%	0.241813(0.039613)/ 0.120907(0.019807) вклад п/п=16.4%	663/430	390/314	0013 6016 6019	63.6 26.7 4.8	89.4 9.1	производство: Кузнечный горн производство: Гараж производство: Парковка №2
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.363008(0.072248)/ 1.815041(0.361241) вклад п/п=19.9%	0.848586(0.557826)/ 4.242927(2.789127) вклад п/п=65.7%	637/480	29/266	6019 6017	38.6 15.7	80.4 6	производство: Парковка №2 производство:

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада ЖЗ	% вклада СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.1699839/0.0339968	0.9847742/0.1969548	643/468	283/136	6018	16.5	4.2	Выбросы от работы автотранспорта производство: Парковка №1
						6003	23.3	42.4	производство: Вагоносборочный цех
						6014	17.4	38.3	производство: Участок текущего отцепочного ремонта
						6013		11.7	производство: Электроцех
						6015	20.8		производство: Цех АКП
0621	Метилбензол (349)	0.0063176/0.0037906	0.0735886/0.0441531	623/507	192/416	6011	77.3	83	производство: Стойловая часть.
						0014	22.7	17	производство: Покрасочная камера
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0020309/2.0309E-8	0.0222631/2.E-7	643/468	283/136	0001	23.4	21.7	производство: Отопительный котел
						0005		13.1	производство: Теплогенератор

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада ЖЗ	% вклада СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.0114125/0.0011412	0.1329342/0.0132934	623/507	192/416	0009		11.6	№4 производство: Теплогенератор
						0002	9.3		№8 производство: Теплогенератор
						0003	9.1		№1 производство: Теплогенератор
						6011	77.3	83	№2 производство: Стойловая часть.
						0014	22.7	17	производство: Покрасочная камера
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.014056/0.07028	0.014056/0.07028	*/*	*/*	6011	94.5	94.5	производство: Стойловая часть.
						0014	5.5	5.5	производство: Покрасочная камера
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.0008734/0.0006114	0.0101735/0.0071215	623/507	192/416	6011	77.3	83	производство: Стойловая часть.
						0014	22.7	17	производство: Покрасочная камера

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада ЖЗ	% вклада СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.0075811/0.0007581	0.0883063/0.0088306	623/507	192/416	6011	77.3	83	производство: Стойловая часть.
						0014	22.7	17	производство: Покрасочная камера
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.0015139/0.0005299	0.0176341/0.0061719	623/507	192/416	6011	77.3	83	производство: Стойловая часть.
						0014	22.7	17	производство: Покрасочная камера
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.0106467/0.0532336	0.1127535/0.5637673	623/507	192/416	6018	51.1	68.2	производство: Парковка №1
						6019	45.3	30.5	производство: Парковка №2
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0026088/0.0001304	0.0256174/0.0012809	623/507	227/406	6001	100	100	производство: Компрессорное отделение
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.1044823/0.1044823	0.8549345/0.8549345	637/480	192/416	6011	47.4	73.6	производство: Стойловая часть.
						0014	13.9	16.2	производство: Покрасочная камера
						6013		5.8	производство: Электроцех

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада ЖЗ	% вклада СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						6003	18.6		производство: Вагоносборочный цех
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0245829/0.0245829	0.2408855/0.2408855	663/430	283/136	6017	79	100	производство: Выбросы от работы автотранспорта
						6016	21		производство: Гараж
2902	Взвешенные частицы (116)	0.422609(0.040009)/ 0.211305(0.020005) вклад п/п= 9.5%	0.765367(0.382767)/ 0.382684(0.191384) вклад п/п= 50%	663/430	283/136	6003	27.6	50	производство: Вагоносборочный цех
						6014		13	производство: Участок текущего отцепочного ремонта
						6005	14.7	11.6	производство: Механический цех. Участок №1.
						6007	9.9		производство: Механический цех. Участок №3.
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (	0.0352857/0.0105857	0.6825526/0.2047658	643/468	384/324	0013	99.9	100	производство: Кузнечный горн

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада ЖЗ	% вклада СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)								
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.0001656/0.0000828	0.0018757/0.0009379	623/507	227/406	6009	100	100	производство: Склад угля
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0849572/0.0033983	0.6328043/0.0253122	663/430	227/406	6013		38.7	производство: Электроцех
						6006	24.2	33.1	производство: Механический цех. Участок №2.
						6011		8.1	производство: Стойловая часть.
						6015	16.2		производство: Цех АКП

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада ЖЗ	% вклада СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						6002	16.1		производство: Тележечный цех
Группы суммации :									
07(31) 0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.788227(0.051027) вклад п/п= 6.5%	1.015549(0.278349) вклад п/п=27.4%	643/468	283/136	6017		11.4	производство: Выбросы от работы автотранспорта
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					0005		10.3	производство: Теплогенератор №4
						0003		9.6	производство: Теплогенератор №2
						6019	13.8		производство: Парковка №2
						6018	13.6		производство: Парковка №1
						6016	9.6		производство: Гараж
35(27) 0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0.207838(0.005638) вклад п/п= 2.7%	0.242477(0.040277) вклад п/п=16.6%	643/468	390/314	0013	55.9	87.5	производство: Кузнечный горн
						6016	23.8	8.9	производство: Гараж
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					6013	11.7		производство: Электроцех

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Костанай, Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон"

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Примечание: X/Y=*/* - расчеты не проводились. Расчетная концентрация принята на уровне максимально возможной (теоретически)									

ПРИЛОЖЕНИЯ

Құжат электрондық үкімет порталымен құрылған
Документ сформирован порталом электронного правительства

"Мемлекеттік қызметтер алу бойынша (Бірыңғай байланыс орталығы) ақпараттық-анықтамалық қызметі" 1414 "Информационно-справочная служба (Единый контакт-центр) Касательно получения государственных услуг"

Бірегей нөмір / Уникальный номер: 10100636575701

Алу күні мен уақыты / Дата получения: 11.01.2023

Управление регистрации филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по городу Алматы

Справка о государственной регистрации юридического лица

БИН 210740025281

бизнес-идентификационный номер

г. Алматы — **(населенный пункт)**

23 июля 2021 г.

Наименование: Товарищество с ограниченной ответственностью "Ремвагон"

Местонахождение: Казахстан, город Алматы, Медеуский район, Проспект Достык, дом 192/2, почтовый индекс 050051

Руководитель: Руководитель, назначенный (избранный) уполномоченным органом юридического лица
КАДЫРСИЗОВ СЫРБАЙ УСЕРХАНОВИЧ

Учредители (участники): КАДЫРСИЗОВ СЫРБАЙ УСЕРХАНОВИЧ
САДЫКОВ КАЙРАТ АЛИМЖАНОВИЧ

Справка является документом, подтверждающим государственную регистрацию юридического лица, в соответствии с законодательством Республики Казахстан

Дата выдачи: 11.01.2023

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*Штрих-код ГБДЮЛ ақпараттық жүйесінен алынған «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.

*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Договор аренды имущества

г. Алматы **22.09.2021 год**

ТОО «Исткомтранс», именуемое в дальнейшем «Арендодатель», в лице Генерального директора Малахова Вадима Александровича, действующего на основании Устава, с одной стороны,
и ТОО «Ремвагон», именуемое в дальнейшем «Арендатор», в лице Генерального директора Кадырсизова Сырбай Усерхановича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые Стороны, а индивидуально – Сторона, заключили настоящий договор аренды имущества (далее – «Договор») о нижеследующем:

1. Предмет и общие условия Договора

1.1. Предметом настоящего Договора является предоставление Арендодателем Арендатору за обусловленную Сторонами плату во временное владение и пользование имущества, указанного в Перечне арендованного имущества в Приложении №1 к Договору, (далее — «Имущество») которое будет использовано последним в своих производственных целях и целях получения коммерческих результатов в соответствии с конструктивными и эксплуатационными данными Имущества, передаваемого в аренду.
1.2. На момент заключения настоящего Договора, сдаваемое в аренду Имущество, принадлежит Арендодателю на праве собственности, либо иных законных основаниях, не арестовано, не является предметом исков третьих лиц.
1.3. Передаваемое в аренду Имущество должно находиться в исправном состоянии, отвечающем требованиям, предъявляемым к эксплуатируемому промышленному имуществу, используемому для производственных, потребительских, коммерческих и иных целей в соответствии с конструктивным назначением арендуемого Имущества.
1.4. Стороны Договора определили, что техническая и коммерческая эксплуатация арендованного Имущества должна обеспечивать его нормальное и безопасное использование в соответствии с целями аренды по настоящему Договору.
1.5. Арендованное по данному Договору Имущество не может быть сдано Арендатором в субаренду (поднаем).
1.6. Арендатор вправе без согласия на то Арендодателя от своего имени заключать с третьими лицами коммерческие и иные договоры, если условия их не противоречат целям использования арендуемого Имущества по настоящему Договору и назначению этого Имущества в соответствии с его конструктивными особенностями и эксплуатационными данными.
1.7. Арендодатель вправе потребовать расторжения настоящего Договора и возмещения убытков в случаях, когда им будут установлены факты использования Имущества не в соответствии с условиями Договора или назначением арендованного Имущества.
1.8. В случаях, когда недостатки арендованного Имущества были оговорены при заключении Договора или были известны Арендатору либо должны были быть выявлены им при осмотре или проверке исправности Имущества при заключении Договора или передаче его Арендатору в пользование по Договору, Арендодатель не отвечает за подобные недостатки.
1.9. В случаях нарушения Арендатором установленного Договором срока внесения арендной платы (сроков платежей) на 15 рабочих дней, Арендодатель может потребовать от Арендатора 100 % предоплаты арендной платы в установленный Арендодателем срок, но не более чем за два срока плановых платежей подряд.
1.10. Стороны настоящего Договора определили, что Арендатор, надлежащим образом исполнявший свои обязательства по настоящему Договору, при прочих равных условиях пользуется преимущественным правом на заключение договора аренды на новый срок по истечении срока действия данного Договора.

2. Обязанности Арендодателя

2.1. Арендодатель обязан:
2.1.1. Передать Имущество в течение **10 (десяти) рабочих** дней со дня подписания настоящего Договора по документу (акт приема-передачи), определенному Сторонами настоящего Договора и подтверждающему факт передачи.
2.1.2. Передать Арендатору вместе со сдаваемым в аренду Имуществом его принадлежности и относящиеся к нему документы: технические паспорта, инструкции по эксплуатации (пользованию), сертификаты качества, пригодности, свидетельства электробезопасности и т.п.).
2.1.3. Передать Арендатору Имущества в состоянии, соответствующем условиям Договора, производственному назначению арендованного Имущества.
2.1.4. В присутствии Арендатора проверить исправность сдаваемого в аренду Имущества, а также ознакомить Арендатора с правилами его эксплуатации либо выдать Арендатору письменные инструкции о правилах и порядке пользования этим Имуществом.
2.1.5. Оказывать в период действия Договора Арендатору консультационную, информационную, техническую и иную помощь в целях наиболее эффективного и грамотного использования Арендатором Имущества, переданного ему во временное владение и пользование по настоящему Договору.
2.1.6. В случае полного выхода из строя в период срока действия Договора всего арендованного Имущества или отдельных его единиц (позиций) по согласованию с Арендатором рассмотреть вопрос о возможной замене упомянутого Имущества.
2.1.7. Возмещать Арендатору стоимость улучшений арендованного Имущества, не отделимых без вреда для Имущества, в случаях, когда Арендодатель является собственником Имущества и когда Арендатор осуществил такие улучшения своими силами и за свой счет при наличии на то письменного согласия Арендодателя.

3. Обязанности Арендатора:

3.1. Арендатор обязан:
3.1.1. Использовать полученное Имущество в соответствии с условиями настоящего Договора и исключительно по прямому производственному и потребительскому назначению.
3.1.2. Нести возникающие в связи с коммерческой эксплуатацией Имущества расходы, в том числе на оплату текущего ремонта и расходуемых в процессе эксплуатации материалов, поддерживать Имущество в исправном состоянии.
3.1.3. Возместить Арендодателю убытки, причиненные в случае гибели или повреждения арендованного Имущества, если Арендодатель докажет, что гибель или повреждение Имущества произошли в результате наступления обстоятельств, за которые Арендатор несет ответственность в соответствии с действующим законодательством или условиями настоящего Договора.
3.1.4. В сроки, согласованные Сторонами настоящего Договора, вносить арендную плату за пользование Имуществом.
3.1.5. Продолжать оплату аренды по условиям Договора при использовании арендованного Имущества после истечения срока действия настоящего Договора, при решении вопроса о продлении (возобновлении) Договора.
3.1.6. Возвратить Имущество в течение **10 (десяти) рабочих** дней после истечения срока действия настоящего Договора или прекращения его действия при отсутствии его намерения продлить (возобновить) Договор.
3.1.7. Обеспечить сохранность инвентарных бирок на переданном в аренду имуществе.

4. Условия улучшения арендованного Имущества

4.1. Улучшения Имущества, осуществленные Арендатором за свой счет и которые могут быть отделимы без вреда для Имущества, являются собственностью Арендатора. По

соглашению Сторон Арендодатель вправе оплатить расходы Арендатора по улучшению Имущества в период аренды, после чего указанные улучшения перейдут в его собственность.
4.2. Арендодатель вправе не возмещать Арендатору расходы Арендатора по улучшению Имущества, находящегося в аренде у последнего, если эти улучшения являются не отделимыми без вреда для Имущества и осуществлены Арендатором без согласия на то Арендодателя.
4.3. Любые улучшения арендованного Имущества (как отделимые, так и неотделимые), осуществленные Арендатором в период действия срока Договора, являются собственностью Арендодателя по настоящему Договору.

5. Арендная плата по Договору и порядок расчетов

5.1. Расчет арендной платы приведен в Приложении 1 к Договору, сумма арендной платы по Договору выплачивается Арендатором ежемесячно.
5.2. Оплата аренды осуществляется Арендатором путем перечисления причитающейся суммы на банковский счет Арендодателя. Указанные платежи должны осуществляться Арендатором до 25-го числа каждого календарного месяца, следующего за месяцем аренды, на основании полученного акта выполненных работ и электронной счет-фактуры.
5.3. Размер (стоимость) арендной платы, при наличии в том необходимости и объективных реальностей, может в период срока действия Договора изменяться по соглашению сторон.
5.4. Арендатор вправе требовать от Арендодателя уменьшения платы за аренду в соответствующем размере (пропорции), если в силу обстоятельств, на которые он не может повлиять и за результат наступления которых не может быть ответственен, условия использования арендованного Имущества (имущества), предусмотренные настоящим Договором, или состояние находящегося в аренде Имущества существенно ухудшилось.
5.5. Продукция и доходы, полученные Арендатором в результате использования им Имущества, полученного в аренду в соответствии с условиями настоящего Договора, являются собственностью Арендатора.
5.6. Арендодатель ежемесячно до 10-го числа месяца, следующего за месяцем аренды, выставляет акт выполненных работ и электронную счет-фактуру.
5.7. Арендодатель ежегодно производит инвентаризацию Имущества, переданного в аренду.

6. Ответственность сторон и форс-мажор

6.1. Сторона Договора, имущественные интересы или деловая репутация которой нарушены в результате неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств по договору другой стороной, вправе требовать полного возмещения причиненных ей этой стороной убытков, под которыми понимаются расходы, которые сторона, чье право нарушено, произвела или произведет для восстановления своих прав и интересов; утрата, порча или повреждение товара (реальный ущерб), а также неполученные доходы, которые эта сторона получила бы при обычных условиях делового оборота, если бы ее права и интересы не были нарушены (упущенная выгода).
6.2. Любая из Сторон настоящего Договора, не исполнившая обязательства по Договору или исполнившая их ненадлежащим образом, несет ответственность за упомянутое при наличии вины (умысла или неосторожности).
6.3. В случае несвоевременной оплаты по вине Арендатора, Арендодатель вправе предъявить, а Арендатор обязан оплатить по письменному требованию Арендодателя неустойку в размере 0,5% суммы просроченного платежа за каждый день просрочки, но не более 10% от суммы просроченного платежа.
6.4. Если Арендодатель при проведении инвентаризации или Арендатор выявит порчу (утрату) Имущества, Арендатор обязан возместить ущерб в связи с такой порчей (утратой).
6.5. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая свои обязательства по Договору при выполнении его условий, несет ответственность, если не докажет, что надлежащее исполнение обязательств оказалось невозможным вследствие непреодолимой

силы (форс - мажор), т.е. чрезвычайных и непредотвратимых обстоятельств при конкретных условиях конкретного периода времени. К обстоятельствам непреодолимой силы стороны настоящего Договора отнесли такие: явления стихийного характера (землетрясение, наводнение, удар молнии, извержение вулкана, сель, оползень, цунами и т.п.), температуру, силу ветра и уровень осадков в месте исполнения обязательств по Договору, исключающих для человека нормальную жизнедеятельность; мораторий органов власти и управления; забастовки, организованные в установленном законом порядке, и другие обстоятельства, которые могут быть определены Сторонами как непреодолимая сила для надлежащего исполнения обязательств.

6.6. Сторона, попавшая под влияние форс-мажорных обстоятельств, обязана уведомить об этом другую сторону не позднее **5 (пяти)** календарных дней со дня наступления таких обстоятельств.

6.7. Не уведомление или несвоевременное уведомление о наступлении форс-мажорных обстоятельств не дает права ссылаться при невозможности выполнить свои обязанности по Договору на наступление форс-мажорных обстоятельств.

6.8. Сторона, лишенная права ссылаться на наступление форс-мажорных обстоятельств, несет ответственность в соответствии с действующим законодательством и настоящим Договором.

7. Порядок разрешения споров

7.1. Споры, которые могут возникнуть при исполнении условий настоящего Договора, Стороны будут стремиться разрешать дружеским путем в порядке досудебного разбирательства: путем переговоров, обмена письмами, уточнением условий договора, составлением необходимых протоколов, дополнений и изменений, обмена телеграммами, факсами и др. При этом каждая из сторон вправе претендовать на наличие у нее в письменном виде результатов разрешения возникших вопросов.

7.2. Все споры, возникающие из настоящего Договора и не урегулированные соглашением сторон, подлежат рассмотрению в суде г. Алматы.

8. Применимое право

8.1. По всем вопросам, не нашедшим своего решения в тексте и условиях настоящего Договора, но прямо или косвенно вытекающим из отношений Сторон по нему, затрагивающих имущественные интересы и деловую репутацию Сторон, имея в виду необходимость защиты их охраняемых законом прав и интересов, стороны настоящего договора будут руководствоваться нормами и положениями действующего законодательства РК.

9. Изменение и/или дополнение Договора

9.1. Настоящий Договор может быть изменен и/или дополнен Сторонами в период его действия на основе их взаимного согласия и наличия объективных причин, вызвавших такие действия Сторон.

9.2. Любые соглашения Сторон по изменению и/или дополнению условий настоящего Договора имеют силу в том случае, если они оформлены в письменном виде, подписаны сторонами Договора и скреплены печатями Сторон.

10. Продление срока действия Договора

10.1. При наличии в том необходимости и коммерческой целесообразности Стороны настоящего Договора вправе рассматривать вопрос о продлении срока действия (пролонгации) Договора на определенный обоюдным решением срок на тех же или иных, определенных Сторонами, условиях аренды Имущества.

10.2. Если за 30 календарных дней до истечения срока действия настоящего Договора ни одна из Сторон его не заявит о своем намерении не продлевать аренду по Договору или заключить новый договор на существенно иных условиях использования Имущества, Договор автоматически продлевается (пролонгируется) на следующий 12-месячный срок и так далее.

11. Заключительные положения

11.1. Настоящий Договор вступает в силу со дня подписания его Сторонами, с которого и становится обязательным для Сторон, заключивших его. Условия настоящего Договора применяются к отношениям Сторон, возникшим только после заключения настоящего Договора.
11.2. Настоящий Договор действует в течение 36-и месяцев, а в части взаиморасчетов– до их полного завершения.
11.3. Настоящий Договор может быть расторгнут, как по соглашению Сторон, так и по инициативе одной из Сторон. Сторона, инициирующая расторжение Договора, должна за 30 календарных дней до предполагаемого расторжения письменно известить другую Сторону о своих намерениях. В случае расторжения Договора по инициативе одной из Сторон, Сторона, инициирующая расторжение выплачивает противоположной Стороне все возможные убытки, вызванные досрочным расторжением Договора.
11.4. Прекращение срока действия настоящего Договора влечет за собой прекращение обязательств сторон по нему, но не освобождает Стороны от ответственности за его нарушения, если таковые имели место при исполнении условий настоящего Договора.
11.5. Настоящий Договор подписан в двух экземплярах, на русском языке, по одному для каждой Стороны. Экземпляры идентичны и имеют равную юридическую силу.

12. Юридические адреса Сторон

12.1. В случае изменения юридического адреса или обслуживающего банка Стороны Договора обязаны в **течение 5 (пяти) рабочих дней** уведомить об этом друг друга.
12.2. Реквизиты сторон:

Арендодатель
ТОО «Исткомтранс»
Адрес:
пр.Аль-Фараби77/7, 11 этаж
050040, Алматы, Казахстан
Банковские реквизиты
Банк: АО «Altyn Bank»
(ДБ China Citic Bank Corporation Ltd)
IBAN: KZ609490001022003001
BIC SWIFT CODE ATYNKZKA,
KBE 17

Генеральный директор
Малахов В.А.

Арендатор
ТОО «Ремвагон»
Адрес:
пр. Достык 192/2
050040, Алматы, Казахстан
Банковские реквизиты
Банк: АО ДБ «Сбербанк»
БИН: 210740025281
КБЕ: 17
IBAN: KZ80914002203KZ00GAE
АО ДБ «Сбербанк»
БИК SABRKZKA

Генеральный директор
Кадырсизов С.У.

Дополнительное соглашение № 5

к Договору аренды имущества от 22.09.2021 г.

г. Алматы **01.01.2022г.**

ТОО «Исткомтранс», именуемое в дальнейшем «Арендодатель», в лице Генерального директора Малахова Вадима Александровича, действующего на основании Устава, с одной стороны и

ТОО «Ремвагон», именуемое в дальнейшем «Арендатор», в лице Генерального директора Кадырсизова Сырбая Усерхановича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящее Дополнительное соглашение о нижеследующем:

1. Изложить Приложение №1 к Договору аренды имущества от 22.09.2021 г., в редакции Приложения №1 к настоящему Дополнительному соглашению №5 от 01.01.2022 г.

2. Во всем остальном, что не урегулировано настоящим Дополнительным соглашением, Стороны руководствуется условиями Договора.

3. Дополнительное соглашение вступает в силу с даты его подписания уполномоченными лицами Сторон Договора и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств.

4. Дополнительное соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

5. Подписи сторон:

Арендодатель
ТОО «Исткомтранс»

Генеральный директор

_____ **Малахов В.А.**

Арендатор
ТОО «Ремвагон»

Генеральный директор

_____ **Кадырсизов С.У.**

Приложение 1 к Дополнительному соглашению №5 от 01.01.2022г.
к Договору аренды имущества № б/н от 22.09.2021г.

Перечень арендуемого имущества

№	Инвентарный номер	Наименование и основные характеристики	Количество	Арендная плата, тенге / мес. (без НДС)	Местоположение
1	000149008	Земля г.Кульсары общ площ 0,2056 га, кадастр.№ 04-059-024-6532	1	3 292	Кульсары
2	000156014	Автошлагбаум	1	100	Костанай
3	000150090	Ангар (лит.Л), Общ пл 486,0 кв.м.	1	63 262	Костанай
4	000152820	Газоснабжение внутреннее (Костанай)	1	4 389	Костанай
5	000152819	Газоснабжение наружное (Костанай)	1	14 051	Костанай
6	000149925	Здание локомотивного депо (лит.А1,А2,А3,А4,А5,)Общ пл 3742,2 кв.м.	1	1 010 833	Костанай
7	000150091	Здание флотационной установки (лит.М), Общ пл 77,3 кв.м.	1	32 003	Костанай
8	000150095	Канава для осмотра тепловозов	1	35 301	Костанай
9	000150099	Наружная сеть канализации производственной в районе депо	1	6 509	Костанай
10	000150101	Наружные сети канализаций производственных стоков, (сч д150-148м)	1	5 983	Костанай
11	000150100	Наружные сети трубопроводов очистных сооружений	1	3 993	Костанай
12	000150102	Наружный водопровод локомотивного хозяйства, (ст.3 д159-150м)	1	11 640	Костанай
13	000150093	Насосная станция	1	455	Костанай
14	000150089	Стройцех, гараж (лит.Б,Б1), Общ пл 770,2 кв.м.	1	401 662	Костанай
15	000150094	Флотационная установка	1	4 507	Костанай
16	000150088	Цех ТО-3 (лит.А6,А7). Общ пл 3963,6 кв.м.	1	2 284 962	Костанай
17	000150097	Эстакада гаража длина 11,7 м	1	3 253	Костанай
18	000153521	Эстакада колесных пар ЭМКП-8	1	89 264	Костанай
19	000148131	Административно-бытовой корпус, общ.площадь 139,4 кв.м. (тип проекта М)(04:059:024:768:14)	1	27 953	Кульсары
20	000155648	Ворота входные	1	1 290	Кульсары
21	000148026	Ворота металлические	1	1 637	Кульсары
22	000149483	Газоснабжение офиса ВРП Кульсары (31.03.2018)	1	25 937	Кульсары
23	000148116	Железнодорожные пути в цехе по ремонту кол.пар	1	14 678	Кульсары
24	000148126	Железнодорожный путь, протяженностью 0,194 км (путь № 3) кад.№ 04:059:024:768:8 лит 194	1	47 184	Кульсары
25	000148125	Железнодорожный путь, протяженностью 0,734 км(путь № 4) кад.№ 04:059:024:768:9 лит VI	1	180 110	Кульсары
26	000151895	Железнодорожный путь, протяженностью 438 п.м.с3-мя стрелоч путями	1	294 068	Кульсары
27	000148107	Железнодорожный тупик, протяженность 0,82 кв (путь № 1) кад.№ 04:059:024:768:7 лит II	1	270 201	Кульсары
28	000148024	Забор металлический 86 п/м	1	5 395	Кульсары
29	000148128	Офис, общ.площадь 149,9 кв.м.(тип проекта И)(04:059:024:768:11)	1	40 287	Кульсары
30	000153487	Площадка для отдыха (уч.ТОР ф-л ВРП Кульсары)	1	495	Кульсары
31	000150901	Помещение для компрессорной установки	1	1 388	Кульсары
32	000153489	Помещение для точильно-шлифов-ого станка,токарн.ст	1	3 683	Кульсары
33	000148132	Пристройка, общ.площадь 4,2 кв.м. (тип проекта М1)(04:059:024:768:14)	1	2 887	Кульсары
34	000153488	Пункт для хранения ТБО (уч.ТОР ф-л ВРП Кульсары)	1	167	Кульсары
35	000148127	Пункт контрольно-пропускной, общ.площадь 5,5 кв.м (тип проекта 3)(04:059:024:768:10)	1	5 373	Кульсары
36	000148133	Путь железнодорожный № 5	1	51 776	Кульсары
37	000148129	Склад, общ.площадь 83,1 кв.м (тип проекта К)(04:059:024:768:12)	1	9 023	Кульсары
38	000148134	Соединительный путь (Путь примыкания между стрелками№373 и №375) кад.№ 04:059:024:768:15 лит V	1	50 602	Кульсары

39	000155649	Стоянка с навесом для авто 17м*5м	1	7 126	Кульсары
40	000151783	Цех по ремонту кол.пар, общ.площадь 523,5 кв.м	1	250 876	Кульсары
41	000149268	Эстакада колесных пар ЭМКП-8	1	84 943	Кульсары
42	000148110	Бетонно-растворный узел, общ.площадь 1199,6 кв.м.(кад № 04:059 024:768:3)	1	911 544	Кульсары
43	000148121	Компрессор № 1	1	1 209	Кульсары
44	000148122	Компрессор № 2	1	1 209	Кульсары
45	000148123	Компрессор № 3	1	1 209	Кульсары
46	000148106	Котельная, общ.площадь 5,7 кв.м (кад № 04:059:024:768:2)	1	1 835	Кульсары
47	000148103	Котельная, общ.площадь 66,2 кв.м (кад № 04:059:024:768:1)	1	5 741	Кульсары
48	000148105	Лаборатория, общ.площадь 99,1 кв.м (кад №04:059:024:768:4)	1	24 354	Кульсары
49	000147371	Общежитие общ.площ.241.1 кв.м, жил.площ 83.1 кв.м (кад № 04:049:024:768:1)	1	96 847	Кульсары
50	000148104	Склад, общ.площадь 382,7 кв.м (кад № 04:059:024:768:6)	1	510 874	Кульсары
51	000148108	Хранилище, общ.площадь 61,3 кв.м (кад № 04:059:024:768:5)	1	15 382	Кульсары
52	000148109	Цех, общ.площадь 434,4 кв.м (в т.ч сети эл.снаб, кан-я, вод-д, газ-д) (кад №04:059:024:768:7)	1	659 389	Кульсары
53	000155919	Агрегат фекальный СМ-125-100-250 с электродвигателем 2,2 квт	1	100	Костанай
54	000155925	Балластное сопротивление (ТО-3)	1	100	Костанай
55	000155926	Балластное сопротивление (экспериментальном)	1	100	Костанай
56	000155920	Балластное сопротивление в сварочном	1	100	Костанай
57	000155921	Балластное сопротивление РБ 301	1	100	Костанай
58	000155922	Балластное сопротивление ТО-3	1	100	Костанай
59	000155923	Балластное сопротивление ТО-3	1	100	Костанай
60	000155924	Балластное сопротивление (дизель-агрегатном)	1	100	Костанай
61	000155928	Воздухосборник	1	220	Костанай
62	000151948	Дефектоскоп вихретоковый ВД-213.3МКИЯ 427672.013 ТУ	1	23 967	Костанай
63	000151949	Дефектоскоп вихретоковый ВД-213.3МКИЯ 427672.013 ТУ	1	23 967	Костанай
64	000151885	Дефектоскоп вихретоковый портативный ВДЗ-71 (вагонная версия)	1	42 137	Костанай
65	000151886	Дефектоскоп вихретоковый специализированный ВД-131 НД (для контроля роликов 32х52 из состава подшип	1	94 688	Костанай
66	000151887	Дефектоскоп ультразвуковой УД4-76 вагонная верс(КП вагонов)без УСКм	1	36 879	Костанай
67	000151888	Дефектоскоп ультразвуковой УД4-76 вагонная верс(КП вагонов)без УСКм	1	36 879	Костанай
68	000155935	Зарядное устройство УЗ 1 80 Е-110	1	100	Костанай
69	000151564	Кассета для рессорного комплекта КРК-07	1	2 724	Костанай
70	000152549	Катковая станция для проведения НК колесных пар+ Оборудование участка НК ВТК,УЗК КСКП-02+УВТК (260)	1	180 523	Костанай
71	000156287	Колесотокарный станок мод КС1836Ф2	1	1 690 156	Костанай
72	000151457	Колесотокарный станок мод.UBB112 M, зав.№24-005	1	2 242 409	Костанай
73	000152912	Комплекс диагностики буксовых узлов колесных пар грузовых вагонов Эксперт Д(232)	1	454 916	Костанай
74	000151884	Комплект оборудования для магнитопорошкового контроля УНм-1	1	61 937	Костанай
75	000151950	Комплект оборудования и материалов для магнитопорошкового контроля МПК 301.02	1	36 680	Костанай
76	000151951	Комплект оборудования и материалов для магнитопорошкового контроля МПК 301.02	1	36 680	Костанай
77	000155632	Компрессорная установка ДЭН-75ШМ Плюс	1	53 701	Костанай
78	000155633	Компрессорная установка ДЭН-75ШМ Плюс	1	53 701	Костанай
79	000153735	Конвейер буксовый пластинчатый КнБУ-6 (266)	1	249 460	Костанай
80	000149269	Конвейер подвесной для ремонта и транспортировки автосцепок КнАПМ-54	1	491 762	Костанай
81	000155936	Кран балка (склад) 2 т	1	5 339	Костанай
82	000155937	Кран балка (шлакоблочном цехе) 2 т	1	31 775	Костанай
83	000155938	Кран балка (экспериментальном цехе) 2 т	1	1 058	Костанай
84	000155942	Кран консольный	1	970	Костанай
85	000150306	Кран мостовой (ангар) 2 т	1	1 058	Костанай
86	000150313	Кран мостовой 10 т	1	2 646	Костанай

87	000150336	Кран мостовой 10 т	1	10 084	Костанай
88	000155943	Кран мостовой г/п 5 т 22м	1	95 379	Костанай
89	000157075	Кран мостовой однобалочный подвесной однопролетный 2,0-10,5-8,7-6,0-380-У3	1	44 051	Костанай
90	000150356	Кран мостовой электрический подвесной 1,2-12-6-12-380	1	1 058	Костанай
91	000150317	Кран подвесной 1 т	1	1 058	Костанай
92	000150314	Кран подвесной мостовой электрический 3т	1	1 146	Костанай
93	000150322	Кран-балка с электротельфером 1 т	1	441	Костанай
94	000150351	Кран-балка с электротельфером 1 т	1	441	Костанай
95	000150293	Кран-балка с электротельфером 1т	1	441	Костанай
96	000151563	Лоток для внутренних колец ЛП-3	1	5 252	Костанай
97	000153520	Лоток для подшипников ЛП-20/2	1	89 416	Костанай
98	000153000	Магнитопорошковый дефектоскоп МД-12 ПС	1	8 356	Костанай
99	000155638	Магнитопорошковый дефектоскоп МД-12 ПС	1	8 600	Костанай
100	000155639	Магнитопорошковый дефектоскоп МД-12 ПС	1	8 600	Костанай
101	000154823	Манипулятор для наплавки подпятника надрессорной балки (без сварочного оборудования) МНП-01 (265)	1	140 427	Костанай
102	000154824	Машина моечная тележек грузовых вагонов ММТ-02 (267)	1	1 514 757	Костанай
103	000152548	Машина сухой чистки колесных пар МСОКП-02 (259)	1	663 719	Костанай
104	000151944	Модуль технол МДМ2726 размагничивания колец подшипника №2726 МКИЯ.427672.030 ТУ	1	34 611	Костанай
105	000151943	Модуль технологич ВД-233,100 вихр контр наруж-х колец подшипн 2726 МКИЯ 427672.030	1	156 282	Костанай
106	000150328	Молот пневматический	1	706	Костанай
107	000150344	Мостовой кран электричеекий 10 т	1	2 205	Костанай
108	000151560	Накопитель люков НЛД-5	1	18 079	Костанай
109	000151400	Насос циркул PH-400E DN80	1	1 084	Костанай
110	000150289	Настольно-сверлильный станок 2М112	1	282	Костанай
111	000150290	Настольно-сверлильный станок 2М112	1	282	Костанай
112	000150291	Настольно-сверлильный станок 2М112	1	282	Костанай
113	000150294	Настольно-сверлильный станок 2М112	1	282	Костанай
114	000152818	Оборудование участка НК, ВТК, УЗК	1	27 657	Костанай
115	000157074	Переносной газоанализатор МАГ-6 П-К	1	1 874	Костанай
116	000153523	Поворотный круг колесных пар ПК-02	1	25 324	Костанай
117	000154014	Поворотный круг колесных пар_самодел	1	386	Костанай
118	000154015	Поворотный круг колесных пар_самодел	1	386	Костанай
119	000154016	Поворотный круг колесных пар_самодел	1	386	Костанай
120	000154017	Поворотный круг колесных пар_самодел	1	386	Костанай
121	000154018	Поворотный круг колесных пар_самодел	1	386	Костанай
122	000155634	Поворотный круг колесных пар_самодел	1	340	Костанай
123	000155635	Поворотный круг колесных пар_самодел	1	340	Костанай
124	000155636	Поворотный круг колесных пар_самодел	1	340	Костанай
125	000155637	Поворотный круг колесных пар_самодел	1	340	Костанай
126	000154890	Подвесной теплогенератор EUGEN S50 A-N	1	11 527	Костанай
127	000154935	Подвесной теплогенератор EUGEN S50 A-N	1	11 527	Костанай
128	000154936	Подвесной теплогенератор EUGEN S50 A-N	1	11 527	Костанай
129	000154937	Подвесной теплогенератор EUGEN S50 A-N	1	11 527	Костанай
130	000154938	Подвесной теплогенератор EUGEN S50 A-N	1	11 527	Костанай
131	000154939	Подвесной теплогенератор EUGEN S50 A-N	1	11 527	Костанай
132	000154891	Подвесной теплогенератор EUGEN S60 A-N	1	12 427	Костанай
133	000154940	Подвесной теплогенератор EUGEN S60 A-N	1	12 427	Костанай
134	000154941	Подвесной теплогенератор EUGEN S60 A-N	1	12 427	Костанай

135	000154942	Подвесной теплогенератор EUGEN S60 A-N	1	12 427	Костанай
136	000154943	Подвесной теплогенератор EUGEN S60 A-N	1	12 427	Костанай
137	000153519	Подъемно-поворотное устройство колесных пар с механизированным приводом ПУКПМ-01	1	53 692	Костанай
138	000155944	Пожарная сигнализация	1	100	Костанай
139	000154825	Позиция предварительной разборки тележек поворотная ППРСТ-02	1	48 875	Костанай
140	000154826	Позиция предварительной разборки тележек поворотная ППРСТ-02	1	48 875	Костанай
141	000151497	Пресс гидравлический насадочный горизонтальный ус 6300кН мод3938	1	440 698	Костанай
142	000151498	Пресс гидравлический насадочный горизонтальный ус 6300кН мод3938	1	440 698	Костанай
143	000154827	Пресс для правки хвостовика ППр-АХ (261)	1	200 421	Костанай
144	000156285	Прибор для контроля отверстия в ступице колеса, модель БВ-7577	1	38 139	Костанай
145	000151945	Прибор контроля натяга колец подшипников ПС-219,11 МКИЯ 427614.001ТУ	1	47 302	Костанай
146	000152999	Прибор контроля полиамидных сепараторовКС-221А, МКИЯ 427158.001ТУ	1	56 754	Костанай
147	000150309	Сварочный агрегат	1	100	Костанай
148	000150324	Сварочный агрегат	1	100	Костанай
149	000151403	Стабилизатор напряжения АСН-100 Н/1Ц РЕСАНТА	1	100	Костанай
150	000152197	Ставлюга стационарная СГВ-13	1	38 598	Костанай
151	000152198	Ставлюга стационарная СГВ-13	1	37 477	Костанай
152	000152199	Ставлюга стационарная СГВ-13	1	37 477	Костанай
153	000152200	Ставлюга стационарная СГВ-13	1	37 477	Костанай
154	000150338	Станок заточной	1	100	Костанай
155	000155946	Станок заточный, Станок заточный, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
156	000150339	Станок комбинированный деревообрабатывающий КС	1	706	Костанай
157	000154974	Станок КРС 2791М-Н1 с загрузочным устройством	1	1 068 871	Костанай
158	000150321	Станок сверлильный 2М112	1	282	Костанай
159	000150331	Станок сверлильный 2Н135	1	353	Костанай
160	000153529	Станок специальный фрезерный ФБ-01ВП	1	105 347	Костанай
161	000153530	Станок специальный фрезерный ФБ-06/2	1	86 105	Костанай
162	000150323	Станок токарно-винторезный 1М63Б	1	980	Костанай
163	000150327	Станок токарно-винторезный МК-6056	1	941	Костанай
164	000155948	Станок точильно-шлифовальный	1	100	Костанай
165	000155949	Станок циркулярный, 1-б/у, годный к экспл.	1	392	Костанай
166	000151946	Станция зарядная одноканальная СЗ-130.11.1 МКИЯ 318572.004ТУ	1	4 664	Костанай
167	000154409	Стенд для наплавки боковой рамы УНБР-01	1	362 939	Костанай
168	000154410	Стенд для наплавки тягового хомута УНТХ-01	1	250 383	Костанай
169	000154411	Стенд для разборки, сборки и нагружения триангелей СРТ-02 (262)	1	380 941	Костанай
170	000149290	Стенд для ремонта поглощающих аппаратов с краном-укосиной СРПА-01	1	499 679	Костанай
171	000149289	Стенд для сборки и разборки поглощающего аппарата	1	137 417	Костанай
172	000151401	Счетчик газа G25 (ОС)	1	3 546	Костанай
173	000150114	Тележка грузовая	1	353	Костанай
174	000150315	Токарно-винторезный станок 16К20	1	274	Костанай
175	000153550	Токарно-накатной станок для обработки осей колесных пар мод РТ-301	1	248 707	Костанай
176	000150319	Точильно-шлифовальный станок 3Б633	1	100	Костанай
177	000150348	Точильно-шлифовальный станок 3Б633	1	100	Костанай
178	000150369	Трансформатор сварочный	1	353	Костанай
179	000150312	Универсальный вертикально-сверлильный станок 2Н135	1	353	Костанай
180	000150311	Универсальный фрезерный станок 6Р82	1	343	Костанай
181	000154412	Установка демонтажа-монтажа пятников с подводом сжатого воздуха УДМП-01	1	175 082	Костанай
182	000154413	Установка демонтажа-монтажа пятников с подводом сжатого воздуха УДМП-01	1	175 082	Костанай

183	000154828	Установка для клепки петель люков полувагонов УКЛ-01 (263)	1	81 602	Костанай
184	000154829	Установка для механической обработки триангеля (восстановления резьбы) СВРТ-02 (264)	1	155 976	Костанай
185	000152913	Установка для снятия и постановки ПА с подводом сжатого воздуха ГПА-02(201)	1	94 889	Костанай
186	000148028	Установка для снятия и установки поглощающего аппарата	1	100	Костанай
187	000152173	Установка домкратная стационарно-передвижная ДВ-160/2	1	219 985	Костанай
188	000152201	Установка домкратная стационарно-передвижная ДВ-160/2	1	219 722	Костанай
189	000152202	Установка домкратная стационарно-передвижная ДВ-160/2	1	219 722	Костанай
190	000152203	Установка домкратная стационарно-передвижная ДВ-160/2	1	212 996	Костанай
191	000151558	Установка домкратная стационарно-передвижная мод ДВ-160	1	425 991	Костанай
192	000151405	Установка зачистки внутренних колец ЗВК-01	1	39 971	Костанай
193	000151406	Установка зачистки наружных колец ЗНК-01	1	36 719	Костанай
194	000151407	Установка зачистки упорных колец ЗУК-01	1	30 839	Костанай
195	000158187	Установка индукционного нагрева деталей буксовых узлов грузовых вагонов УИН 301-25/Т-120	1	24 296	Костанай
196	000156286	Установка индукционного нагрева УИН 708-15-001	1	14 973	Костанай
197	000154832	Установка обмера пружин рессорного комплекта УОПРК-01 (268)	1	176 239	Костанай
198	000152915	Установка электроконтактного нагрева закленок УЭК-01	1	44 796	Костанай
199	000149298	Установка электроконтактного нагрева закленок УЭК-01	1	44 796	Костанай
200	000151209	Устройство для сканирования колес УСКм	1	12 621	Костанай
201	000153524	Устройство для сканирования колес УСО-01	1	20 152	Костанай
202	000152914	Устройство подъемное для колсеных пар мод. УПКП-600	1	96 517	Костанай
203	000149296	Устройство подъемное для колсеных пар мод. УПКП-600	1	96 517	Костанай
204	000154831	Участок обмера неразрушающего контроля и ремонта подвесок УРП	1	182 362	Костанай
205	000155962	Шкаф электромагнитный ШЭ-65-63	1	100	Костанай
206	000150332	Электрокара 2к2	1	196	Костанай
207	000151507	Автоматизированная установка д/подбора внутр-х колец подшипника перед запрессовкой на шейку оси КП п	1	29 210	Кульсары
208	000151509	Автоматизированная установка для контроля внутреннего диаметра буксы-УКБ-01.2-Р	1	26 441	Кульсары
209	000151512	Автоматизированная установка для контроля параметров подшипников,предназначен для контроля осевого	1	21 906	Кульсары
210	000151511	Автоматизированная установка контроля параметров подшипников предназначен для контроля осевого зазор	1	22 434	Кульсары
211	000151508	Автоматизированная установка подбора лабиринтных колец предназначен для контроля предподступичной ча	1	28 949	Кульсары
212	000151510	Автоматизированная установка подбора подшипников предназначена для подбора роликовых подшипников по	1	24 932	Кульсары
213	000151513	Автоматизированная установка подбора роликов, предназначена для контроля роликов.Установка обеспечив	1	24 342	Кульсары
214	000151514	Автоматизированная установка сбора данных информ-измерительного комплекса предназначена для сбора да	1	11 174	Кульсары
215	000148054	Воздушный компрессор ХУВ2О65А-1ОО	1	216	Кульсары
216	000149276	Гидравлический пресс для монтажа внутренних колец и кассетных подшипников	1	260 811	Кульсары
217	000151188	Гомогенизатор для разжиж создания однород массы	1	100	Кульсары
218	000149261	Дефектоскоп вихретоковый портативный ВДЗ-71 (вагонная версия) ООО НПП ПРОМПРИБОР	1	26 240	Кульсары
219	000151207	Дефектоскоп вихретоковый специализированный ВД-131 НД	1	77 508	Кульсары
220	000149262	Дефектоскоп ультразвуковой УД4-76 вагонная версия (колесные пары вагонов) ООО НПП ПРОМПРИБОР	1	33 193	Кульсары
221	000149282	Катковая станция для проведения НК колесных пар+оборудования участка НК ВТК УЗК КСКП-02+УВТК	1	107 394	Кульсары
222	000149300	Комплекс диагностики буксовых узлов колесных пар грузовых вагонов мод Эксперт Д	1	279 002	Кульсары
223	000149299	Комплекс диагностики отдельных подшипников буксовых узлов колесных пар грузовых вагонов	1	110 513	Кульсары
224	000151208	Комплект оборудования для магнитопорошкового контроля УНм-1	1	33 037	Кульсары
225	000150752	Компрессор СБ4/Ф-500.LT100	1	4 170	Кульсары
226	000148016	Компрессорная установка	1	510	Кульсары
227	000149281	Конвейр буксовой роликовый	1	18 455	Кульсары
228	000149267	Конвейр наружних и внутренних колец КнОр-03	1	202 499	Кульсары
229	000148120	Котел паровой	1	6 637	Кульсары
230	000149927	Кран балка опорная г/п 5 тонн для Кульсары	1	34 803	Кульсары

231	000151450	Кран балка опорная г/п2,0 тонн(для Кульсары)	1	13 963	Кульсары
232	000148119	Кран цеха железо-бетонных изделий	1	16 593	Кульсары
233	000148112	Кран-балка (5 тонный) по ремонту кол пар	1	27 606	Кульсары
234	000148050	Кран-балка г/п 5 тн, с колоннами и подкрановыми путями	1	20 000	Кульсары
235	000148113	Кран-козловой	1	129 198	Кульсары
236	000149283	Манипулятор буксовой демонтажный МБД-025	1	121 203	Кульсары
237	000152188	Манипулятор буксовой монтажный МБМ-02	1	121 203	Кульсары
238	000149284	Манипулятор буксовой монтажный МБМ-02	1	121 203	Кульсары
239	000152172	Машина моечная колесных пар ММКП-02	1	414 284	Кульсары
240	000149285	Машина моечная корпусов букс ММБ-02	1	444 439	Кульсары
241	000149286	Машина моечная подшипников ММП-02	1	402 673	Кульсары
242	000152192	Металлоконструкция для подвески гайковертов	1	19 164	Кульсары
243	000149287	Металлоконструкция для подвески гайковертов	1	19 164	Кульсары
244	000150873	Модуль технол(НДСупл мет зачета) МДМ2726 размагничивания колец подшипника №2726 МКИЯ,427672,030 ТУ	1	19 863	Кульсары
245	000150872	Модуль технологич (НДСупл метод зачета) ВД-233,100 вихр контр наруж-х колец подшипн 2726 МКИЯ 427672	1	88 989	Кульсары
246	000151516	Накопитель внутренних колец подшипников интеллектуальный НВКИ-48	1	21 495	Кульсары
247	000151517	Накопитель лабиринтных колец интеллектуальный НЛКИ-24	1	12 994	Кульсары
248	000151518	Накопитель наружных колец подшипников интеллектуальный ННКИ-24 (Кульсары)	1	15 540	Кульсары
249	000151519	Накопитель подшипников интеллектуальный НПИ-48 (Кульсары)	1	26 569	Кульсары
250	000151515	Накопитель роликов интеллектуальный НРИ-25 (Кульсары)	1	30 334	Кульсары
251	000152190	Подвесной гайковерт для болтов крепительной крышки ППГ-15ПС	1	8 292	Кульсары
252	000152191	Подвесной гайковерт для болтов крепительной крышки ППГ-15ПС	1	8 292	Кульсары
253	000149288	Подвесной гайковерт для болтов крепительной крышки ППГ-15ПС	1	8 292	Кульсары
254	000152185	Подвесной гайковерт для болтов смотровой крышки ГШ 4-01	1	7 025	Кульсары
255	000152186	Подвесной гайковерт для болтов смотровой крышки ГШ 4-01	1	7 025	Кульсары
256	000152187	Подвесной гайковерт для болтов смотровой крышки ГШ 4-01	1	7 025	Кульсары
257	000149279	Подвесной гайковерт для болтов смотровой крышки ГШ 4-01	1	7 025	Кульсары
258	000152184	Подвесной гайковерт для гайки М 110*4 ГПМ110	1	23 444	Кульсары
259	000149278	Подвесной гайковерт для гайки М 110*4 ГПМ110	1	23 444	Кульсары
260	000152911	Подъемно-поворотное устройство колесных пар с механизированным приводом на 90 и 180 градусов ПУКПМ-0	1	51 007	Кульсары
261	000157352	Пресс для правки крышек люков полувагонов	1	7 015	Кульсары
262	000150874	Прибор контроля (НДС упл методом зачета) натяга колец подшипников ПС-219,11 МКИЯ 427614,001ТУ	1	27 147	Кульсары
263	000151947	Прибор контроля полиамидных сепараторовКС-221А, МКИЯ 427158.001ТУ	1	53 597	Кульсары
264	000150877	Система пожарной сигнализации	1	804	Кульсары
265	000150878	Система пожарной сигнализации	1	1 645	Кульсары
266	000147415	Станок колесотокарный спец.модели 1836М.10	1	285 144	Кульсары
267	000148118	Станок сверлильный колонный	1	4 597	Кульсары
268	000148117	Станок токарный	1	14 144	Кульсары
269	000150875	Станция зарядная одноканальная СЗ-130.11.1 МКИЯ 318572,004ТУ	1	2 677	Кульсары
270	000153490	Толкатель букс УТБ-01 (214)	1	18 374	Кульсары
271	000148124	Трасформатор	1	6 637	Кульсары
272	000149301	Установка гидравлическая демонтажа внутренних колец и кассетных подшипников	1	174 848	Кульсары
273	000149294	Установка гидравлическая откручивания гаек М110	1	156 103	Кульсары
274	000148015	Установка для правки уширения кузова полувагона	1	510	Кульсары
275	000149280	Установка домкратная стационарно-передвижная мод.ДВ-160	1	425 991	Кульсары
276	000149826	Установка домкратная стационарно-передвижная мод.ДВ-160	1	425 991	Кульсары
277	000152379	Установка зачистки торцов роликов УЗР-02	1	30 762	Кульсары
278	000151409	Установка зачистки цилиндрических поверхностей ролика УРЦ-02	1	24 436	Кульсары

279	000149295	Установка мобильная поджимка крышек люков УМПЛ-01	1	52 421	Кульсары
280	000149292	Устройство выпрессовки подшипников	1	107 393	Кульсары
281	000149009	Электродвигатель АДМ 80 А4 У2	1	100	Кульсары
282	000149010	Электродвигатель АДМ 80 А4 У2	1	100	Кульсары
283	000149918	Автобус ПАЗ 3205	1	100	Костанай
284	000150106	Автомобиль Subaru Impreza	1	4 506	Костанай
285	000150105	Автомобиль Газель ГАЗ 2705-38	1	3 556	Костанай
286	000150104	Самосвал ГАЗ 52	1	100	Костанай
287	000150107	Экскаватор ЭО 2621-82 на базе тр.ЗТМ-60	1	490	Костанай
288	000151521	Прицеп 2ПС-10/2 рег номер 21BXA06, кузов4075	1	6 794	Кульсары
289	000157624	Телефон Yealink SIP -T21 E2 2аккаунта	1	230	Костанай
290	000157625	Телефон Yealink SIP -T21 E2 2аккаунта	1	230	Костанай
291	000157626	Телефон Yealink SIP -T21 E2 2аккаунта	1	230	Костанай
292	000157627	Телефон Yealink SIP -T21 E2 2аккаунта	1	230	Костанай
293	000157628	Телефон Yealink SIP -T21 E2 2аккаунта	1	230	Костанай
294	000157629	Телефон Yealink SIP -T21 E2 2аккаунта	1	230	Костанай
295	000157630	Телефон Yealink SIP -T21 E2 2аккаунта	1	230	Костанай
296	000157664	Шкаф для одежды Куз ШО-3 830*500*1820Н стандарт цвета	1	340	Костанай
297	000157665	Шкаф для одежды Куз ШО-3 830*500*1820Н стандарт цвета	1	340	Костанай
298	000157666	Шкаф для одежды Куз ШО-3 830*500*1820Н стандарт цвета	1	340	Костанай
299	000157667	Шкаф для одежды Куз ШО-3 830*500*1820Н стандарт цвета	1	340	Костанай
300	000157668	Шкаф для одежды Куз ШО-3 830*500*1820Н стандарт цвета	1	340	Костанай
301	000157669	Шкаф для одежды Куз ШО-3 830*500*1820Н стандарт цвета	1	340	Костанай
302	000157670	Шкаф для одежды Куз ШО-3 830*500*1820Н стандарт цвета	1	340	Костанай
303	000157671	Шкаф для одежды Куз ШО-3 830*500*1820Н стандарт цвета	1	340	Костанай
304	000157672	Шкаф для одежды Куз ШО-3 830*500*1820Н стандарт цвета	1	340	Костанай
305	000157673	Шкаф для одежды Куз ШО-3 830*500*1820Н стандарт цвета	1	340	Костанай
306	000153555	FortiGate FG-30E Блок обработки данных 5 x GE RJ45 ports (Including1 x WAN port, 4 x Switch ports).	1	1 233	Костанай
307	000151942	HP G3Q59A HP LaserJet Pro MFP M130fnPrntr (A4) , Printer/Scanner/Copier/Fax/ADF,600 dpi, 22 ppm, 2	1	402	Костанай
308	000151941	IP телефон Grandstream GXP1625, PoESmall-Medium Business HD IP Phone, 2 linekeys with dual-color L	1	120	Костанай
309	000152119	IP телефон Grandstream GXP1625, PoESmall-Medium Business HD IP Phone, 2 linekeys with dual-color L	1	120	Костанай
310	000152120	IP телефон Grandstream GXP1625, PoESmall-Medium Business HD IP Phone, 2 linekeys with dual-color L	1	120	Костанай
311	000152121	IP телефон Grandstream GXP1625, PoESmall-Medium Business HD IP Phone, 2 linekeys with dual-color L	1	120	Костанай
312	000152122	IP телефон Grandstream GXP1625, PoESmall-Medium Business HD IP Phone, 2 linekeys with dual-color L	1	120	Костанай
313	000152123	IP телефон Grandstream GXP1625, PoESmall-Medium Business HD IP Phone, 2 linekeys with dual-color L	1	120	Костанай
314	000152124	IP телефон Grandstream GXP1625, PoESmall-Medium Business HD IP Phone, 2 linekeys with dual-color L	1	120	Костанай
315	000152125	IP телефон Grandstream GXP1625, PoESmall-Medium Business HD IP Phone, 2 linekeys with dual-color L	1	120	Костанай
316	000152126	IP телефон Grandstream GXP1625, PoESmall-Medium Business HD IP Phone, 2 linekeys with dual-color L	1	120	Костанай
317	000155121	Аппарат Kyocera TASKalfa 1801 (МФУ А3, 18/8 ppm A4/A3, 600 dpi, 256 Mb, USB 2.0, б/крыш	1	1 850	Костанай
318	000154106	Биометрический терминал УРВ PERCo-CR11 + Комплект ПО Дисциплина+УРВ	1	1 923	Костанай
319	000155662	Весы крановые КВ-5000	1	1 508	Костанай
320	000156471	Видеокамера Hikvision	1	835	Костанай
321	000156477	Видеокамера Hikvision	1	835	Костанай
322	000150279	Видеокамера Hikvision	1	100	Костанай
323	000150280	Видеокамера Hikvision	1	100	Костанай
324	000150281	Видеокамера Hikvision	1	100	Костанай
325	000157251	Видеокамера Hikvision DS-2CD1T43G0-I	1	250	Костанай
326	000157252	Видеокамера Hikvision DS-2CD1T43G0-I	1	250	Костанай

327	000157253	Видеокамера Hikvision DS-2CD1T53G0-I	1	207	Костанай
328	000157254	Видеокамера Hikvision DS-2CD1T53G0-I	1	207	Костанай
329	000157255	Видеокамера Hikvision DS-2CD1T53G0-I	1	207	Костанай
330	000157256	Видеокамера Hikvision DS-2CD1T53G0-I	1	207	Костанай
331	000157257	Видеокамера Hikvision DS-2CD1T53G0-I	1	207	Костанай
332	000155929	Видеокамера, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
333	000155930	Видеокамера, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
334	000155931	Видеокамера, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
335	000155932	Видеокамера, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
336	000155933	Видеокамера, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
337	000155934	Видеокамера, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
338	000150397	Высотомер ВП-249	1	182	Костанай
339	000150184	Гардероб- 1798-600-360	1	100	Костанай
340	000150185	Гардероб- 1798-600-360	1	100	Костанай
341	000150186	Гардероб- 1798-600-360	1	100	Костанай
342	000157355	Кипятильник для воды КВЭ-15	1	596	Костанай
343	000157356	Кипятильник для воды КВЭ-15	1	596	Костанай
344	000152334	Коммутатор (SWITCH) модели TEF1108P	1	213	Костанай
345	000152340	Коммутатор D-Link DCS-8100LH/A1A 1 Мп бес-дная облачная сетевая HD-камера, день/ночь,с ИК-подс-кой	1	197	Костанай
346	000042456	Компьютер Apple iMac MC309 inter Core i5 2.5GHz/4096MB (1) 11.11.11	1	204	Костанай
347	000042467	Компьютер Apple iMac MC309 inter Core i5 2.5GHz/4096MB (12) 11.11.11	1	204	Костанай
348	000042480	Компьютер Apple iMac MC309 inter Core i5 2.5GHz/4096MB (25) 11.11.11	1	204	Костанай
349	000042508	Компьютер Apple iMac MC309 inter Core i5 2.5GHz/4096MB (53) 11.11.11	1	204	Костанай
350	000042518	Компьютер Apple iMac MC309 inter Core i5 2.5GHz/4096MB (63) 11.11.11	1	204	Костанай
351	000042520	Компьютер Apple iMac MC309 inter Core i5 2.5GHz/4096MB (65) 11.11.11	1	204	Костанай
352	000042526	Компьютер Apple iMac MC309 inter Core i5 2.5GHz/4096MB (71) 11.11.11	1	204	Костанай
353	000158186	Компьютер AVALON в комплекте Core i3 10100/H+Windows Pro 10	1	2 114	Костанай
354	000150126	Компьютер в сборе Core i7. O3y 4gb. HDD 500gb.dvd rw	1	204	Костанай
355	000150127	Компьютер в сборе Core i7. O3y 4gb. HDD 500gb.dvd rw	1	204	Костанай
356	000150128	Компьютер в сборе Core i7. O3y 4gb. HDD 500gb.dvd rw	1	204	Костанай
357	000157631	Компьютер персональный Avalon Business Pentium G5400/H310/DDR4	1	1 239	Костанай
358	000157632	Компьютер персональный Avalon Business Pentium G5400/H310/DDR4	1	1 239	Костанай
359	000157633	Компьютер персональный Avalon Business Pentium G5400/H310/DDR4	1	1 239	Костанай
360	000157634	Компьютер персональный Avalon Business Pentium G5400/H310/DDR4	1	1 239	Костанай
361	000157635	Компьютер персональный Avalon Business Pentium G5400/H310/DDR4	1	1 239	Костанай
362	000150133	Кондиционер настенный "Gree" модель GWH18N	1	297	Костанай
363	000150393	Контршаблон Т447.004	1	100	Костанай
364	000150501	Контршаблон Т447.004	1	100	Костанай
365	000150152	Конференц стол 755x3560x750мм	1	100	Костанай
366	000150153	Конференц стол 755x3560x750мм	1	100	Костанай
367	000150896	Котел газовый KSG-200 с горелкой	1	17 425	Костанай
368	000150243	Кресла кожанные с деревянными ножками	1	100	Костанай
369	000150244	Кресла кожанные с деревянными ножками	1	100	Костанай
370	000150245	Кресла кожанные с деревянными ножками	1	100	Костанай
371	000150246	Кресла кожанные с деревянными ножками	1	100	Костанай
372	000150242	Кресло кожанное с металлическими ножками	1	168	Костанай
373	000150156	Кресло Престиж 900x1500x750мм	1	100	Костанай
374	000150197	Кресло руководителя (кожаное покрытие, ножки металлические)	1	100	Костанай

375	000150198	Кресло руководителя (кожаное покрытие, ножки металлические)	1	100	Костанай
376	000150199	Кресло руководителя (кожаное покрытие, ножки металлические)	1	100	Костанай
377	000157357	Микроволновая печь Panasonic NN SM221	1	287	Костанай
378	000157358	Микроволновая печь Panasonic NN SM221	1	287	Костанай
379	000157359	Микроволновая печь Panasonic NN SM221	1	287	Костанай
380	000157360	Микроволновая печь Panasonic NN SM221	1	287	Костанай
381	000150130	Многофункциональное устройство HP Lazerget pro m1212 mpf.a4	1	100	Костанай
382	000150131	Многофункциональное устройство HP Lazerget pro m1212 mpf.a4	1	100	Костанай
383	000157637	Монитор 19 Sanc M1962	1	206	Костанай
384	000157638	Монитор 19 Sanc M1962	1	206	Костанай
385	000154981	Монитор 19.5 Aser, K202 HQLAb black	1	177	Костанай
386	000154982	Монитор 19.5 Aser, K202 HQLAb black	1	177	Костанай
387	000154983	Монитор 19.5 Aser, K202 HQLAb black	1	177	Костанай
388	000154984	Монитор 19.5 Aser, K202 HQLAb black	1	177	Костанай
389	000155645	Монитор 21,5 Aser V226HQLBD Black 1920x1080 LED 5ms250cd/m2 170/160 1000;1 DVI б/п внешний	1	255	Костанай
390	000155646	Монитор 21,5 Aser V226HQLBD Black 1920x1080 LED 5ms250cd/m2 170/160 1000;1 DVI б/п внешний	1	255	Костанай
391	000155647	Монитор 21,5 Aser V226HQLBD Black 1920x1080 LED 5ms250cd/m2 170/160 1000;1 DVI б/п внешний	1	255	Костанай
392	000155594	Монитор 21,5 Aser V226HQLBD Black 1920x1080 LED 5ms250cd/m2 170/160 1000;1 DVI б/п внешний в комп сб	1	255	Костанай
393	000156306	Монитор 21.5 PLS SAMSUNG	1	292	Костанай
394	000156518	Монитор 23.6 FLAT Samsung	1	372	Костанай
395	000156304	Монитор 23.8 SANG M2435A	1	328	Костанай
396	000156305	Монитор 23.8 SANG M2435A	1	328	Костанай
397	000156052	Монитор Aser 23.6 V246HQL black 1920x1080@60Hz,250кд/м2	1	319	Костанай
398	000155504	МФУ HP G3Q59A LaserJet Pro MFP M 22fnPrntr (A4) , Printer/Scanner/Copier/ADF/Fax,120 dpi, 28 ppm, 2	1	836	Костанай
399	000155592	МФУ HP G3Q59A LaserJet Pro MFP M 22fnPrntr (A4) , Printer/Scanner/Copier/ADF/Fax,120 dpi, 28 ppm, 2	1	836	Костанай
400	000155363	МФУ HP LaserJet Pro M227fdn	1	868	Костанай
401	000155249	МФУ HP LaserJet Pro M227fdn	1	868	Костанай
402	000156517	МФУ HP LaserJet Pro M227fdn A4 print1200x1200dpi scan LCD ADF LAN Fax	1	932	Костанай
403	000156478	МФУ HP LaserjetPro M227 fdn	1	907	Костанай
404	000150385	Набор щупов №4 100 мм 0,1-1,0	1	100	Костанай
405	000150497	Набор щупов №4 100 мм 0,1-1,0	1	100	Костанай
406	000158558	Ноутбук Acer Extensa EX215-52	1	2 323	Костанай
407	000156519	Персональный компьютер Aser Veriton VX2640G	1	1 487	Костанай
408	000156302	Персональный компьютер HP Europa M01-D0052UR,8RU00EA.CORE.Y3 8100	1	1 388	Костанай
409	000156303	Персональный компьютер HP Europa M01-D0052UR,8RU00EA.CORE.Y3 8100	1	1 388	Костанай
410	000154255	Приспособление ТМ 011.06.000 для измерения действ-ого размера корпуса буксы по направляющим	1	501	Костанай
411	000150249	Прихожая 350х1600х2100мм	1	100	Костанай
412	000149915	Проектор Epson Eb	1	224	Костанай
413	000154051	Радиостанция портативная AnyTone AT-3208Plus (400+480MHz)	1	100	Костанай
414	000154052	Радиостанция портативная AnyTone AT-3208Plus (400+480MHz)	1	100	Костанай
415	000154053	Радиостанция портативная AnyTone AT-3208Plus (400+480MHz)	1	100	Костанай
416	000154099	Радиостанция портативная AnyTone AT-3208Plus (400+480MHz)	1	100	Костанай
417	000154100	Радиостанция портативная AnyTone AT-3208Plus (400+480MHz)	1	100	Костанай
418	000154101	Радиостанция портативная AnyTone AT-3208Plus (400+480MHz)	1	100	Костанай
419	000155593	Системный блок i5-9400 Alta9 H310CM-HDV 8Gb 240Gb ATX 400W(H117)	1	1 081	Костанай
420	000155642	Системный блок i5-9400 Alta9 H310CM-HDV 8Gb 240Gb ATX 400W(H117)	1	1 081	Костанай
421	000155644	Системный блок i5-9400 Alta9 H310CM-HDV 8Gb 240Gb ATX 400W(H117)	1	1 081	Костанай
422	000155643	Системный блок i5-9400 Alta9 H310CM-HDV 8Gb 240Gb ATX 400W(H117)+монитор	1	1 081	Костанай

423	000152112	Системный блок: Ci3-6100, ALTA 9,H110M-DVS R3.0, 8GB, 120GB, AiR-CoolCA-110, 400W (G118)	1	365	Костанай
424	000152113	Системный блок: Ci3-6100, ALTA 9,H110M-DVS R3.0, 8GB, 120GB, AiR-CoolCA-110, 400W (G118)	1	365	Костанай
425	000152115	Системный блок: Ci3-6100, ALTA 9,H110M-DVS R3.0, 8GB, 120GB, AiR-CoolCA-110, 400W (G118)	1	365	Костанай
426	000152116	Системный блок: Ci3-6100, ALTA 9,H110M-DVS R3.0, 8GB, 120GB, AiR-CoolCA-110, 400W (G118)	1	365	Костанай
427	000152118	Системный блок: Ci3-6100, ALTA 9,H110M-DVS R3.0, 8GB, 120GB, AiR-CoolCA-110, 400W (G118)	1	365	Костанай
428	000151940	Системный блок: Ci3-6100, ALTA 9,H110M-DVS R3.0, 8GB, 120GB, AiR-CoolCA-110, 400W (G118)+монитор	1	365	Костанай
429	000152111	Системный блок: Ci3-6100, ALTA 9,H110M-DVS R3.0, 8GB, 120GB, AiR-CoolCA-110, 400W (G118)+монитор	1	365	Костанай
430	000152114	Системный блок: Ci3-6100, ALTA 9,H110M-DVS R3.0, 8GB, 120GB, AiR-CoolCA-110, 400W (G118)+монитор	1	365	Костанай
431	000152117	Системный блок: Ci3-6100, ALTA 9,H110M-DVS R3.0, 8GB, 120GB, AiR-CoolCA-110, 400W (G118)+монитор	1	365	Костанай
432	000153736	Стеллаж накопитель для наружных колец подшипников СнОР-01	1	7 088	Костанай
433	000153737	Стеллаж накопитель для подшипников СнОР-03	1	30 496	Костанай
434	000153738	Стеллаж накопитель для подшипников СнОР-03	1	30 496	Костанай
435	000153739	Стеллаж накопитель для подшипников СнОР-03	1	30 496	Костанай
436	000153740	Стеллаж накопитель для подшипников СнОР-03	1	30 496	Костанай
437	000153741	Стеллаж накопитель для подшипников СнОР-03	1	30 496	Костанай
438	000153742	Стеллаж накопитель для подшипников СнОР-03	1	30 496	Костанай
439	000153743	Стеллаж накопитель для подшипников СнОР-03	1	30 496	Костанай
440	000153744	Стеллаж накопитель для подшипников СнОР-03	1	30 496	Костанай
441	000153745	Стеллаж накопитель для сепараторов СнОР-02	1	20 895	Костанай
442	000157649	Стеллаж широкий Кул-123 800*350*2000Н стандарт цвета	1	231	Костанай
443	000157650	Стеллаж широкий Кул-123 800*350*2000Н стандарт цвета	1	231	Костанай
444	000157651	Стеллаж широкий Кул-123 800*350*2000Н стандарт цвета	1	231	Костанай
445	000157652	Стеллаж широкий Кул-123 800*350*2000Н стандарт цвета	1	231	Костанай
446	000157653	Стеллаж широкий Кул-123 800*350*2000Н стандарт цвета	1	231	Костанай
447	000157654	Стеллаж широкий Кул-123 800*350*2000Н стандарт цвета	1	231	Костанай
448	000157655	Стеллаж широкий Кул-123 800*350*2000Н стандарт цвета	1	231	Костанай
449	000157656	Стеллаж широкий Кул-123 800*350*2000Н стандарт цвета	1	231	Костанай
450	000157657	Стеллаж широкий Кул-123 800*350*2000Н стандарт цвета	1	231	Костанай
451	000157658	Стеллаж широкий Кул-123 800*350*2000Н стандарт цвета	1	231	Костанай
452	000157659	Стеллаж широкий Кул-123 800*350*2000Н стандарт цвета	1	231	Костанай
453	000157660	Стеллаж широкий Кул-123 800*350*2000Н стандарт цвета	1	231	Костанай
454	000157661	Стеллаж широкий Кул-123 800*350*2000Н стандарт цвета	1	231	Костанай
455	000157662	Стеллаж широкий Кул-123 800*350*2000Н стандарт цвета	1	231	Костанай
456	000157663	Стеллаж широкий Кул-123 800*350*2000Н стандарт цвета	1	231	Костанай
457	000153746	Стеллаж-накопитель для роликов с ветком СнОР-04	1	18 135	Костанай
458	000158180	Стенд для ремонта и испытания сливных приборов ОР-12572-НПП	1	31 254	Костанай
459	000150147	Стол двухтумбовый 900х1500х750мм	1	100	Костанай
460	000157639	Стол двухтумбовый А-128 1500*700*750 стандарт цвета	1	362	Костанай
461	000157640	Стол двухтумбовый А-128 1500*700*750 стандарт цвета	1	362	Костанай
462	000157641	Стол двухтумбовый А-128 1500*700*750 стандарт цвета	1	362	Костанай
463	000157642	Стол двухтумбовый А-128 1500*700*750 стандарт цвета	1	362	Костанай
464	000157643	Стол двухтумбовый А-128 1500*700*750 стандарт цвета	1	362	Костанай
465	000157644	Стол двухтумбовый А-128 1500*700*750 стандарт цвета	1	362	Костанай
466	000157645	Стол двухтумбовый А-128 1500*700*750 стандарт цвета	1	362	Костанай
467	000157646	Стол двухтумбовый А-128 1500*700*750 стандарт цвета	1	362	Костанай
468	000157647	Стол двухтумбовый А-128 1500*700*750 стандарт цвета	1	362	Костанай
469	000157648	Стол двухтумбовый А-128 1500*700*750 стандарт цвета	1	362	Костанай
470	000150248	Стол для совещаний 1500х5200х750	1	588	Костанай

471	000150208	Стол однотумбовый 1300-600-728	1	100	Костанай
472	000150209	Стол однотумбовый 1300-600-728	1	100	Костанай
473	000150210	Стол однотумбовый 1300-600-728	1	100	Костанай
474	000150211	Стол однотумбовый 1300-600-728	1	100	Костанай
475	000150203	Стол офисный 1200-600-728	1	100	Костанай
476	000150192	Стол приставной компьютерный 900-600-728	1	100	Костанай
477	000150193	Стол приставной компьютерный 900-600-728	1	100	Костанай
478	000150194	Стол приставной компьютерный 900-600-728	1	100	Костанай
479	000150195	Стол приставной компьютерный 900-600-728	1	100	Костанай
480	000153747	Стол рабочей позиции с подсветкой СтОР-07	1	37 852	Костанай
481	000153749	Стол рабочей позиции с подсветкой СтОР-07	1	37 852	Костанай
482	000153750	Стол рабочей позиции с подсветкой СтОР-07	1	37 852	Костанай
483	000153751	Стол рабочей позиции с подсветкой СтОР-07	1	37 852	Костанай
484	000153752	Стол рабочей позиции с подсветкой СтОР-07	1	37 852	Костанай
485	000150160	Стол-парта	1	100	Костанай
486	000150162	Стол-парта	1	100	Костанай
487	000150137	Столы 900х1500х750мм	1	100	Костанай
488	000150138	Столы 900х1500х750мм	1	100	Костанай
489	000150139	Столы 900х1500х750мм	1	100	Костанай
490	000150140	Столы 900х1500х750мм	1	100	Костанай
491	000150141	Столы 900х1500х750мм	1	100	Костанай
492	000150142	Столы 900х1500х750мм	1	100	Костанай
493	000150143	Столы 900х1500х750мм	1	100	Костанай
494	000150144	Столы 900х1500х750мм	1	100	Костанай
495	000157715	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
496	000157716	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
497	000157717	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
498	000157718	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
499	000157719	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
500	000157720	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
501	000157721	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
502	000157722	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
503	000157723	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
504	000157724	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
505	000157725	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
506	000157726	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
507	000157727	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
508	000157728	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
509	000157729	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
510	000157730	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
511	000157731	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
512	000157732	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
513	000157733	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
514	000157734	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
515	000157735	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
516	000157736	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
517	000157737	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
518	000157738	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай

519	000157739	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
520	000150222	Стулья из гобелена, хромированные ножки	1	100	Костанай
521	000150223	Стулья из гобелена, хромированные ножки	1	100	Костанай
522	000150224	Стулья из гобелена, хромированные ножки	1	100	Костанай
523	000150225	Стулья из гобелена, хромированные ножки	1	100	Костанай
524	000150226	Стулья из гобелена, хромированные ножки	1	100	Костанай
525	000150227	Стулья из гобелена, хромированные ножки	1	100	Костанай
526	000150228	Стулья из гобелена, хромированные ножки	1	100	Костанай
527	000150229	Стулья из гобелена, хромированные ножки	1	100	Костанай
528	000150230	Стулья из гобелена, хромированные ножки	1	100	Костанай
529	000150231	Стулья из гобелена, хромированные ножки	1	100	Костанай
530	000150232	Стулья из гобелена, хромированные ножки	1	100	Костанай
531	000150233	Стулья из гобелена, хромированные ножки	1	100	Костанай
532	000150234	Стулья из гобелена, хромированные ножки	1	100	Костанай
533	000150235	Стулья из гобелена, хромированные ножки	1	100	Костанай
534	000150236	Стулья из гобелена, хромированные ножки	1	100	Костанай
535	000150237	Стулья из гобелена, хромированные ножки	1	100	Костанай
536	000150238	Стулья из гобелена, хромированные ножки	1	100	Костанай
537	000150239	Стулья из гобелена, хромированные ножки	1	100	Костанай
538	000150240	Стулья из гобелена, хромированные ножки	1	100	Костанай
539	000150241	Стулья из гобелена, хромированные ножки	1	100	Костанай
540	000150252	Стулья мягкие, ножки металлические	1	100	Костанай
541	000150253	Стулья мягкие, ножки металлические	1	100	Костанай
542	000150254	Стулья мягкие, ножки металлические	1	100	Костанай
543	000150255	Стулья мягкие, ножки металлические	1	100	Костанай
544	000150256	Стулья мягкие, ножки металлические	1	100	Костанай
545	000150257	Стулья мягкие, ножки металлические	1	100	Костанай
546	000150260	Стулья мягкие, ножки металлические	1	100	Костанай
547	000150261	Стулья мягкие, ножки металлические	1	100	Костанай
548	000150262	Стулья мягкие, ножки металлические	1	100	Костанай
549	000150263	Стулья мягкие, ножки металлические	1	100	Костанай
550	000150264	Стулья мягкие, ножки металлические	1	100	Костанай
551	000150267	Стулья мягкие, ножки металлические	1	100	Костанай
552	000150268	Стулья мягкие, ножки металлические	1	100	Костанай
553	000150269	Стулья мягкие, ножки металлические	1	100	Костанай
554	000150270	Стулья мягкие, ножки металлические	1	100	Костанай
555	000150272	Стулья мягкие, ножки металлические	1	100	Костанай
556	000150273	Стулья мягкие, ножки металлические	1	100	Костанай
557	000150274	Стулья мягкие, ножки металлические	1	100	Костанай
558	000150275	Стулья мягкие, ножки металлические	1	100	Костанай
559	000150276	Стулья мягкие, ножки металлические	1	100	Костанай
560	000150277	Стулья мягкие, ножки металлические	1	100	Костанай
561	000150278	Стулья мягкие, ножки металлические	1	100	Костанай
562	000150135	Телевизор с кронштейном Sharp lc-60le360x	1	387	Костанай
563	000140150	Телефон IP Linsys 1-Lane with 1-Port Ethernet and Display(spa921-EU) 15.09.14	1	100	Костанай
564	000149830	Телефон смартфон Xiaomi Redmi 5A, Android7.1/1.4GHz/2Gb RAM/16Gb ROM/5.0 1280[720/Wi-Fi/BT/GPS 2xSim	1	106	Костанай
565	000149831	Телефон смартфон Xiaomi Redmi 5A, Android7.1/1.4GHz/2Gb RAM/16Gb ROM/5.0 1280[720/Wi-Fi/BT/GPS 2xSim	1	106	Костанай
566	000140636	Телефонный IP Liksys 1-Line Display(SPA921-EU) 24,10,14	1	100	Костанай

567	000140639	Телефонный IP Liksys 1-Line Display(SPA921-EU) 24.10.14	1	100	Костанай
568	000140640	Телефонный IP Liksys 1-Line Display(SPA921-EU) 24.10.14	1	100	Костанай
569	000140650	Телефонный IP Liksys 1-Line Display(SPA921-EU) 24.10.14	1	100	Костанай
570	000150205	Тумба выкатная с дверью 398-455-626	1	100	Костанай
571	000150206	Тумба выкатная с дверью 398-455-626	1	100	Костанай
572	000150207	Тумба выкатная с дверью 398-455-626	1	100	Костанай
573	000150388	Устройство для измерения высоты автосцепки над головками рельс Т1339.00.00	1	532	Костанай
574	000155950	Холодильник Аппарон	1	100	Костанай
575	000155951	Холодильник Атлант 268	1	100	Костанай
576	000155952	Холодильник Атлант 268	1	100	Костанай
577	000150384	Шаблон Т 447.01.000 Скоба ДК	1	308	Костанай
578	000150382	Шаблон Т 447 02 000	1	187	Костанай
579	000150383	Шаблон Т 447.07.000(толщиномер цельнокат колес)	1	100	Костанай
580	000150395	Шаблон Т1345.000	1	100	Костанай
581	000150394	Шаблон Т1351.001	1	100	Костанай
582	000150389	Шаблон Т416,36,000	1	132	Костанай
583	000150390	Шаблон Т416,38,000	1	114	Костанай
584	000150392	Шаблон Т447,003	1	100	Костанай
585	000150499	Шаблон Т447,003	1	100	Костанай
586	000150500	Шаблон Т447,003	1	100	Костанай
587	000150386	Шаблон Т914,01,000	1	239	Костанай
588	000150387	Шаблон Т914,19,000	1	100	Костанай
589	000150498	Шаблон Т914,19,000	1	100	Костанай
590	000150391	Шаблон Т914,21,000	1	100	Костанай
591	000150396	Шаблон Т914.06.000 2 исп	1	189	Костанай
592	000157094	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
593	000157095	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
594	000157096	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
595	000157097	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
596	000157098	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
597	000157099	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
598	000157100	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
599	000157101	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
600	000157102	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
601	000157103	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
602	000157104	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
603	000157105	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
604	000157106	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
605	000157107	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
606	000157108	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
607	000157109	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
608	000157110	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
609	000157111	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
610	000157112	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
611	000157113	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
612	000157114	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
613	000157115	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
614	000157116	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай

615	000157117	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
616	000157118	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
617	000157119	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
618	000157120	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
619	000157121	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
620	000157122	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
621	000157123	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
622	000157124	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
623	000157125	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
624	000157126	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
625	000157127	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
626	000157128	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
627	000157129	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
628	000157130	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
629	000157131	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
630	000157132	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
631	000157133	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
632	000157134	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
633	000157135	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
634	000157136	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
635	000157137	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
636	000157138	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
637	000157139	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
638	000157140	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
639	000157141	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
640	000157142	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
641	000157143	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
642	000157144	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
643	000157145	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
644	000157146	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
645	000157147	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
646	000157148	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
647	000157149	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
648	000157150	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
649	000157151	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
650	000157152	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
651	000157153	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
652	000157154	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
653	000157155	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
654	000157156	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
655	000157157	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
656	000157158	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
657	000157159	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
658	000157160	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
659	000157161	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
660	000157162	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
661	000157163	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
662	000157164	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай

663	000157165	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
664	000157166	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
665	000157167	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
666	000157168	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
667	000157169	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
668	000157170	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
669	000157171	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
670	000157172	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
671	000157173	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
672	000157174	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
673	000157175	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
674	000157176	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
675	000157177	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
676	000157178	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
677	000157179	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
678	000157180	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
679	000157181	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
680	000157182	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
681	000157183	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
682	000157184	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
683	000157185	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
684	000157186	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
685	000157187	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
686	000157188	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
687	000157189	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
688	000157190	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
689	000157191	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
690	000157192	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
691	000157193	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
692	000157194	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
693	000157195	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
694	000157196	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
695	000157197	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
696	000157198	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
697	000157199	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
698	000157200	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
699	000157201	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
700	000157202	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
701	000157203	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
702	000157204	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
703	000157205	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
704	000157206	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
705	000157207	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
706	000157208	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
707	000157209	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
708	000157210	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
709	000157211	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
710	000157212	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай

711	000157213	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
712	000157214	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
713	000157215	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
714	000157216	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
715	000157217	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
716	000157218	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
717	000157219	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
718	000157220	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
719	000157221	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
720	000157222	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
721	000157223	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
722	000157224	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
723	000157225	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
724	000157226	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
725	000157227	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
726	000157228	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
727	000157229	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
728	000157230	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
729	000157231	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
730	000157232	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
731	000157233	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
732	000157234	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
733	000157235	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
734	000157236	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
735	000157237	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
736	000157238	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
737	000157239	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
738	000157240	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
739	000157241	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
740	000157242	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
741	000157243	Шкаф ST ШР 21/800.60 R2	1	308	Костанай
742	000150251	Шкаф для документов 320x800x1000мм	1	100	Костанай
743	000154028	Шкаф ШР 11	1	980	Костанай
744	000154029	Шкаф ШР 11-2	1	990	Костанай
745	000155963	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
746	000155964	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
747	000155965	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
748	000155966	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
749	000155967	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
750	000155968	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
751	000155969	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
752	000155970	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
753	000155971	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
754	000155972	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
755	000155973	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
756	000155974	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
757	000155975	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
758	000155976	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай

759	000155977	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
760	000155978	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
761	000155979	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
762	000155980	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
763	000155981	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
764	000155982	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
765	000155983	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
766	000155984	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
767	000155985	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
768	000155986	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
769	000155987	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
770	000155988	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
771	000155989	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
772	000155990	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
773	000155991	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
774	000155992	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
775	000155993	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
776	000155994	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
777	000155995	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
778	000155996	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
779	000155997	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
780	000155998	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
781	000155999	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
782	000156000	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
783	000156001	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
784	000156002	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
785	000156003	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
786	000156004	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
787	000156005	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
788	000156006	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
789	000156007	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
790	000156008	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
791	000156009	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
792	000156010	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
793	000156011	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
794	000156012	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
795	000156013	Шкаф, 1-б/у, годный к экспл.	1	100	Костанай
796	000150109	Экран настенный (Разм 139х240см)	1	100	Костанай
797	000158939	Монитор 23.5 SAMSUNG SF350 ZZMTH4ZR105734	1	495	Костанай
798	000158938	Монитор 23.5 SAMSUNG SF350 ZZMTH4ZR300092	1	495	Костанай
799	000158936	Системный блок Dell Vostro 3681 сер№ 6S9WRB3	1	2 147	Костанай
800	000158937	Системный блок Dell Vostro 3681 сер№ 6S9WRB3	1	2 147	Костанай
801	000158844	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
802	000158845	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
803	000158846	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
804	000158847	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
805	000158848	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
806	000158849	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай

807	000158850	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
808	000158851	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
809	000158852	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
810	000158853	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
811	000158854	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
812	000158855	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
813	000158856	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
814	000158857	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
815	000158858	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
816	000158859	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
817	000158860	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
818	000158861	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
819	000158862	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
820	000158863	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
821	000158864	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
822	000158865	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
823	000158866	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
824	000158867	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
825	000158868	Стул ИЗО цв каркас (гобелен/кожзам)	1	100	Костанай
826	000152375	UPS APC Back BE550G-RS	1	226	Кульсары
827	000148084	Высотомер ВП-249 для контроля высоты пружин в свободном состоянии	1	100	Кульсары
828	000150696	Газ/плита AVA ARGO-60S	1	171	Кульсары
829	000148056	Газ/плита Gretta 50*50/1470-00	1	100	Кульсары
830	000155652	Диспенсер Bona (напольная)	1	196	Кульсары
831	000155653	Диспенсер Eco Cool (настольная)	1	131	Кульсары
832	000148087	Калибр для контроля выточки в гайке МЛ 10х4 ТЛ 351.001	1	100	Кульсары
833	000042465	Компьютер Apple iMac MC309 inter Core i5 2.5GHz/4096MB (10) 11.11.11	1	694	Кульсары
834	000150038	Кондиционер AVA ACT-09QA	1	100	Кульсары
835	000150035	Кондиционер Beko BCDH-70	1	100	Кульсары
836	000150036	Кондиционер Beko BCDH-70	1	100	Кульсары
837	000150037	Кондиционер Beko BCDH-70	1	100	Кульсары
838	000148057	Кондиционер GREE09 № 1	1	100	Кульсары
839	000148058	Кондиционер GREE09 № 2	1	100	Кульсары
840	000148059	Кондиционер GREE09 № 3	1	100	Кульсары
841	000148060	Кондиционер GREE09 № 4	1	100	Кульсары
842	000148061	кондиционер GREE09 № 5	1	100	Кульсары
843	000148088	Контршаблон Т447.004 Шаблон контрольный для проверки профиля поверхности шаблона	1	100	Кульсары
844	000148029	Контейнер 12,2*2,45*2,6 № 1	1	4 046	Кульсары
845	000148046	Контейнер 12,2*2,45*2,6 № 2	1	4 046	Кульсары
846	000148047	Контейнер 12,2*2,45*2,6 № 3	1	4 046	Кульсары
847	000148048	Контейнер 12,2*2,45*2,6 № 4	1	4 046	Кульсары
848	000148030	Контейнер 6*2,45*2,6 (Электрощитовая, компрессорная) (Для хранения металла и лакокр.материал № 1	1	1 888	Кульсары
849	000148031	Контейнер 6*2,45*2,6 (Электрощитовая, компрессорная) (Для хранения металла и лакокр.материал № 2	1	3 470	Кульсары
850	000148549	Котел газовый настенный ECO4s 24 F (BAXI Италия)	1	784	Кульсары
851	000156871	Котел газовый стальной Гефест КСГ- Г25С	1	1 283	Кульсары
852	000150086	Кресло Б Директор гоб/зам/ Сенатор 906,606	1	100	Кульсары
853	000150806	Кровать 1/10	1	110	Кульсары
854	000150815	Кровать 10/10	1	110	Кульсары

855	000150807	Кровать 2/10	1	110	Кульсары
856	000150808	Кровать 3/10	1	110	Кульсары
857	000150809	Кровать 4/10	1	110	Кульсары
858	000150810	Кровать 5/10	1	110	Кульсары
859	000150811	Кровать 6/10	1	110	Кульсары
860	000150812	Кровать 7/10	1	110	Кульсары
861	000150813	Кровать 8/10	1	110	Кульсары
862	000150814	Кровать 9/10	1	110	Кульсары
863	000152253	КУЛ-001 Стол однотумбовый 1500*7008750Н	1	140	Кульсары
864	000158319	КУЛ-112 стол комп (1000*600*750Н) шимо темный1/1	1	204	Кульсары
865	000150034	Кухонный гарнитур 2,4 м	1	575	Кульсары
866	000149082	Магнитопорошковый дефектоскоп МД-12 ПС	1	6 389	Кульсары
867	000148075	Максимальный шаблон Т447.003	1	100	Кульсары
868	000152810	Монитор 21.5 LG22 MK430H 1920x1080 16.9AH-IPS 75Гц	1	146	Кульсары
869	000157756	Монитор 24 Samsung S24D332H black	1	475	Кульсары
870	000148055	Морозильник	1	216	Кульсары
871	000151088	МФУ HP LaserJet ProM2274dn A4 print 1200x1200dpi 28ppm LCD ADF LAN Fax	1	507	Кульсары
872	000148550	Насос автомат Джамбо 60/35 Н-К	1	198	Кульсары
873	000152811	Настенный разборный шкаф TLK19 6U.стекл дверь,Ш600хВ303хГ450мм, 1пара монтажных направляющих	1	299	Кульсары
874	000151089	Ноутбук HP 15-ds530ur (2HP 73 EA)	1	542	Кульсары
875	000153712	обогреватель масляный Oasis BB-20T	1	100	Кульсары
876	000153713	обогреватель масляный Oasis BB-20T	1	100	Кульсары
877	000153714	обогреватель масляный Oasis BB-20T	1	100	Кульсары
878	000153715	обогреватель масляный Oasis BB-20T	1	100	Кульсары
879	000148096	Плашка калибровочная МЛ 10х4	1	100	Кульсары
880	000155650	Пожарный щит	1	358	Кульсары
881	000150758	Принтер -Сканер-Копир MFP HP LJ M1214 (A4) (0130)	1	139	Кульсары
882	000152367	Принтер лазерный HP LaserJet Pro M15w A4-W (W2G51A)(ВРП Кульсары)	1	264	Кульсары
883	000151090	Принтер лазерный HP Laserjet PRO M102a	1	133	Кульсары
884	000151091	Принтер лазерный HP Laserjet PRO M102a	1	133	Кульсары
885	000151868	Приспособление ТМ 011.06.000 для измерения действ-ого размера корпуса буксы по направляющим	1	292	Кульсары
886	000158740	Рация TDX A9900 (TDXONE)1	1	265	Кульсары
887	000158741	Рация TDX A9900 (TDXONE)2	1	265	Кульсары
888	000158742	Рация TDX A9900 (TDXONE)3	1	265	Кульсары
889	000158743	Рация TDX A9900 (TDXONE)4	1	265	Кульсары
890	000152817	Система видеонаблюдения	1	7 459	Кульсары
891	000148474	Система видеонаблюдения 4-канальный	1	1 910	Кульсары
892	000148043	Стеллаж для запасных частей № 1	1	100	Кульсары
893	000148023	Стеллаж для запасных частей № 2	1	100	Кульсары
894	000148044	Стеллаж для запасных частей № 3	1	100	Кульсары
895	000148052	Стеллаж для запасных частей кол.цех № 1	1	100	Кульсары
896	000148053	Стеллаж для запасных частей кол.цех № 2	1	100	Кульсары
897	000148022	Стеллаж для хранения кол.пар из швеллера 7 шт. № 1	1	665	Кульсары
898	000148036	Стеллаж для хранения кол.пар из швеллера 7 шт. № 2	1	665	Кульсары
899	000148037	Стеллаж для хранения кол.пар из швеллера 7 шт. № 3	1	665	Кульсары
900	000148039	Стеллаж для хранения кол.пар из швеллера 7 шт. № 4	1	665	Кульсары
901	000148040	Стеллаж для хранения кол.пар из швеллера 7 шт. № 5	1	665	Кульсары
902	000148041	Стеллаж для хранения кол.пар из швеллера 7 шт. № 6	1	665	Кульсары

903	000148042	Стеллаж для хранения кол.пар из швеллера 7 шт. № 7	1	665	Кульсары
904	000148027	Стеллаж для хранения колесных пар из рельс № 1	1	495	Кульсары
905	000148045	Стеллаж для хранения колесных пар из рельс № 2	1	495	Кульсары
906	000152254	Стеллаж полузакр со стеклом (800*350*2000Н) КУЛ-124	1	194	Кульсары
907	000150399	Стеллаж полузакр со стеклом (800*350*2000Н) КУЛ-124	1	110	Кульсары
908	000152252	Стеллаж полузакрытый 1 (800*330*1820Н) ФП-1	1	121	Кульсары
909	000152328	Стеллаж полузакрытый 2 (800*330*1820Н) ФП-1	1	121	Кульсары
910	000150402	Стеллаж со стеклом (800*430*2300Р) КУЛ-803	1	106	Кульсары
911	000158320	Стеллаж узкий полузакрытый 1 (450*350*2000Н) шимо темный	1	188	Кульсары
912	000150398	Стеллаж шир (800*350*2000Н) КУЛ-123	1	100	Кульсары
913	000148014	Стенд для испытания тормозного оборудования грузовых вагонов	1	143	Кульсары
914	000150082	Стол 120*80 Паук (Х-каркас) тр д32 разб каркас	1	100	Кульсары
915	000150083	Стол 120*80 Паук (Х-каркас) тр д32 разб каркас	1	100	Кульсары
916	000150084	Стол 120*80 Паук (Х-каркас) тр д32 разб каркас	1	100	Кульсары
917	000150085	Стол 120*80 Паук (Х-каркас) тр д32 разб каркас	1	100	Кульсары
918	000150760	Стол ДЛ-СТЭ150-120П/Д орех (0105)	1	100	Кульсары
919	000150761	Стол ДЛ-СТЭ150-120П/Д орех (0106)	1	100	Кульсары
920	000150762	Стол ДЛ-СТЭ150-120П/Д орех (0107)	1	100	Кульсары
921	000150763	Стол ДЛ-СТЭ150-120П/Д орех (0108)	1	100	Кульсары
922	000150764	Стол ДЛ-СТЭ150-120П/Д орех (0109)	1	100	Кульсары
923	000149275	Стол для лабиринтных и внутренних колец СТОР-04	1	23 559	Кульсары
924	000152189	Стол для осмотра корпусов букс ПОКБ	1	23 024	Кульсары
925	000149270	Стол для осмотра корпусов букс ПОКБ	1	23 024	Кульсары
926	000152193	Стол рабочей позиции с подсветкой СтОР-07	1	21 843	Кульсары
927	000152194	Стол рабочей позиции с подсветкой СтОР-07	1	21 843	Кульсары
928	000152195	Стол рабочей позиции с подсветкой СтОР-07	1	21 843	Кульсары
929	000152196	Стол рабочей позиции с подсветкой СтОР-07	1	21 843	Кульсары
930	000149291	Стол рабочей позиции с подсветкой СтОР-07	1	21 843	Кульсары
931	000158321	Стул Готика цв.каркас гоб/кожзам1	1	100	Кульсары
932	000158322	Стул Готика цв.каркас гоб/кожзам2	1	100	Кульсары
933	000150072	Стул ИЗО гоб/кожзам	1	100	Кульсары
934	000150073	Стул ИЗО гоб/кожзам	1	100	Кульсары
935	000150074	Стул ИЗО гоб/кожзам	1	100	Кульсары
936	000150075	Стул ИЗО гоб/кожзам	1	100	Кульсары
937	000150076	Стул ИЗО гоб/кожзам	1	100	Кульсары
938	000150077	Стул ИЗО гоб/кожзам	1	100	Кульсары
939	000150078	Стул ИЗО гоб/кожзам	1	100	Кульсары
940	000150079	Стул ИЗО гоб/кожзам	1	100	Кульсары
941	000150080	Стул ИЗО гоб/кожзам	1	100	Кульсары
942	000150081	Стул ИЗО гоб/кожзам	1	100	Кульсары
943	000150765	Стул на рамке Sylwia (BOX-4) (01115)	1	100	Кульсары
944	000150766	Стул на рамке Sylwia (BOX-4) (01116)	1	100	Кульсары
945	000150767	Стул на рамке Sylwia (BOX-4) (01117)	1	100	Кульсары
946	000150768	Стул на рамке Sylwia (BOX-4) (01118)	1	100	Кульсары
947	000150405	Стул СМ7/1 гобелен/кзам цв карк	1	100	Кульсары
948	000150445	Стул СМ7/1 гобелен/кзам цв карк	1	100	Кульсары
949	000150446	Стул СМ7/1 гобелен/кзам цв карк	1	100	Кульсары
950	000150447	Стул СМ7/1 гобелен/кзам цв карк	1	100	Кульсары

951	000150448	Стул СМ7/1 гобелен/кзам цв карк	1	100	Кульсары
952	000150449	Стул СМ7/1 гобелен/кзам цв карк	1	100	Кульсары
953	000150450	Стул СМ7/1 гобелен/кзам цв карк	1	100	Кульсары
954	000150451	Стул СМ7/1 гобелен/кзам цв карк	1	100	Кульсары
955	000150452	Стул СМ7/1 гобелен/кзам цв карк	1	100	Кульсары
956	000150453	Стул СМ7/1 гобелен/кзам цв карк	1	100	Кульсары
957	000150454	Стул СМ7/1 гобелен/кзам цв карк	1	100	Кульсары
958	000150455	Стул СМ7/1 гобелен/кзам цв карк	1	100	Кульсары
959	000150456	Стул СМ7/1 гобелен/кзам цв карк	1	100	Кульсары
960	000150457	Стул СМ7/1 гобелен/кзам цв карк	1	100	Кульсары
961	000150458	Стул СМ7/1 гобелен/кзам цв карк	1	100	Кульсары
962	000150459	Стул СМ7/1 гобелен/кзам цв карк	1	100	Кульсары
963	000151192	Телефон IP Yealink SIP-T21	1	100	Кульсары
964	000151193	Телефон IP Yealink SIP-T21	1	100	Кульсары
965	000151867	Толщиномер 011.05.000	1	154	Кульсары
966	000148025	Трансформатор сварочный ТДМ-У2.460А/360V	1	228	Кульсары
967	000150403	Тумба мобильная+замок (420*550*590Р) КУЛ-105	1	100	Кульсары
968	000150442	Тумба мобильная+замок (420*550*590Р) КУЛ-105	1	100	Кульсары
969	000150443	Тумба мобильная+замок (420*550*590Р) КУЛ-105	1	100	Кульсары
970	000150444	Тумба мобильная+замок (420*550*590Р) КУЛ-105	1	100	Кульсары
971	000148018	Тумба переносная для установки вагона № 1	1	100	Кульсары
972	000148032	Тумба переносная для установки вагона № 2	1	100	Кульсары
973	000148033	Тумба переносная для установки вагона № 3	1	100	Кульсары
974	000148034	Тумба переносная для установки вагона № 4	1	100	Кульсары
975	000150404	Тумба сервисная (1200*400*650Н) КУЛ-1	1	100	Кульсары
976	000148083	Устройство для измерения высоты автосцепки Т1339 00.00	1	186	Кульсары
977	000150695	Холодильник Beko CSMV-5270MC0W	1	322	Кульсары
978	000148091	Шаблон (ВПГ) Т 447.08.0000 С для определения вертикального подреза гребня колеса вагонов	1	100	Кульсары
979	000148076	Шаблон для определения вертикального подреза гребня колеса ваг Т447.08.000	1	100	Кульсары
980	000151871	Шаблон РВБ 2863-01	1	461	Кульсары
981	000151870	шаблон Т 1328	1	445	Кульсары
982	000151869	шаблон Т 1351.001	1	100	Кульсары
983	000151865	Шаблон Т 447.01.000 Скоба ДК	1	275	Кульсары
984	000151866	Шаблон Т 447.01.000 Скоба ДК	1	275	Кульсары
985	000148097	Шаблон Т СБ 873 р для проверки автосцепки во время тех.обслуж. груз.вагонов	1	100	Кульсары
986	000148082	Шаблон Т1 345.000 для проверки стопорных планок	1	100	Кульсары
987	000148089	Шаблон Т416.36.000 (940Р) для проверки деталей автосцепки	1	100	Кульсары
988	000148090	Шаблон Т914.01.000 Штанген базового размера	1	100	Кульсары
989	000150400	Шкаф для одежды (700*500*2000Р) КУЛ-125	1	100	Кульсары
990	000150401	Шкаф для одежды (800*500*2000Р) КУЛ-125/1	1	107	Кульсары
991	000150441	Шкаф для одежды (800*500*2000Р) КУЛ-125/1	1	107	Кульсары
992	000148086	Штанга подпятника Т914.06.000	1	100	Кульсары
993	000148078	Штанген РВП Т447.02.000 для измерения расстояния м/у внутр.гранями кол.пар № 1	1	100	Кульсары
994	000148079	Штанген РВП Т447.02.000 для измерения расстояния м/у внутр.гранями кол.пар № 2	1	100	Кульсары
995	000148085	Щуп Т914.21 .ООО Приспособление для замера м/у скользунами	1	100	Кульсары
996	000142601	Моноблок Lenovo C40-30	1	191	Офис Алматы
997	000042505	Моноблок Apple IMAC	1	191	Офис Алматы
998	000042521	Моноблок Apple IMAC	1	191	Офис Алматы

999	000155247	Моноблок HP Elite one 1000 G2 24	1	4 260	Офис Алматы
1 000	000130383	Моноблок Apple IMAC	1	191	Офис Алматы
1 001	000042487	Моноблок Apple IMAC	1	191	Офис Алматы
1 002	000153667	Моноблок Apple IMAC	1	4 491	Офис Алматы
1 003	000130440	Моноблок Apple IMAC	1	191	Офис Алматы
1 004	000042457	Моноблок Apple IMAC	1	191	Офис Алматы
1 005	000042515	Моноблок Apple IMAC	1	191	Офис Алматы
1 006	000042492	Моноблок Apple IMAC	1	191	Офис Алматы
1 007	000042497	Моноблок Apple IMAC	1	191	Офис Алматы
1 008	000042504	Моноблок Apple IMAC	1	191	Офис Алматы
1 009	000042516	Моноблок Apple IMAC	1	191	Офис Алматы
1 010	000042485	Моноблок Apple IMAC	1	191	Офис Алматы
1 011	000042506	Моноблок Apple IMAC	1	191	Офис Алматы
1 012	000042462	Моноблок Apple IMAC	1	191	Офис Алматы
1 013	000042519	Моноблок Apple IMAC	1	191	Офис Алматы
1 014	000042517	Моноблок Apple IMAC	1	191	Офис Алматы
1 015	000133873	Моноблок Apple IMAC	1	191	Офис Алматы
1 016	000142595	Моноблок Lenovo C40-30	1	191	Офис Алматы
1 017	000042484	Моноблок Apple IMAC	1	191	Офис Алматы
1 018	000042469	Моноблок Apple IMAC	1	191	Офис Алматы
1 019	000116093/1	Cisco SPA 504 G	1	100	Офис Алматы
1 020	000041098	Cisco 7911	1	100	Офис Алматы
1 021	000041089	Cisco 7911	1	100	Офис Алматы
1 022	000041070	Cisco 7911	1	100	Офис Алматы
1 023	000041080	Cisco 7911	1	100	Офис Алматы
1 024	000041088	Телефон Cisco 303	1	100	Офис Алматы
1 025	000152335	Yealink T40P	1	161	Офис Алматы
1 026	000041050	Cisco 7911	1	100	Офис Алматы
1 027	000151801	Yealink T21E2	1	130	Офис Алматы
1 028	000041069	Телефон CP-7911G=Cilso UC Phon 7911 G 20 26.09.2011	1	100	Офис Алматы
1 029	000041105	Cisco 7911	1	100	Офис Алматы
1 030	000041121	Телефон Cilso 303	1	100	Офис Алматы
1 031	000041051	Cisco 7911	1	100	Офис Алматы
1 032	000152343	Yealink T40P	1	161	Офис Алматы
1 033	000041093	Cisco 7911	1	100	Офис Алматы
1 034	000041079	Cisco 7911	1	100	Офис Алматы
1 035	000041072	Cisco 7911	1	100	Офис Алматы
1 036	000041091	Cisco 7911	1	100	Офис Алматы
1 037	000151799	Yealink T40P	1	130	Офис Алматы
1 038	000098441	Подставка Kyocera 3500i	1	100	Офис Алматы
1 039	000098432+98433	Принтер Kyocera 3500i с автоподдатчиком	1	4 003	Офис Алматы
1 040	000151117	ПК в серверной	1	3 651	Офис Алматы
1 041	000017855	ПО Оперативная задача Орион ПРО Комп1 Minimum(1ядро-1монитор)в компл.Сервер-1шт.АБД-1шт	1	1 376	Офис Алматы
1 042	153455	Автоматизированная установка для подбора внутр колец подшипника перед запрессовкой на шейку оси КП	1	46 863	Костанай
1 043	153456	Автоматизированная установка для подбора лабиринтных колец для контроля КП d165мм.РУ1-950,957	1	46 439	Костанай
1 044	153463	Автоматизированная установка сбора данных (УСД) информ.измерит.комплекса для сбора данных с установок	1	17 919	Костанай
1 045	153473	Выпрессовщик подшипников из буксы	1	52 767	Костанай
1 046	153483	Гайковерт гидравлический для демонтажа гаек М110	1	63 611	Костанай

1 047	153474	Гидравлический пресс напрессовки лабиринтных и внутр колец кассетных подшипников	1	228 274	Костанай
1 048	153522	Камера моечная крупногабаритных деталей	1	177 419	Костанай
1 049	153469	Комплекс водоструйной очистки буксовых узлов	1	162 537	Костанай
1 050	153475	Комплекс водоструйной очистки подшипников	1	133 749	Костанай
1 051	153471	Комплекс водяной обмывки и очистки КП	1	421 277	Костанай
1 052	153479	Комплекс механической обработки корпусов букс	1	111 711	Костанай
1 053	153484	Лоток для передачи внутренних колец	1	1 014	Костанай
1 054	153470	Лоток подшипниковый	1	3 550	Костанай
1 055	153486	Манипулятор перемещения букс	1	28 631	Костанай
1 056	153465	Накопитель внутренних колец подшипников интеллектуальный НВКИ-48 (Костанай)	1	34 484	Костанай
1 057	153466	Накопитель лабиринтных колец интеллектуальный НЛКИ-24 (Костанай)	1	20 845	Костанай
1 058	153467	Накопитель наружных колец подшипников интеллектуальный ННКИ-24(Костанай)	1	24 929	Костанай
1 059	153468	Накопитель подшипников интеллектуальный НПИ-48 (Костанай)	1	42 623	Костанай
1 060	153464	Накопитель роликов интеллектуальный НРИ-25 (Костанай)	1	48 662	Костанай
1 061	153485	Поворотник механизированный для колесных пар демонтажного участка	1	28 099	Костанай
1 062	153476	Подъемник корпусов букс монтажный (на одну сторону) с подвесом монорельсовым для гайковертов	1	24 958	Костанай
1 063	153477	Подъемник корпусов букс монтажный (на одну сторону) с подвесом монорельсовым для гайковертов	1	24 958	Костанай
1 064	153525	Позиция механизированная для кантования и клепки боковых рам тележки грузовых вагонов	1	82 498	Костанай
1 065	153526	Позиция механизированная для наплавки тягового хомута	1	24 463	Костанай
1 066	153527	Позиция механизированная для неразрушающего контроля литых деталей тележек	1	43 376	Костанай
1 067	153528	Позиция механизированная наплавки надрессорных балок	1	21 678	Костанай
1 068	153457	Прибор ИКР-01-автомат установка для контроля внут диам буксы УКБ-01.2-Р	1	42 418	Костанай
1 069	153459	Прибор ИКР-01-автомат установка контроля пар-в подш-в для контр осевого зазора подшип-ка УКПП-01	1	35 987	Костанай
1 070	153460	Прибор ИКР-01-автомат установка контроля пар-в подш-в для контр осевого зазора подшип-ка УКПП-02	1	35 141	Костанай
1 071	153458	Прибор ИКР-01-автомат установка подбора подшип-в для подбора ролик-х подш-в по радиальному зазору	1	40 019	Костанай
1 072	153461	Прибор ИКР-01-автомат установка подбора роликов для контроля измерений роликов УПР-01-3	1	39 050	Костанай
1 073	153531	Станок фрезерный ФБ-02-2	1	51 546	Костанай
1 074	153532	Станок фрезерный ФБ-03В	1	89 837	Костанай
1 075	153478	Стеллаж накопитель для лабиринтных колец	1	15 297	Костанай
1 076	153533	Стенд испытаний магистральной главной части воздухораспределителя и авторежима.Модуль исп-я воздух-л	1	121 974	Костанай
1 077	153534	Стенд испытаний магистральной главной части воздухораспределителя и авторежима.Модуль исп-я воздух-л	1	121 974	Костанай
1 078	153535	Стенд испытаний магистральной главной части воздухораспределителя и авторежима.Модуль испытания авто	1	71 764	Костанай
1 079	153536	Стенд испытаний магистральной главной части воздухораспределителя и авторежима.Модуль испытания авто	1	71 764	Костанай
1 080	153537	Стенд испытания авторегулятора	1	121 060	Костанай
1 081	153538	Стенд испытания двухкамерного резервуара	1	28 728	Костанай
1 082	153539	Стенд испытания запасного резервуара	1	51 124	Костанай
1 083	153540	Стенд испытания пружин Модуль испытания пружин до 100кгс	1	163 917	Костанай
1 084	153541	Стенд испытания пружин.Модуль испытания пружин до 500кгс	1	163 917	Костанай
1 085	153542	Стенд испытания соединительных рукавов	1	37 252	Костанай
1 086	153543	Стенд ремонта авторегуляторов	1	60 815	Костанай
1 087	153544	Стенд ремонта и испытания тормозного цилиндра	1	62 987	Костанай
1 088	153545	Стенд ремонта и контроля главной части воздухораспределителя	1	121 816	Костанай
1 089	153546	Стенд ремонта и контроля магистральной части воздухораспределителя	1	106 600	Костанай
1 090	153547	Стенд ремонта испытания концевых и разобщительных кранов	1	65 248	Костанай
1 091	153548	Стенд ремонта контроля аторежима+в компл сист блок+комп	1	43 383	Костанай
1 092	153549	Стенд ремонта соединительных рукавов	1	65 330	Костанай
1 093	153481	Съемник гидравлический лабиринтных колец, внутр колец и кассетных подшипников передвижной	1	59 323	Костанай
1 094	153480	Съемник корпусов букс	1	20 755	Костанай

1 095	153453	Установка для автоматической наплавки под слоем флюса подпятника и наклонных поверхностей НБ УН-2	1	142 281	Костанай
1 096	153454	Установка для полавтоматической наплавки опорной и направл поверхностей буксе (с уст деформации) УН-4	1	89 885	Костанай
1 097	153472	Установка зачистки торцов роликов	1	30 887	Костанай
1 098	153482	Установка зачистки цилиндрических поверхностей ролика	1	24 535	Костанай
1 099	153551	Установка клепки фрикционных планок боковых рам тележек грузового вагона	1	17 997	Костанай
1 100	153552	Установка клепки фрикционных планок боковых рам тележек грузового вагона	1	17 997	Костанай
1 101	153553	Установка наплавки пятника	1	146 877	Костанай
1 102	153554	Устройство контроля положения фрикционных клиньев	1	71 169	Костанай
1 103	003857	Здание котельной (лит.Е,Е1) Общ пл 1842,7 кв.м.	1	188 564	Костанай
1 104	003858	Здание углеподачи (лит.Д,Д1,Д2,Д3),Общ пл 482,8 кв	1	31 518	Костанай
1 105	003854	Здания установок для реостатных испытаний (лит.О)	1	3 262	Костанай
1 106	003860	Наружная сеть тепловая, (ст.3 д159-185м, д57-45м,	1	3 029	Костанай
1 107	005908	Покрасочная камера	1	17 027	Костанай
1 108	005909	Седловые опоры под емкость для хранения воды	1	1 613	Костанай
1 109	003856	Шлакоблочный цех (лит.Ж,Ж1,Ж2) Общ пл 221,6 кв.м.	1	80 109	Костанай
1 110	003859	Эстакада (ВхШхД, м, 2х1,5х76, опоры изготовлены из	1	100	Костанай
1 111	003862	Эстакада (Длина 12м, ширина 1,2м, высота 3м)	1	100	Костанай
1 112	H0000044793	Конвейер накопитель сепараторов КнОР-04	1	80 473	Костанай
1 113	H0000044823	Установка наплавки треугольника (без сварочного оборудования) УНТ	1	183 501	Костанай
1 114	158632	Автоподатчик реверсивный Kyocera DP-7100	1	2 349	Офис Алматы
1 115	158648	Дисковая система хранения данных СХД сетевой RAID накопитель	1	6 710	Офис Алматы
1 116	158547	Коммутатор D-Link DES-1250-52/C1A 19-дюймовый стоечный 48 портов	1	1 089	Офис Алматы
1 117	158546	Коммутатор D-Link DGS-1250-52XMP/A1AD настраиваемый	1	3 129	Офис Алматы
1 118	158622	Коммутатор FortiGate-40F Hardware plus 1 Year 24x7FortiCare and FortiGuard Unified ThreatProt	1	4 252	Офис Алматы
1 119	158630	Лазерный принтер Kyocera P2040dn1102RX3NL0 (A4, 1200dpi, 256Mb, 40 ppm,350 л., дуплекс, USB 2.0, G	1	1 289	Офис Алматы
1 120	158631	МФУ Kyocera TASKAlfa 3253ci полноцветное	1	9 252	Офис Алматы
1 121	H0000058039	Система видеоконференции Logitech Group	1	4 955	Офис Алматы
1 122	158633	Тумба металлическая для МФУ Kyocera CB-7110 M	1	1 160	Офис Алматы
1 123	000158943	Сетевой видеорегистратор на 16 IP камер Hikvision DS-7616NI-Q2/16P	1	1 081	Офис Алматы
1 124	000159403	IP камеры IP-камера Hikvision DS-2CD2955FWD-I - 2шт.	1	744	Офис Алматы
1 125	000159413	IP камеры IP-камера Hikvision DS-2CD2955FWD-I - 2шт.	1	744	Офис Алматы
1 126	000159414	IP камеры IP-камера Hikvision DS-2CD2955FWD-I - 2шт.	1	744	Офис Алматы
1 127	000159051	Системный блок Dell Vostro 3681 сер№ 273510506	1	2 103	Костанай
1 128	000102719	Телевизор UE55ES6100WXKZ/LED-TV Samsung 10.07.2012 (2)	1	100	офис
1 129	000151384	ИБП источник бесперебойного питания SVC.PT-1K	1	331	офис
1 130	000159274	кондиционер GREE 07,Bora R410A	1	950	Костанай
1 131	000159275	кондиционер Midea MSAG-18HRN1	1	1 865	Костанай
1 132	000159276	кондиционер Midea MSAG-18HRN1	1	1 865	Костанай
1 133	000159277	кондиционер Midea MSAG-18HRN1	1	1 865	Костанай
1 134	000041087	Телефон CP-7911G=Cisco UC Phon 7911 G 39.26.09.2011	1	100	офис
1 135	000159052	SIP-телефон Yealink SIP-T30P,1 аккаунт	1	200	офис
1 136	000042502	Компьютер Apple iMac MC309 inter Core i5 2.5GHz/4096MB (47) 11.11.11	1	177	офис
1 137	000151800	Телефон SIP T-40P 3аккаунта BLF PoE без БП	1	118	офис
1 138	000140149	Телефон IP Linsys 1-Lane with 1-Port Ethernet and Display(spa921-EU) 15.09.14	1	100	офис
1 139	000116093	Cisco 303	1	100	офис
1 140	000151201	ИБП источник бесперебойного питания SVC.PT-1K	1	331	офис серверная
1 141	000098429	Принтер лазерный FS-1120D Kyocera, 30ppm A4 monochrome laser printer 32MB 12.06.2012 (5)	1	142	офис
1 142	000042503	Компьютер Apple iMac MC309 inter Core i5 2.5GHz/4096MB (48) 11.11.11	1	170	Костанай
1 143	000042501	Компьютер Apple iMac MC309 inter Core i5 2.5GHz/4096MB (46) 11.11.11	1	170	Костанай

1 144	000042500	Компьютер Apple iMac MC309 inter Core i5 2.5GHz/4096MB (45) 11.11.11	1	170	Костанай
1 145	000151358	Компоненты принтера и МФУ DP-760B Kyocera Document Processor	1	543	Костанай
1 146	000151357	МФУ TASKalfa 300ci Kyocera colour Print/Copy/Scan A3 Duplex 2GB 80GB	1	3 318	Костанай
1 147	000042529	Компьютер Apple iMac MC309 inter Core i5 2.5GHz/4096MB (74) 11.11.11	1	170	Кульсары
1 148	000159405	Подвесной теплогенератор EUGEN S50 A-N	1	15 667	Костанай
1 149	000159406	Подвесной теплогенератор EUGEN S50 A-N	1	15 667	Костанай
1 150	000159409	Прибор контроля натяга колец подшипников ПС-219.11 (заводской № 21008)	1	59 518	Костанай
1 151	000159666	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-13-1Н-У1	1	5 216	Костанай
1 152	000159411	Рефрижераторный осушитель ОВР-В-0810 точка росы+3С	1	13 649	Костанай
1 153	000159412	Сепаратор циклонный СЦ-1200Р	1	1 454	Костанай
	Итого		**1 153**	**35 434 102**	

Арендодатель
ТОО «Исткомтранс»
Генеральный директор
Малахов В.А

Арендатор
ТОО «Ремвагон»
Генеральный директор
Калырсизов С.У.

e-gov

"Мемлекеттік қызметтер алу бойынша (Бірыңғай байланыс орталығы) ақпараттық-анықтамалық қызметі" 1414 "Информационно-справочная служба (Единый контакт-центр) Касательно получения государственных услуг"

Бірегей нөмір / Уникальный номер 112202100020580

Алу күні мен уақыты / Дата получения 10.08.2021

"АЗАМАТТАРҒА АРНАЛҒАН ҮКІМЕТ" МЕМЛЕКЕТТІК КОРПОРАЦИЯСЫ" КЕ АҚ ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ НАО "ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ "ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ ГРАЖДАН" ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

Жер учаскесіне акт
2108061020179133
Акт на земельный участок

1.	Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі/ Кадастровый номер земельного участка:	12-193-041-389
2.	Жер учаскесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу коды* Адрес земельного участка, регистрационный код адреса*	Қостанай қ., Западная өнеділістік аймағы, 389 құрылыс г.Костанай, промышленная зона Западная, строение 389
3.	Жер учаскесіне құқығы: Право на земельный участок:	Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок
4.	Аяқталу мерзімі мен күні** Срок и дата окончания**	06.11.2023 ж.д. мерзімге до 06.11.2023 г.
5.	Жер учаскесінің алаңы, гектар*** Площадь земельного участка, гектар***	1.0114
6.	Жердің санаты: Категория земель:	Елді мекендердің (қалалар, поселкелер және ауылдық елді мекендер) жерлері Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)
7.	Жер учаскесінің нысаналы мақсаты: Целевое назначение земельного участка:	коммерциялық аймақ объектілеріне қызмет көрсету үшін для обслуживания объектов коммерческой зоны
8.	Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: Ограничения в использовании и обременения земельного участка:	жер астындағы коммуникацияларға қызмет көрсету үшін сервитут сервитут для обслуживания подземных коммуникаций
9.	Бөлінуі (бөлінеді/бөлінбейді) Делимость (делимый/неделимый)	бөлінеді делимый

* Мекенжайдың тіркеу коды болған жағдайда көрсетіледі/Регистрационный код адреса указывается при наличии.
**Мерзімі мен аяқталу күні уақытша пайдалану кезінде көрсетіледі/Срок и дата окончания указывается при временном землепользовании.
***Жер учаскесіне үлесі бар болған жағдайда қосымша корсетіледі/Доля площади земельного участка дополнительно указывается при наличии.

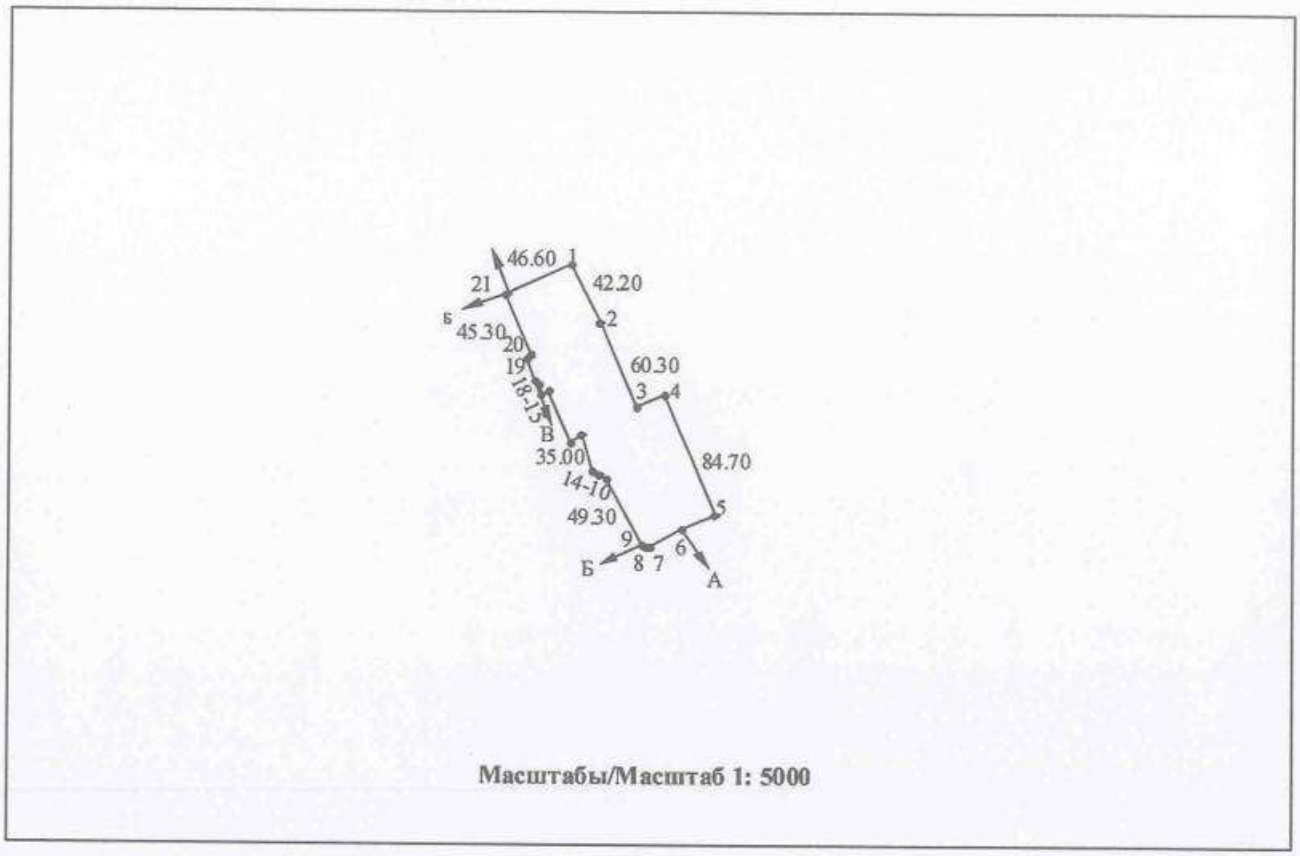
Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код МЖК ААЖ алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бойынша филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректері кіпшіді.
*штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЗК и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

Бірегей нөмір / Уникальный номер 112202100020580

Алу күні мен уақыты / Дата получения 10.08.2021

Жер учаскесінің жоспары
План земельного участка



Масштабы/Масштаб 1: 5000

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдағыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код МЖК ААЖ алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бойынша филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.

*штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЗК и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

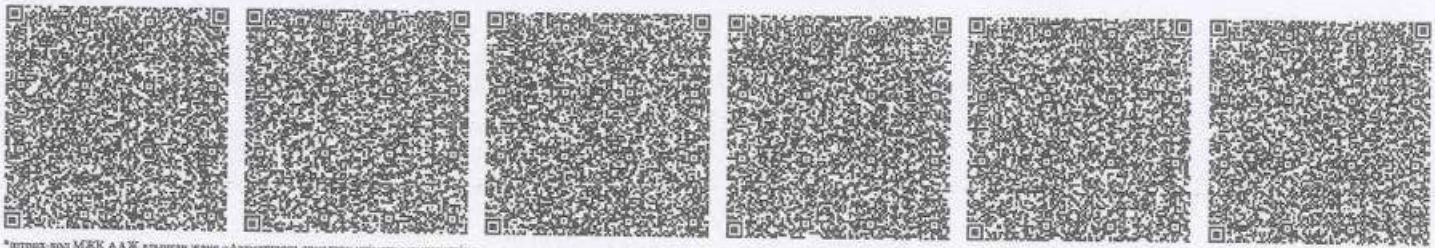
Сызықтардың өлшемін шығару
Выноска мер линий

Бұрылысты нүктелердің № № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі, метр Меры линий, метр
1-2	42.20
2-3	60.30
3-4	20.00
4-5	84.70
5-6	22.45
6-7	26.25
7-8	2.00
8-9	2.00
9-10	49.30
10-11	5.40
11-12	5.50
12-13	24.00
13-14	7.30
14-15	35.00
15-16	5.43
16-17	8.00
17-18	2.50
18-19	15.60
19-20	3.70
20-21	45.30
21-1	46.60

Аралас учаскелердің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)****
Кадастровые номера (категории земель) смежных земельных участков****

Нүктесінен От точки	Нүктесіне дейін До точки	Сипаттамасы Описание
А	Б	12-193-041-3942
Б	В	земли населенных пунктов городов, поселков и сельских населенных пунктов
В	Г	12-193-090-167
Г	Д	земли населенных пунктов городов, поселков и сельских населенных пунктов
Д	Е	12-193-041-390
Е	А	земли населенных пунктов городов, поселков и сельских населенных пунктов

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Cis egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



*штрих-код МЖК ААЖ алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бойынша филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректері қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЗК и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

Бірегей нөмір / Уникальный номер 112202100020580

Алу күні мен уақыты / Дата получения 10.08.2021

****Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне актіні дайындаған сәтте күшінде/Описание смежеств действительно на момент изготовления акта на земельный участок.

Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № / № на плане	Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері / Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар / Площадь, гектар

Осы акт — Қостанай қаласы тіркеу және жер кадастры бөлімі «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Қостанай облысы бойынша филиалы жасады

Настоящий акт изготовлен — Отдел города Костанай по регистрации и земельному кадастру Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Костанайской области

Актінің дайындалған күні: 2021 жылғы «10» тамыз
Дата изготовления акта: «10» августа 2021 года

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне актілер жазылатын кітапта № 3470055 болып жазылды.
Запись о выдаче настоящего акта произведена в книге записей актов на земельный участок за № 3470055.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код МЖК ААЖ алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бойынша филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЗК и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

egov

"Мемлекеттік қызметтер алу бойынша бірыңғай байланыс орталығы" акционерлік қоғамының филиалы

1414

"Информационно-справочная служба (Единый контакт-центр) по вопросам получения государственных услуг"

Бірегей нөмір
Уникальный номер 112202100020579

Алу күні мен уақыты
Дата получения 09.08.2021

"АЗАМАТТАРҒА АРНАЛҒАН ҮКІМЕТ" МЕМЛЕКЕТТІК КОРПОРАЦИЯСЫ" КЕ АҚ ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ НАО "ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ "ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ ГРАЖДАН" ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

Жер учаскесіне акт
2108061020179119
Акт на земельный участок

1.	Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі/ Кадастровый номер земельного участка:	12-193-041-390
2.	Жер учаскесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу коды* Адрес земельного участка, регистрационный код адреса*	Қостанай қ., Западная өнеділістік аймағы, 390 құрылыс г.Костанай, промышленная зона Западная, строение 390
3.	Жер учаскесіне құқығы: Право на земельный участок:	Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок
4.	Аяқталу мерзімі мен күні** Срок и дата окончания**	06.11.2023 ж.д. мерзімге до 06.11.2023 г.
5.	Жер учаскесінің алаңы, гектар*** Площадь земельного участка, гектар***	0.7293
6.	Жердің санаты: Категория земель:	Елді мекендердің (қалалар, поселкелер және ауылдық елді мекендер) жерлері Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)
7.	Жер учаскесінің нысаналы мақсаты: Целевое назначение земельного участка:	коммерциялық аймақ объектілеріне қызмет көрсету үшін для обслуживания объектов коммерческой зоны
8.	Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: Ограничения в использовании и обременения земельного участка:	жер астындағы коммуникацияларға қызмет көрсету үшін сервитут сервитут для обслуживания подземных коммуникаций
9.	Бөлінуі (бөлінеді/бөлінбейді) Делимость (делимый/неделимый)	бөлінеді делимый

* Мекенжайдың тіркеу коды болған жағдайда көрсетіледі/Регистрационный код адреса указывается при наличии.
**Мерзімі мен аяқталу күні уақытша пайдалану кезінде көрсетіледі/Срок и дата окончания указывается при временном землепользовании.
***Жер учаскесіне үлесі бар болған жағдайда қосымша көрсетіледі/Доля площади земельного участка дополнительно указывается при наличии.

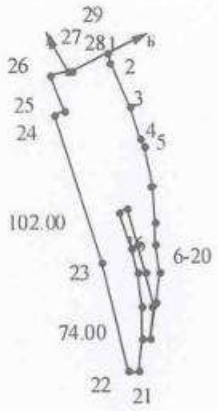
Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код МЖК АЛЖ алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бойынша филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЖК и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

Бірегей нөмір / Уникальный номер 112202100020579

Алу күні мен уақыты / Дата получения 09.08.2021

Жер учаскесінің жоспары
План земельного участка



Масштабы/Масштаб 1: 5000

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код МЖК ААЖ алынған және «Азаматтарға арналған үкімет мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бойынша филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректері қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЗК и подписанные электронно-цифровой подписью филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

Бірегей нөмір
Уникальный номер 112202100020579

Алу күні мен уақыты
Дата получения 09.08.2021

Сызықтардың өлшемін шығару
Выноска мер линий

Бұрылысты нүктелердің № № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі, метр Меры линий, метр
1-2	8.83
2-3	28.70
3-4	24.40
4-5	5.80
5-6	27.00
6-7	23.00
7-8	13.70
8-9	20.00
9-10	18.60
10-11	25.00
11-12	22.30
12-13	22.00
13-14	18.90
14-15	26.00
15-16	6.50
16-17	25.70
17-18	18.00
18-19	21.00
19-20	21.00
20-21	22.70
21-22	7.20
22-23	74.00
23-24	102.00
24-25	8.80
25-26	24.40
26-27	11.50
27-28	2.00
28-29	2.00
29-1	26.25

Аралас учаскелердің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)****
Кадастровые номера (категории земель) смежных земельных участков****

Нүктесінен От точки	Нүктесіне дейін До точки	Сипаттамасы Описание
А	Б	12-193-041-389

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства»

*штрих-код МЖК АЛЖ алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бойынша филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЗК и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

Б	А	земли населенных пунктов городов, поселков и сельских населенных пунктов

****Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне актіні дайындаған сәтте күшінде/Описание смежеств действительно на момент изготовления акта на земельный участок.

Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № / № на плане	Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері / Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар / Площадь, гектар

Осы акт — Қостанай қаласының тіркеу және жер кадастры бөлімі «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Қостанай облысы бойынша филиалы жасады

Настоящий акт изготовлен — Отделом города Костанай по регистрации и земельному кадастру Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Костанайской области

Актінің дайындалған күні: 2021 жылғы «09» тамыз
Дата изготовления акта: «09» августа 2021 года

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне актілер жазылатын кітапта № 3470036 болып жазылды.
Запись о выдаче настоящего акта произведена в книге записей актов на земельный участок за № 3470036.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статья 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код МЖК ААЖ алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бойынша филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.

*штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЗК и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

e-gov

"Мемлекеттік қызметтер алу бойынша (Бірыңғай байланыс орталығы) ақпараттық-анықтамалық қызметі" 1414 "Информационно-справочная служба (Единый контакт-центр) Касательно получения государственных услуг"

Бірегей нөмір / Уникальный номер 112202100020578

Алу күні мен уақыты / Дата получения 10.08.2021

"АЗАМАТТАРҒА АРНАЛҒАН ҮКІМЕТ" МЕМЛЕКЕТТІК КОРПОРАЦИЯСЫ" КЕ АҚ ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

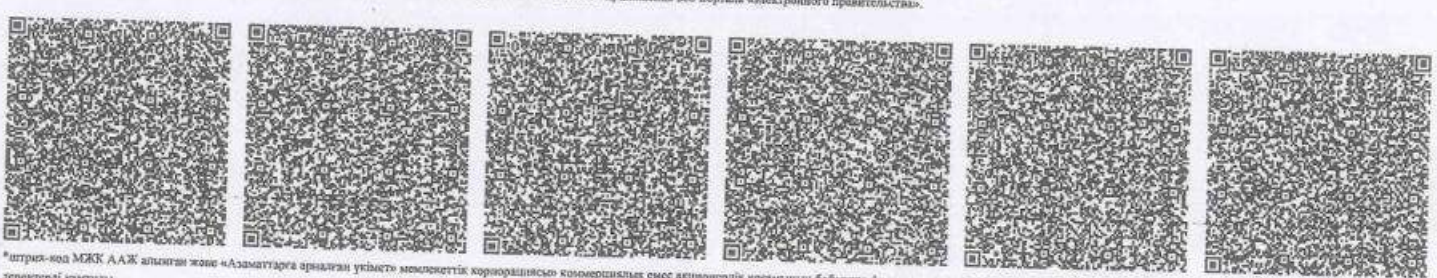
ФИЛИАЛ НАО "ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ "ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ ГРАЖДАН" ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

Жер учаскесіне акт
2108061020179114
Акт на земельный участок

1. Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі/ Кадастровый номер земельного участка: 12-193-041-394
2. Жер учаскесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу коды* Адрес земельного участка, регистрационный код адреса*: Қостанай қ., Западная өнеріпістік аймағы, 394 құрылыс / г.Костанай, промышленная зона Западная, строение 394
3. Жер учаскесіне құқығы: Право на земельный участок: Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы / Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок
4. Аяқталу мерзімі мен күні** Срок и дата окончания**: 06.11.2023 ж.д. мерзімге / до 06.11.2023 г.
5. Жер учаскесінің алаңы, гектар*** Площадь земельного участка, гектар***: 0.4112
6. Жердің санаты: Категория земель: Елді мекендердің (қалалар, поселкелер және ауылдық елді мекендер) жерлері / Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)
7. Жер учаскесінің нысаналы мақсаты: Целевое назначение земельного участка: коммерциялық аймақ объектілеріне қызмет көрсету үшін / для обслуживания объектов коммерческой зоны
8. Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: Ограничения в использовании и обременения земельного участка: жер астындағы коммуникацияларға қызмет көрсету үшін сервитут / сервитут для обслуживания подземных коммуникаций
9. Бөлінуі (бөлінеді/бөлінбейді) Делимость (делимый/неделимый): бөлінеді / делимый

* Мекенжайдың тіркеу коды болған жағдайда көрсетіледі/Регистрационный код адреса указывается при наличии.
**Мерзімі мен аяқталу күні уақытша пайдалану кезінде көрсетіледі/Срок и дата окончания указывается при временном землепользовании.
***Жер учаскесіне үлесі бар болған жағдайда қосымша көрсетіледі/Доля площади земельного участка дополнительно указывается при наличии.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



*штрих-код МЖК ААЖ алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бойынша филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректері қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЗК и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

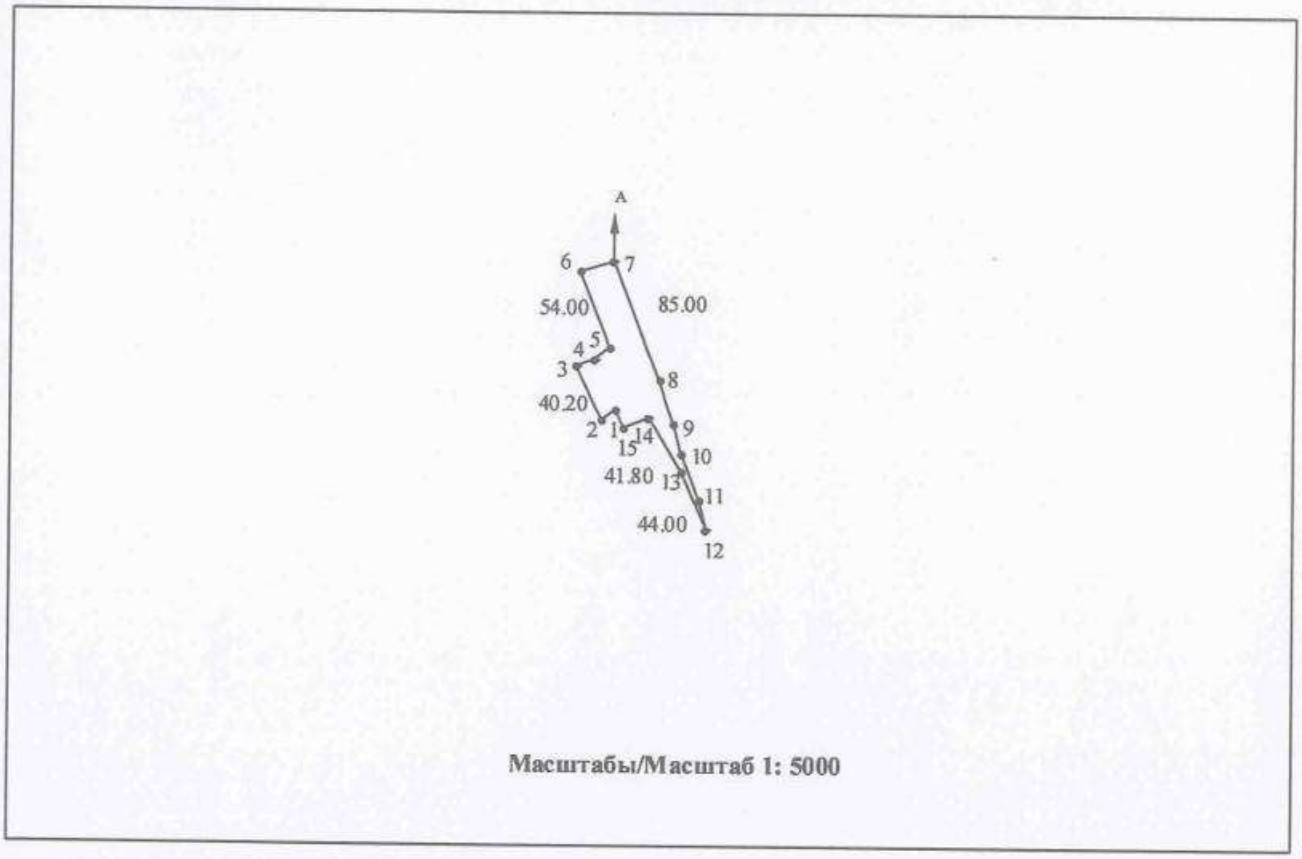
e-gov

"Мемлекеттік қызметтер алу бойынша (Бірыңғай байланыс орталығы) ақпараттық-анықтамалық қызметі" 1414 "Информационно-справочная служба (Единый контакт-центр) Касательно получения государственных услуг"

Бірегей нөмір
Уникальный номер 112202100020578

Алу күні мен уақыты
Дата получения 10.08.2021

Жер учаскесінің жоспары
План земельного участка



Масштабы/Масштаб 1: 5000

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Cis egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код МЖК ААЖ алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бойынша филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.

*штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЗК и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

Біртегей нөмір / Уникальный номер 112202100020578

Алу күні мен уақыты / Дата получения 10.08.2021

Сызықтардың өлшемін шығару
Выноска мер линий

Бұрылысты нүктелердің № / № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі, метр / Меры линий, метр
1-2	13.00
2-3	40.20
3-4	13.00
4-5	12.70
5-6	54.00
6-7	24.00
7-8	85.00
8-9	30.40
9-10	20.30
10-11	32.80
11-12	21.50
12-13	44.00
13-14	41.80
14-15	16.65
15-1	11.40

Аралас учаскелердің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)****
Кадастровые номера (категории земель) смежных земельных участков****

Нүктесінен / От точки	Нүктесіне дейін / До точки	Сипаттамасы / Описание
А	А	земли населенных пунктов городов, поселков и сельских населенных пунктов

****Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне актіні дайындаған сәтте күшінде/Описание смежеств действительно на момент изготовления акта на земельный участок.

Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № / № на плане	Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері / Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар / Площадь, гектар

Осы акт — Қостанай қаласы тіркеу және жер кадастры бөлімі «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Қостанай облысы бойынша филиалы жасады

Настоящий акт изготовлен — Отдел города Костанай по регистрации и земельному кадастру Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Костанайской области

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код МЖК ААЖ алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бойынша филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректері қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЗК и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

e-gov

"Мемлекеттік қызметтер алу бойынша (Бірыңғай байланыс орталығы) ақпараттық-анықтамалық қызметі" 1414 "Информационно-справочная служба (Единый контакт-центр) Касательно получения государственных услуг"

Бірегей нөмір
Уникальный номер 112202100020578

Алу күні мен уақыты
Дата получения 10.08.2021

Актінің дайындалған күні: 2021 жылғы «10» тамыз
Дата изготовления акта: «10» августа 2021 года

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне актілер жазылатын кітапта № 3470061 болып жазылды.
Запись о выдаче настоящего акта произведена в книге записей актов на земельный участок за № 3470061.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы № 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код МЖК ААЖ алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бойынша филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.

*штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЗК и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

ЖОСПАР ШЕГІНДЕГІ БӨТЕН ЖЕР УЧАСКЕЛЕРІ
ПОСТОРОННИЕ ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ В ГРАНИЦАХ ПЛАНА

№ на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Көлемі, гектар Площадь, га

Осы акт «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Қостанай облысы бойынша филиалы - Жер кадастры және жылжымайтын мүлікті техникалық тексеру департаментімен жасалды
Настоящий акт изготовлен Департаментом земельного кадастра и технического обследования недвижимости - филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Костанайской области

М.О. _____ Директордың орынбасары/Зам. директора Сапанов С.С.

М.П. (қолы, подпись) (аты-жөні, Ф.И.О)

"05" ақпатар 2018 ж.г.

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер құқығын беретін актілер жазылатын кітапта № 193-31911 болып жазылады

Қосымша: Жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 193-31911

Приложение: Нет

Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде
Описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок

Исправленно на, 2018

УАҚЫТША (ҰЗАҚ МЕРЗІМГЕ, ҚЫСҚА МЕРЗІМГЕ) ӨТЕУЛІ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ (ЖАЛҒА АЛУ) ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ВРЕМЕННОГО ВОЗМЕЗДНОГО (ДОЛГОСРОЧНОГО, КРАТКОСРОЧНОГО) ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ (АРЕНДЫ)

№ 3422034

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі (коды) - **12-193-041-391**

Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы **06.11.2023 ж.д.**

Жер учаскесінің алаңы - **0,0144 га**

Жердің санаты - **елді мекендердің (қалалар, поселкелер және ауылдық елді мекендер) жерлері**

Жер учаскесін мақсатты тағайындау - **коммерциялық аймақ объектілеріне қызмет көрсету үшін**

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар - **жер астындағы коммуникацияларға қызмет көрсету үшін сервитут**

Жер учаскесінің бөлінілуі - **бөлінеді**

Кадастровый номер земельного участка (код) - **12-193-041-391**

Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок **до 06.11.2023 г.**

Площадь земельного участка - **0,0144 га**

Категория земель - **земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)**

Целевое назначение земельного участка - **для обслуживания объектов коммерческой зоны**

Ограничения в использовании и обременения земельного участка - **сервитут для обслуживания подземных коммуникаций**

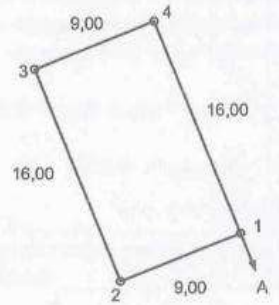
Делимость земельного участка - **делимый**

№ 3422034

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка
12-193-041-391

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде) - **Қостанай қ., Западная өнедірістік аймағы, 391 құр.**

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка - **г.Костанай, Промышленная зона Западная, стр. 391**



Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары):
А дан А ға дейін елді мекендердің (қалалар, поселкелер және ауылдық елді мекендер) жерлері

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков:
от А до А земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)

Масштаб 1: 500

ЖОСПАР ШЕГІНДЕГІ БӨТЕН ЖЕР УЧАСКЕЛЕРІ
ПОСТОРОННИЕ ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ В ГРАНИЦАХ ПЛАНА

№ на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Көлемі, гектар Площадь, га

Осы акт «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Қостанай облысы бойынша филиалы - Жер кадастры және жылжымайтын мүлікті техникалық тексеру департаментімен жасалды
Настоящий акт изготовлен Департаментом земельного кадастра и технического обследования недвижимости - филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Костанайской области

М.О. _____ Директордың орынбасары/Зам. директора Даутов Г.К.

М.П. (қолы, подпись) (аты-жөні, Ф.И.О)

"03" қараша 2017 ж.г.

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер құқығын беретін актілер жазылатын кітапта № 193-31008 болып жазылады

Қосымша: Жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 193-31008

Приложение: Нет

Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде
Описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок

УАҚЫТША (ҰЗАҚ МЕРЗІМГЕ, ҚЫСҚА МЕРЗІМГЕ) ӨТЕУЛІ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ (ЖАЛҒА АЛУ) ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ВРЕМЕННОГО ВОЗМЕЗДНОГО (ДОЛГОСРОЧНОГО, КРАТКОСРОЧНОГО) ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ (АРЕНДЫ)

№ 3419451

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі (коды) - **12-193-041-392**

Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы **09.10.2023 ж.д.**

Жер учаскесінің алаңы - **0,9832 га**

Жердің санаты - **елді мекендердің (қалалар, поселкелер және ауылдық елді мекендер) жерлері**

Жер учаскесін мақсатты тағайындау - **коммерциялық аймақ объектіне қызмет көрсету үшін**

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар - **инженерлік коммуникацияларды күтіп-ұству үшін**

Жер учаскесінің бөлінілуі - **бөлінеді**

Кадастровый номер земельного участка (код) - **12-193-041-392**

Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок **до 09.10.2023 г.**

Площадь земельного участка - **0,9832 га**

Категория земель - **земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)**

Целевое назначение земельного участка - **для обслуживания объекта коммерческой зоны**

Ограничения в использовании и обременения земельного участка - **для обслуживания инженерных коммуникаций**

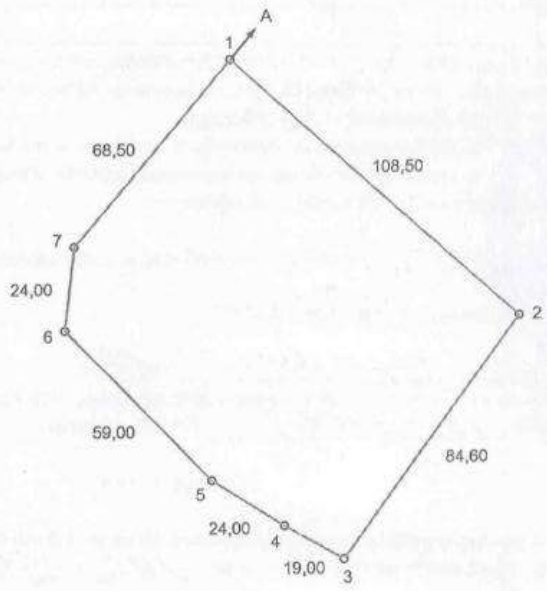
Делимость земельного участка - **делимый**

№ 3419451

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка
12-193-041-392

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде) - **Қостанай қ., Қостанай-2 , локомотивное депо**

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка - **г.Костанай, Костанай-2 , локомотивное депо**



Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары):
А дан А ға дейін елді мекендердің (қалалар, поселкелер және ауылдық елді мекендер) жерлері

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков:
от А до А земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)

Масштаб 1: 2000

ЖОСПАР ШЕГІНДЕГІ БӨТЕН ЖЕР УЧАСКЕЛЕРІ
ПОСТОРОННИЕ ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ В ГРАНИЦАХ ПЛАНА

№ на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Көлемі, гектар Площадь, га

Осы акт «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Қостанай облысы бойынша филиалы - Жер кадастры және жылжымайтын мүлікті техникалық тексеру департаментімен жасалды
Настоящий акт изготовлен Департаментом земельного кадастра и технического обследования недвижимости - филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Костанайской области

М.О. _____ Директордың орынбасары/Зам. директора Даутов Г.К.

М.П. (қолы, подпись) (аты-жөні, Ф.И.О)

"03" _____ 2017 ж.г.

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер құқығын беретін актілер жазылатын кітапта № 195-31007 болып жазылады

Қосымша: Жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 195-31007

Приложение: Нет

Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде
Описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок

УАҚЫТША (ҰЗАҚ МЕРЗІМГЕ, ҚЫСҚА МЕРЗІМГЕ) ӨТЕУЛІ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ (ЖАЛҒА АЛУ) ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ВРЕМЕННОГО ВОЗМЕЗДНОГО (ДОЛГОСРОЧНОГО, КРАТКОСРОЧНОГО) ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ (АРЕНДЫ)

№ 3419454

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі (коды) - **12-193-041-393**

Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы **15.09.2023 ж.д.**

Жер учаскесінің алаңы - **0,2849 га**

Жердің санаты - **елді мекендердің (қалалар, поселкелер және ауылдық елді мекендер) жерлері**

Жер учаскесін мақсатты тағайындау - **коммерциялық аймақ объектілеріне қызмет көрсету үшін**

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар - **жер астындағы коммуникацияларға қызмет көрсету үшін**

Жер учаскесінің бөлінілуі - **бөлінеді**

Кадастровый номер земельного участка (код) - **12-193-041-393**

Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок **до 15.09.2023 г.**

Площадь земельного участка - **0,2849 га**

Категория земель - **земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)**

Целевое назначение земельного участка - **для обслуживания объектов коммерческой зоны**

Ограничения в использовании и обременения земельного участка - **для обслуживания подземных коммуникаций**

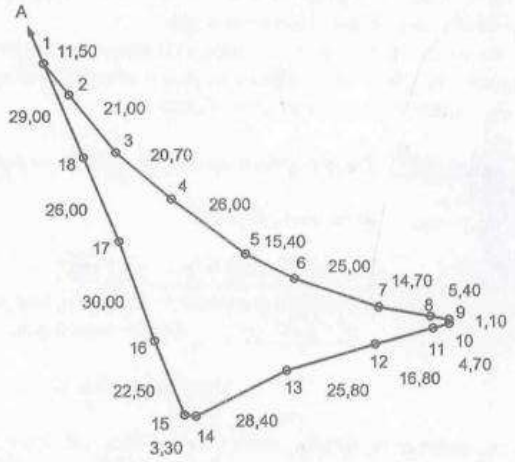
Делимость земельного участка - **делимый**

№ 3419454

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка
12-193-041-393

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде) - **Қостанай қ., Қостанай-2 , локомотивтік депо**

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка - **г.Костанай, Костанай-2 , локомотивное депо**



Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары):
А дан А ға дейін елді мекендердің (қалалар, поселкелер және ауылдық елді мекендер) жерлері

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков:
от А до А земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)

Масштаб 1: 2000

ЖОСПАР ШЕГІНДЕГІ БӨТЕН ЖЕР УЧАСКЕЛЕРІ
ПОСТОРОННИЕ ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ В ГРАНИЦАХ ПЛАНА

№ на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Көлемі, гектар Площадь, га

Осы акт «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Қостанай облысы бойынша филиалы - Жер кадастры және жылжымайтын мүлікті техникалық тексеру департаментімен жасалды
Настоящий акт изготовлен Департаментом земельного кадастра и технического обследования недвижимости филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Костанайской области

М.О. Директордың орынбасары/Зам. директора Сапанов С.С.

М.П. (қолы, подпись) (аты-жөні, Ф.И.О)

04 қаңтар 2018 ж.г.

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер құқығын беретін актілер жазылатын кітапта № 193-31905 болып жазылады

Қосымша: Жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 193-31905

Приложение: Нет

Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде
Описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок

УАҚЫТША (ҰЗАҚ МЕРЗІМГЕ, ҚЫСҚА МЕРЗІМГЕ) ӨТЕУЛІ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ (ЖАЛҒА АЛУ) ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ВРЕМЕННОГО ВОЗМЕЗДНОГО (ДОЛГОСРОЧНОГО, КРАТКОСРОЧНОГО) ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ (АРЕНДЫ)

№ 3422043

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі (коды) - **12-193-041-395**

Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы **06.11.2023 ж.д.**

Жер учаскесінің алаңы - **0,6161 га**

Жердің санаты - **елді мекендердің (қалалар, поселкелер және ауылдық елді мекендер) жерлері**

Жер учаскесін мақсатты тағайындау - **коммерциялық аймақ объектілеріне қызмет көрсету үшін**

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар - **жер астындағы коммуникацияларға қызмет көрсету үшін сервитут**

Жер учаскесінің бөлінілуі - **бөлінеді**

Кадастровый номер земельного участка (код) - **12-193-041-395**

Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок **до 06.11.2023 г.**

Площадь земельного участка - **0,6161 га**

Категория земель - **земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)**

Целевое назначение земельного участка - **для обслуживания объектов коммерческой зоны**

Ограничения в использовании и обременения земельного участка - **сервитут для обслуживания подземных коммуникаций**

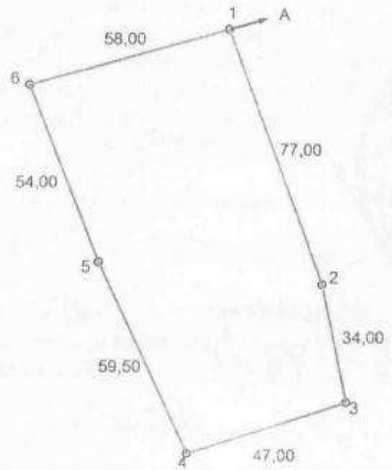
Делимость земельного участка - **делимый**

№ 3422043

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка
12-193-041-395

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде) - **Қостанай қ., Западная өнедірістік аймағы, құрылыс 395**

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка - **г.Костанай, Промышленная зона Западная, строение 395**



Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары):
А дан А га дейін елді мекендердің (қалалар, поселкелер және ауылдық елді мекендер) жерлері

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков:
от А до А земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)

Масштаб 1: 2000

РНН 391700226499 г. Костанай пр. Аль-Фараби 126. тел. 54-39-05.

1. Республикасы / Республика: Қазақстан
2. Облысы / Область:
3. Қаласы (кенті, тағы басқалары) / Город (поселок, др.): Қостанай
4. Қала ауданы / Район в городе:
5. Орамы / Квартал:

ТҰРҒЫН ҚОРЫНДАҒЫ ҮЙДІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ ТӨЛҚҰЖАТЫ
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ НА ЖИЛОЙ МНОГОЭТАЖНЫЙ ДОМ

6. Көшесіндегі / По улице: Қостанай 2
7. Үй № / № дома: Локшоя дом
8. Корпус № / № корпуса:
9. Түгендеу № / Инвентарный № кадастровый номер: 12:193-041-390

Төлқұжат _____ ж. _____ құрастырылған
Паспорт составлен по состоянию на 15.06.05 г.

исполнитель : _____
Қолы/подпись

"Компания "Lex" 2005

1. Қор категориясы / Категория фонда: Л

1. ТҰРҒЫН ҮЙДІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЖИЛОГО ДОМА (СТРОЕНИЯ)

анар

II Меншік иелері (қор иелері) Собственники (фондодержатели)	Үлес бөлігі Долевое участие	Тізілім № № реестра
1	2	3
ТОО Шағала 2004	пенсионный от 01.03.04	

III. Жалпы мәліметтер / Общие сведения

1. Жобаның топтамасы, түрі / Серия, тип проекта		9. Бөлме саны, дана / Число комнат, шт.	
2. Қабат саны, дана / Число этажей, шт.	1	10. Тұрғын емес үйдің, алаңы, ш. м. / Площадь нежилых помещений, м2	
3. Құрылыс алаңы, ш. м. / Площадь застройки, м2	486.0	11. Қабырғалар материалы / Материал стен	шлакоблок
4. Ғимарат алаңы, ш. м. / Объем здания, м2	2406	12. Салынған жылы / Год постройки	1989
5. Жалпы алаң, ш. м. / Общая площадь, м2	486.0	13. Қалпына келтіру құны, теңге / Стоимость восстановления, тенге	
6. Балкон, сәкі алаңы, ш. м. / Площадь балконов и террас, м2		14. Нақты құны / Стоимость действительная, тенге	
7. Тұрғын алаң, ш. м. / Жилая площадь, м2	486.0	15. Физикалық тозығы / Физический износ, %	30%
8. Пәтер саны, дана / Число квартир, шт.			

IV. Аландарды болу / Распределение площади

№ п/п		Жеке пәтерлерде В отдельных квартирах	Дәліз жүйелі жайларда В помещ. коридорн. системы	Жатақханаларда В общежитиях	Из общего числа площади / Алаңның жалпы санынан				Распределение квартир по числу комнат / Пәтерлерді бөлме саны бойынша бөлу				
					Мансардаларда В мансардах	Жер қабаттарында В подвалах	Цокольдық қабаттарда в цокольных этажах	Жаппаларда в бараках	1-бөлмелі 1-комн.	2- бөлмелі 2-комн.	3-бөлмелі 3-комн.	4-бөлмелі 4-комн.	5-бөлмелі және одан көп 5-комн. и более
1	Тұрғын пәтер саны Кол-во жилых квартир												
2	Тұрғын бөлмел. саны Кол-во жилых комнат												
3	Жалпы алаң ш. м. Общая площадь, м²												
4	Тұрғын алаң ш. м. Жилая площадь, м²												

V. Тұрғын емес / Нежилые помещения

Алаң Площадь	Тұрғын емес үйлердегі жалпы алаң Жилая площадь в нежилых помещениях	Сауда Торговая	Өндіріс Производственная	Қойма Складская	Тұрмыстық қызмет көрсету Бытового обслуживания	Гараждар Гаражи	Мекемелік Учрежденческая	Қоғамдық тамақтандыру Общественного питания
Жалпы негізгі Общая основная								
Жалпы қосалқы Общая вспомогат.								

Алаң Площадь	Мектеп Школьная	Оқу-ғылыми Учебно-научная	Емдеу-санитарлық Лечебно-санитарная	Мәдени-ағарту Культурно-просветительная	Театр және ойын-сауық кәсіпорындары Театров и релищных мероприятий	Творчестволық шебер-ханалар Творческие мастерские	Тағы да басқа Прочая	Барлығы Всего
Жалпы негізгі Общая основная							486.0	
Жалпы қосалқы. Общая вспомогат.								

VI. Жалпы аландарды көркейту / Благоустройство общей площади

Канализация		Жылу беру / Отопление							Ванна/Ванная				Ыстық сумен жабдықтау Горячее водоснабжение		Газбен жабдықтау Газоснабжение				
Су құбыры Водопровод	Жергілікті Местная / Орталық центральная	Пешпен газбен Печное газовое	Орталық / Центральное: ДЖС-тен От АГД	ЖЭО-нан От ТЭЦ Минэнерго	Меншікті қазаннан От собственных котельных: қатты отын на тверд топливе	Меншікті қазаннан: газбен на газе	Топтық немесе орамдық қазаннан От групповых или квартальных котельных: қатты отын на тверд топливе	Топтық немесе орамдық қазаннан: газбен на газе	Калорифермен Калори-ферное	Ыстық сумен жабдықталған с гор. водоснабжением	газ колонкасымен с газ. колонкой	отын колонкасымен о дров. колонкой	қолонкасыз ж/е ыстық сусыз без колон. И гор. воды	қолонкалардан от колонок	орталық центральное	баллондар баллоны	орталық центральное	қоқыс құбыры мусоропровод	жоғал соты лифт	еден эл.пл. напольные эл.плиты

VII. Сындарлы элементтерді және инженер жабдықтарын техникалық сипаттау
Техническое описание конструктивных элементов и инженерного оборудования

№ n/n	Сындарлы элементтердің аты Наименование конструктивных элементов		Сындарлы элементтерді сипаттау (материал, үйлесің, ойық, және тағы да басқа) Описание конструктивных элементов (материал, конструкция, отделка и прочие)	Тозығы Износ
1	Іргетас / Фундамент		шлак. ситалл	
2	а. Сыртқы, ішкі, күрделі қабырғалар Наружно-внутренние капитальные стены		шлакоблок	
	б. Қалқалар / перегородки			
3	Жабу Перекрытия	Шатырдағы / Чердачные		
		Қабат аралығындағы / Междуэтажные		
		Жер қабатындағы / Подвальные		
4	Төбе / Крыша		шлак	
5	Едендер / полы			
6	Ойық Проемы	Терезелі / Оконные		
		Есікті / Дверные	металлические	
7	Ерлеу жұмыстары Отделочные работы	Сыртқы / Наружная отделка		
		а.		
		б.		
		в.		
		Ішкі ерлеу / Внутренняя отделка		
8	Санитарлы және электротехникалық жұмыстар Санитарные и электротехнические работы	Орталық жылыту / Центральное отопление		
		Пешпен жылыту / Печное отопление		
		Су құбыры / Водопровод		
		Электр жарығы / Электроосвещение		
		Радио / Радио		
		Теледидар / Телевидение		
		Ванналар Ванны — Газ. колонкасымен / с газ. колонкой		
		Ванналар Ванны — Отын колонкасымен / с дров. Колонкой		
		Ванналар Ванны — Ыстық сумен / с гор. водой		
		Ыстық сумен жабдықтау / Горячее водоснабжение		
		Желдету / Вентиляция		
		Газбен жабдықтау / Газоснабжение		
		Қоқыс құбыры / Мусоропровод		
		Жедел саты / Лифт		
		Канализация / Канализация		
9	Әр түрлі жұмыстар / Разные работы			

Техникалық төлқұжатқа енгізілген құжаттар тізбесі:
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту:

1. Қабат б-ша жоспар / Поэтажные планы
2. Қабат б-ша жоспарға экспликацияс / Экспликация к поэтажным планам

Негізі белгілер / Особые отметки: Лит Л литер

3000 × 16.20 = 4860 Н-495 В-2406

1 Қосымша / Приложение 1

Тұрғын үй техникалық төлқұжатына / к техническому паспорту на жилой дом

1. Жер көлемін пайдалануына байланысты сипаттау, ш.м. / экспликация земельного участка, м²

Барлығы / всего		Салынған алаң / застроенная площадь			Салынбаған алаң / незастроенная площадь		
алу құжаттары бойынша млеотводным жументам	нақты қолданылуы бойынша по фактическому использованию	барлығы всего	негізгі құрылыстар бойынша под основными строениями	басқа құрылыс және ғимараттар бойынша под прочими постройками и сооружениями	асфальт төсеуі асфальтовые покрытия	басқада көрсетілген прочие замещения	топырақ грунт
1	2	3	4	5	6	7	8

Салынбаған алаң / незастроенная площадь

жабдықталған алаңқайлар / оборудованные площадки				көк екпен ағаштар / зеленые насаждения				
рлығы всего	спорт спортивные	балалар детские	шаруашылық хозяйственные	барлығы всего	соның ішінде / в том числе			
					ағаштар бар газон газон с деревьями	жеміс бағы плодовый сад	газондар гүл клумбалары газоны цвет.клумбы	бақша огород	тағы да басқа прочие
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

II. Негізгі құрылыс, салқын жапсырма, жертөле, аула ғимараттарының міндеті және сипаттамасы
Назначение и характеристика основных строений, холодных пристроек, подвалов, дворовых сооружений, замощений

ар сызу ша белгісі по плану	тағайындалуы назначение	план, ш.м. площадь, м²	көлем, ш.м. объем, м³	Сыңдарлы элементтердің сипаттауы / Описание конструктивных элементов					
				іргетас фундамент	қабырғалар және қалқалар стены и перегородки	төбелер перекрытия	үй шатыры кровля	едендер полы	ойықтар проемы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

рлы элементтерді сипаттау е конструктивных элементов		қалпына келтірілген құн (баланс) восстановительная стоимость (балансовая)	Тозығы Износ	Нақты құны действит. стоимость
12	13	14	15	16

III. Учаскедегі құрылыс ж/е ғимараттардың жалпы құны
Общая стоимость строений и сооружений на участке

қай жылғы бағамен в ценах какого года	Негізгі құрылыстар Основные строения		Қызмет құрылыс ж/е ғимараттар / служеб.стр. и сооруж.		Барлығы / всего	
	қалпына келтірілген құн (баланс) восстановительная стоимость (балансовая)	Нақты құны действит. стоимость	қалпына келтірілген құн (баланс) восстановительная стоимость (балансовая)	Нақты құны действит. стоимость	қалпына келтірілген құн (баланс) восстановительная стоимость (балансовая)	Нақты құны действит. стоимость
1	2	3	4	5	6	

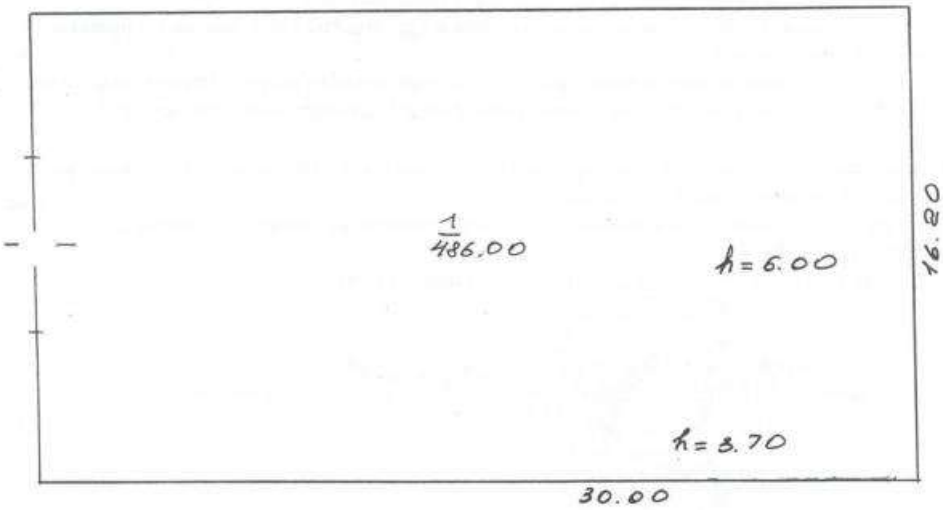
асткесінің жоспары қоса енгізіледі
ается план земельного участка

испнитель : _____

ПЛАН

Ангар Л 1:200

Ангар



Составлено без отчуждения земельного участка

27 06 1999 г.

Составлено с отчуждением земельного участка

08 06 1999 г.

Июнь 1999 г.

Подпись

ТОО «Компания «LEX»
РНН 391700226499 г. Костанай пр. Аль-Фараби 126. тел. 54-39-05.

1. Республикасы / Республика: Казахстан
2. Облысы / Область:
3. Қаласы (кенті, тағы басқалары) / Город (поселок, др.): Костанай
4. Қала ауданы / Район в городе:
5. Орамы / Квартал:

ТҰРҒЫН ҚОРЫНДАҒЫ ҮЙДІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ ТӨЛҚҰЖАТЫ
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ НА ЖИЛОЙ МНОГОЭТАЖНЫЙ ДОМ

6. Көшесіндегі / По улице: Костанай - 2
7. Үй № / № дома: Локация дом
8. Корпус № / № корпуса:
9. Түгендеу № / Инвентарный № параллельный наш 12-193-041-392

Төлқұжат _____ ж. _____ құрастырылған
Паспорт составлен по состоянию на 15.06.05

исполнитель : Фирюнтикей А.Т.
Қолы/подпись

Компания "Lex"

1. Қор категориясы / Категория фонда:
2. Сызу / Литер: Д-Д1-Д2-Д3

1. ТҰРҒЫН ҮЙДІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЖИЛОГО ДОМА (СТРОЕНИЯ)

Здание университета

II Меншік иелері (қор иелері) Собственники (фондодержатели)	Үлес бөлігі Долевое участие	Тізілім № № реестра
1	2	3
ТОО "Шағала ЛТД"	пенр акт от 01.03.04	

III. Жалпы мәліметтер / Общие сведения

1. Жобаның топтамасы, түрі / Серия, тип проекта		9. Бөлме саны, дана / Число комнат, шт.	
2. Қабат саны, дана / Число этажей, шт.	3	10. Тұрғын емес үйдің, алаңы, ш. м. / Площадь нежилых помещений, м2	
3. Құрылыс алаңы, ш. м. / Площадь застройки, м2	117.6	11. Қабырғалар метериалы / Материал стен	кирпич
4. Ғимарат алаңы, ш. м. / Объем здания, м2 строительный	1946	12. Салынған жылы / Год постройки	
5. Жалпы алаң, ш. м. / Общая площадь, м2	482.8	13. Қалпына келтіру құны, теңге / Стоимость восстановления, тенге	
6. Балкон, сөкі алаңы, ш. м. / Площадь балконов и террас, м2		14. Нақты құны / Стоимость действительная, тенге	
7. Тұрғын алаң, ш. м. / Жилая площадь, м2 основн	438.1	15. Физикалық тозығы / Физический износ, %	30%
8. Пәтер саны, дана / Число квартир, шт.			

IV. Аландарды болу / Распределение площади

№ п/п		Жаңе летерлерде В отдельных квартирах	Дөліз жүйелі жайларда В помещ. корид. системы	Жатақханалар да В общежитиях	Из общего числа площади / Алаңның жалпы санынан				Распределение квартир по числу комнат / Пәтерлерді бөлме саны б/ша бөлу				
					Мансарда-лерда В мансардах	Жер қабат-тарында В подвалах	Цокольдық қабаттарда в цокольных этажах	Жаппаларда в бараках	1-бөлмелі 1-комн.	2- бөлмелі 2-комн.	3-бөлмелі 3-комн.	4-бөлмелі 4-комн.	5-бөлмелі және одан көп 5-комн. и более
01	Тұрғын пәтер саны Кол-во жилых квартир												
02	Тұрғын бөлмел. саны Кол-во жилых комнат												
03	Жалпы алаң ш. м. Общая площадь, м²												
04	Тұрғын алаң ш. м. Жилая площадь, м²												

V. Тұрғын емес / Нежилые помещения

Алаң Площадь	Тұрғын емес үйлердегі тұрғын алаң Жилая площадь в нежилых помещениях	Сауда Торговая	Өндіріс Производственная	Қойма Складская	Тұрмыстық қызмет көрсету Бытового обслуживания	Гараждар Гаражи	Мекемелік Учрежденческая	Қоғамдық тамақтан-дыру Общественного питания
Жалпы негізгі Общая основная			438.1					
Жалпы қосалқы Общая вспомогат.			44.7					

Алаң Площадь	Мектеп Школьная	Оқу-ғылыми Учебно-научная	Емдеу-санитарлық Лечебно-санитарная	Мәдени-ағарту Культурно-просветительная	Театр және ойын-сауық кәсіпорындары Театров и зрелищных мероприятий	Творчестволық шебер-ханалар Творческие мастерские	Тағы да басқа Прочая	Барлығы Всего
Жалпы негізгі Общая основная								
Жалпы қосалқы Общая вспомогат.								

VI. Жалпы аландарды көркейту / Благоустройство общей площади

Жазба күні Дата записи	Су құбыры Водопровод	Канализация		Жылу беру / Отопление								Ванна/Ванная				Ыстық сумен жабдықтау Горячее водоснабжение		Газбен жабдықтау Газоснабжение		Көкіс құбыры мусоропровод	Жедел сөтсі лифт		Еден эл.пл. напольные эл.плиты
		Жергілікті Местная	Орталық центральная	Пеш Печное	Пештен газбен Печное газовое	Орталық / Центральное					Калориферлі Калори-ферное	ыстық сумен жабдықталған с гор. водоснабжением	газ колонкасымен с газ. колонкой	отын колонкасымен о дров. колонкой	колонкасыз ж/е ыстық сусыз без колонн. И гор. воды	колонкалардан от колонок	орталық центральное	баллондаю баллоны	орталық центральное				
						ДГС-тан От АГД	ЖЭО-нан От ТЭЦ Миканерго	Меншікті қазаннан От собствен-ных котельных		Топтық немесе орамдық қазаннан От групповых или квартальных котельных													
								қатты отын на тверд. топливе	газбен на газе	қатты отын на тверд. топливе	газбен на газе												

VII. Сындарлы элементтерді және инженер жабдықтарын техникалық сипаттау
Техническое описание конструктивных элементов и инженерного оборудования

№ п/п	Сындарлы элементтердің аты Наименование конструктивных элементов		Сындарлы элементтерді сипаттау (материал, үйлесің, ойық, және тағы да басқа) Описание конструктивных элементов (материал, конструкция, отделка и прочие)	Тозығы Износ
1	Іргетас / Фундамент		ж. бетон	
2	а. Сыртқы, ішкі, күрделі қабырғалар Наружно-внутренние капитальные стены		кирпич	
	б. Қалқалар / перегородки			
3	Жабу Перекрытия	Шаттырдағы / Чердачные	ж бетон	
		Қабат аралығындағы / Междуэтажные		
		Жер қабатындағы / Подвальные		
4	Төбе / Крыша		совмещенная	
5	Едендер / полы		бетон	
6	Ойық Проемы	Терезелі / Оконные	деревянные	
		Есікті / Дверные	простые	
7	Едену жұмыстары Отделочные работы	Сыртқы / Наружная отделка		
		а.		
		б.		
		в.		
		Ішкі өңдеу / Внутренняя отделка	штукатурка	
8	Санитарлы және электротехникалық жұмыстар Санитарные и Электротехнические работы	Орталық жылыту / Центральное отопление		
		Пешпен жылыту / Печное отопление		
		Су құбыры / Водопровод		
		Электр жарығы / Электроосвещение		
		Радио / Радио		
		Теледидар / Телевидение		
		Ванналар Ванны — Газ. колонкасымен / с газ. колонкой		
		Ванналар Ванны — Отын колонкасымен / с дров. Колонкой		
		Ванналар Ванны — Ыстық сумен / с гор. водой		
		Ыстық сумен жабдықтау / Горячее водоснабжение		
		Желдету / Вентиляция		
		Газбен жабдықтау / Газоснабжение		
		Қоқыс құбыры / Мусоропровод		
		Жүдел саты / Лифт		
		Канализация / Канализация		
9	Әр түрлі жұмыстар / Разные работы		+	

Техникалық төлқұжатқа енгізілген құжаттар тізбесі:
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту:

1. Қабат б-ша жоспар / Поэтажные планы
2. Қабат б-ша жоспарға экспликацияс / Экспликация к поэтажным планам

Негізі белгілер / Особые отметки: Д - панели

S = 990 · 600 · 59.4 Н = 14.1 V = 838

Д¹ панельная

S = 9.90 · 6.00 = 58.2 Н = 3.0 V = 175

Д² панели

S = 4.300 · 360 = 154.8 Н = 3.0 V = 464

Д³ панели

S = 4490 · 3.50 = 1565 Н = 3.0 V = 469

1 Қосымша / Приложение 1

Тұрғын үй техникалық төлқұжатына / к техническому паспорту на жилой дом

1. Жер көлемін пайдалануына байланысты сипаттау, ш.м. / экспликация земельного участка, м²

Барлығы / всего		Салынған алаң / застроенная площадь			Салынбаған алаң / незастроенная площадь		
алу құжаттары бойынша млеотводным окументам	нақты қолданылуы бойынша по фактическому использованию	барлығы всего	негізгі құрылыстар бойынша под основными строениями	басқа құрылыс жеңғимараттар бойынша под прочими постройками и сооружениями	асфальт төсеуі асфальтовые покрытия	басқада көрсетілген прочие замощения	топырақ грунт
1	2	3	4	5	6	7	8

Салынбаған алаң / незастроенная площадь

жабдықталған алаңқайлар / оборудованные площадки				көк екпен ағаштар / зеленые насаждения					
					соның ішінде / в том числе				
арлығы всего	спорт спортивные	балалар детские	шаруашылық хозяйственные	барлығы всего	ағаштар бар газон газон с деревьями	жеміс бағы плодовый сад	газондар гүл клумбалары газоны цвет.клумбы	бақша огород	тағы да басқа прочие
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

II. Негізгі құрылыс, салқын жапсырма, жертөле, аула ғимараттарының міндеті және сипаттамасы
Назначение и характеристика основных строений, холодных пристроек, подвалов, дворовых сооружений, замощений

пар сызу ша белгісі по плану	тағайындалуы назначение	алаң, ш.м. площадь, м²	көлем, ш.м. объем, м³	Сыңдарлы элементтердің сипаттауы / Описание конструктивных элементов					
				іргетас фундамент	қабырғалар және қалқалар стены и перегородки	төбелер перекрытия	үй шатыры кровля	едендер полы	ойықтар проемы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Р	пенаміфон	58,2	175	бетон	кирпич	ж.бет	совмещ	бетон	проем
О2	палечея	154,8	464	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-
О3	-11-	156,5	469	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-

арлы элементтерді сипаттау ие конструктивных элементов			қалпына келтірілген құн (баланс) восстановительная стоимость (балансовая)	Тозығы Износ	Нақты құны действит. стоимость
	12	13	14	15	16

III. Учаскедегі құрылыс ж/е ғимараттардың жалпы құны Общая стоимость строений и сооружений на участке						
қай жылғы бағамен в ценах какого года	Негізгі құрылыстар Основные строения		Қызмет құрылыс ж/е ғимараттар / служеб.стр. и сооруж.		Барлығы / всего	
	қалпына келтірілген құн (баланс) восстановительная стоимость (балансовая)	Нақты құны действит. стоимость	қалпына келтірілген құн (баланс) восстановительная стоимость (балансовая)	Нақты құны действит. стоимость	қалпына келтірілген құн (баланс) восстановительная стоимость (балансовая)	Нақты құны действит. стоимость
1	2	3	4	5	6	

участкесінің жоспары қоса енгізіледі
лагается план земельного участка

испо нитель : Шиж-

РНН 391700226499 г. Костанай пр. Аль-Фараби 126. тел. 54-39-05.

1. Республикасы / Республика: Казахстан
2. Облысы / Область:
3. Қаласы (кенті, тағы басқалары) / Город (поселок, др.): Костанай
4. Қала ауданы / Район в городе:
5. Орамы / Квартал:

ТҰРҒЫН ҚОРЫНДАҒЫ ҮЙДІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ ТӨЛҚҰЖАТЫ
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ НА ЖИЛОЙ МНОГОЭТАЖНЫЙ ДОМ

6. Көшесіндегі / По улице: Костанай - 2
7. Үй № / № дома: Локомот дом
8. Корпус № / № корпуса:
9. Түгендеу № / Инвентарный №: карасировой номер 12:193:041:392

Төлқұжат _____ ж. _____ құрастырылған
Паспорт составлен по состоянию на 15.06 2005

исполнитель : _____
Қолы/подпись

"Компания "Lex" 2. Сызу Литер

1. Қор категориясы / Категория фонда: E-F'

1. ТҰРҒЫН ҮЙДІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЖИЛОГО ДОМА (СТРОЕНИЯ)

полезная

II Меншік иелері (қор иелері) Собственники (фондодержатели)	Үлес бөлігі Долевое участие	Тізілім № № реестра
1	2	3
ТОО Шагала	перед акт	
2004	от 01.03.04	

I. Жалпы мәліметтер / Общие сведения

Жобаның топтамасы, түрі / Серия, тип проекта		9. Бөлме саны, дана / Число комнат, шт.	
Қабат саны, дана / Число этажей, шт.	5	10. Тұрғын емес үйдің, алаңы, ш. м. / Площадь нежилых помещений, м2	
Құрылыс алаңы, ш. м. / Площадь застройки, м2	1400.1	11. Қабырғалар материалы / Материал стен	панели
Ғимарат аланы, ш. м. / Объем здания, м2	13102	12. Салынған жылы / Год постройки	1986
Жалпы алаң, ш. м. / Общая площадь, м2	1842.7	13. Қалпына келтіру құны, теңге / Стоимость восстановления, теңге	
Балкон, сөкі алаңы, ш. м. / Площадь балконов и террас, м2		14. Нақты құны / Стоимость действительная, теңге	
Тұрғын алаң, ш. м. / Жилая площадь, м2 основи	1491.9	15. Физикалық тозығы / Физический износ, %	30%
Пәтер саны, дана / Число квартир, шт.			

IV. Аландарды болу / Распределение площади

№ n/n		Жеке пәтерлерде В отдельных квартирах	Дәліз жүйелі жайларда В помещ. корид. системы	Жатақханаларда В общежитиях	Из общего числа площади / Алаңының жалпы санынан				Распределение квартир по числу комнат / Пәтерлерді бөлме саны б/ша бөлу				
					Мансардаларда В мансардах	Жер қабаттарында В подвалах	Цокольдық қабаттарда в цокольных этажах	Жаппаларда в бараках	1-бөлмелі 1-комн.	2- бөлмелі 2-комн.	3-бөлмелі 3-комн.	4-бөлмелі 4-комн.	5-бөлмелі және одан көп 5-комн. и более
01	Тұрғын пәтер саны Кол-во жилых квартир												
02	Тұрғын бөлмел. саны Кол-во жилых комнат												
03	Жалпы алаң ш. м. Общая площадь, м²												
04	Тұрғын алаң ш. м. Жилая площадь, м²												

V. Тұрғын емес / Нежилые помещения

Алаң Площадь	Тұрғын емес үйлердегі тұрғын алаң Жилая площадь в нежилых помещениях	Сауда Торговая	Өндіріс Производственная	Қойма Складская	Тұрмыстық қызмет көрсету Бытового обслуживания	Гараждар Гаражи	Мекемелік Учрежденческая	Қоғамдық тамақтан-дыру Общественного питания
лпы негізгі щая основная			1491.9					
лпы қосалқы щая вспомогат.			350.8					

Алаң Площадь	Мектеп Школьная	Оқу-тәлімі Учебно-научная	Емдеу-санитарлық Лечебно-санитарная	Мәдени-ағарту Культурно-просветительная	Театр және ойын-сауық кәсіпорындары Театров и зрелищных мероприятий	Творчестволық шебер-ханалар Творческие мастерские	Тағы да басқа Прочая	Барлығы Всего
лпы негізгі щая основная								
лпы қосалқы щая вспомогат.								

VI. Жалпы аландарды көркейту / Благоустройство общей площади

Су құбыры Водопровод	Канализация		Жылу беру / Отопление								Калориферлі Калори-феров	Ванна/Ванная				Ыстық сумен жабдықтау Горячее водоснабжение		Газбен жабдықтау Газоснабжение		Қоқыс құбыры мусоропровод	жоғалп соты лифт		еден эл.пл. напольные эл.плиты
	Жергілікті Местная	Орталық центральная	Пеш Печное	Пештен газбен Печное газовое	Орталық / Центральное							ыстық сумен жабдықталған с гор. водоснабжением	газ колонкасымен с газ. колонкой	отын колонкасымен о дров. колонкой	колонкасыз ж/е ыстық сусыз без колон. И гор. воды	колонкалардан от колонок	орталық центральное	балқондаю баллоны	орталық центральное				
					ДГС-тен От АГД	ЖЭО-нан От ТЭЦ Минэнерго	Меншікті қазаннан От собственных котельных		Товтық немесе орамдық қазаннан От групповых или квартальных котельных														
							қатты отын на тверд. топливе	газбен на газе	қатты отын на тверд. топливе	газбен на газе													

VII. Сындарлы элементтерді және инженер жабдықтарын техникалық сипаттау
Техническое описание конструктивных элементов и инженерного оборудования

№ п/п	Сындарлы элементтердің аты Наименование конструктивных элементов		Сындарлы элементтерді сипаттау (материал, үйлесің, ойық, және тағы да басқа) Описание конструктивных элементов (материал, конструкция, отделка и прочие)	Тозығы Износ
1	Іргетас / Фундамент		ТС бетон	
2	а. Сыртқы, ішкі, күрделі қабырғалар Наружно-внутренние капитальные стены		панели	
	б. Қалқалар / перегородки		кирпич	
3	Жабу Перекрытия	Шатырдағы / Чердачные	ж.бетон	
		Қабат аралығындағы / Междуэтажные	-"-	
		Жер қабатындағы / Подвальные		
4	Төбе / Крыша		совмещенная	
5	Едендер / полы		бетон	
6	Ойық Проемы	Терезелі / Оконные	двойные	
		Есікті / Дверные	простые	
7	Ерлеу жұмыстары Отделочные работы	Сыртқы / Наружная отделка	цветная	
		а.		
		б.		
		в.		
		Ішкі ерлеу / Внутренняя отделка	цветная	
8	Санитарлы және электротехникалық жұмыстар Санитарные и электротехнические работы	Орталық жылыту / Центральное отопление	+	
		Пештен жылыту / Печное отопление		
		Су құбыры / Водопровод		
		Электр жарығы / Электроосвещение	+	
		Радио / Радио		
		Теледидар / Телевидение		
		Ванналар Ванны Газ. колонкасымен / с газ. колонкой		
		Отын колонкасымен / с дров. Колонкой		
		Ыстық сумен / с гор. водой		
		Ыстық сумен жабдықтау / Горячее водоснабжение		
		Желдету / Вентиляция		
		Газбен жабдықтау / Газоснабжение		
		Қоқыс құбыры / Мусоропровод		
		Жедел саты / Лифт		
		Канализация / Канализация		
9	Әр түрлі жұмыстар / Разные работы		+	

Техникалық төлқұжатқа енгізілген құжаттар тізбесі:
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту:

1. Қабат б-ша жоспар / Поэтажные планы
2. Қабат б-ша жоспарға экспликацияс / Экспликация к поэтажным планам

Негізі белгілер / Особые отметки: Е - панельная

1.2.3.
1930 × 700 + 1855 × 4860 + 730 × 750 + 630 × 2440 : 1243.1 Н: 9.2 V 11455

НТП
4.80 × 4.50 + 660 × 2440 = 219.5 Н: 3.0 V: 659

БП
4.80 × 4.50 + 1430 × 700 : 158.6 Н: 3.0 V: 476

Е пр-ка
2480 × 625 : 155.0 Н: 3.3 V: 512

1 Қосымша / Приложение 1

Тұрғын үй техникалық төлқұжатына / к техническому паспорту на жилой дом

1. Жер көлемін пайдалануына байланысты сипаттау, ш.м. / экспликация земельного участка, м²

Барлығы / всего		Салынған алаң / застроенная площадь			Салынбаған алаң / незастроенная площадь		
Алу құжаттары бойынша землеотводным документам	нақты қолданылуы бойынша по фактическому использованию	барлығы всего	негізгі құрылыстар бойынша под основными строениями	басқа құрылыс және мараттар бойынша под прочими постройками и сооружениями	асфальт төсеуі асфальтовые покрытия	басқада көрсетілген прочие замещения	топырақ грунт
1	2	3	4	5	6	7	8

Салынбаған алаң / незастроенная площадь

жабдықталған алаңқайлар / оборудованные площадки				көк екпен ағаштар / зеленые насаждения					
					соның ішінде / в том числе				
Барлығы всего	спорт спортивные	балалар детские	шаруашылық хозяйственные	барлығы всего	ағаштар бар газон газон с деревьями	жеміс бағы плодовый сад	газондар гүл клумбалары газоны цвет.клумбы	бақша огород	тағы да басқа прочие
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

II. Негізгі құрылыс, салқын жапсырма, жертөле, аула ғимараттарының міндеті және сипаттамасы
Назначение и характеристика основных строений, холодных пристроек, подвалов, дворовых сооружений, замощений

Әріптер сызу үшін белгісі буквенно по плану	тағайындалуы назначение	план, ш.м. площадь, м²	көлем, ш.м. объем, м³	Сыңдарлы элементтердің сипаттауы / Описание конструктивных элементов					
				іргетас фундамент	қабырғалар және қалқалар стены и перегородки	табалар перекрытия	үй шатыры кровля	едендер полы	ойықтар проемы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЕТ	пр-ка	155.0	512	жбет	кирпич	жбетон	совмела	—	метал
	труба	H 45.0	⌀ 5м		кирпич				

Қалған элементтерді сипаттау Прочие конструктивных элементов		қалпына келтірілген құн (баланс) восстановительная стоимость (балансовая)	Тозығы Износ	Нақты құны действит. стоимость
12	13	14	15	16

III. Учаскедегі құрылыс ж/е ғимараттардың жалпы құны
Общая стоимость строений и сооружений на участке

қай жылғы бағамен в ценах какого года	Негізгі құрылыстар Основные строения		Қызмет құрылыс ж/е ғимараттар / служеб.стр. и сооруж.		Барлығы / всего	
	қалпына келтірілген құн (баланс) восстановительная стоимость (балансовая)	Нақты құны действит. стоимость	қалпына келтірілген құн (баланс) восстановительная стоимость (балансовая)	Нақты құны действит. стоимость	қалпына келтірілген құн (баланс) восстановительная стоимость (балансовая)	Нақты құны действит. стоимость
1	2	3	4	5	6	

Участкесінің жоспары қоса енгізіледі
Прилагается план земельного участка

исполнитель : _____

«Азаматтарғаарналғанүкімет» мемлекеттіккорпорациясы» коммерциялықемесакционерліккқоғамыныңҚостанайоблысыбойыншафилиалыныңЖер кадастры жәнежылжымайтынмүлікбойынша Қостанай қаласының бөлімі

Отдел города Костанай по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Костанайской области

ИНВ№ 20339

Кадастровый № 12:193:041:389:1

Технический паспорт

Нежилой

Местонахождение

г.Костанай,

п.з. Западная, ст-е 389

«Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы коммерциялық емес акционерлік қоғамының Қостанай облысы бойынша филиалының Қостанай қаласының тіркеу және жер кадастры бөлімі

Отдел города Костанай по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Костанайской области

Тіркелетін жылжымайтын мүлік объектісіне
(көппәтерлі тұрғын үйлер, офистар, өндірістік, сауда объектілері және т.б.)

ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-2) / ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (Ф-2)

на регистрируемые объекты недвижимости
(многоквартирные жилые дома, офисы, промышленные, торговые объекты и т.п.)

1. Облысы Область	Қостанай облысы Костанайская область
2. Ауданы Район	
3. Қала (кенті, елді мекені) Город (поселок, населенный пункт)	Қостанай қ. г. Костанай
4. Қаладағы аудан Район в городе	
5. Мекен-жайы Адрес	Западная ө.а., 389 құр п.з. Западная, ст-е 389
6. Кадастрлық нөмір Кадастровый номер	12:193:041:389:1
7. Түгендеу нөмір Инвентарный номер	20339
8. Мақсат арналуы(жоспар бойынша литер) Целевое назначение (литер по плану)	локомотив депосының ғимараты(А1), жалғай салу(А3), жалғай салу(А4), жалғай салу(А5), жалғай салу(А8) здание локомотивного депо(А1), пристройка(А3), пристройка(А4), пристройка(А5), пристройка(А8)
9. Қордың санаты Категория фонда	тұрғын емес нежилой

ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР / ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Сериясы, жобаның түрі Серия, тип проекта		8. Тұрғын емес үй-жайдың ауданы Площадь нежилых пом-ий	-
2. Қабат саны Число этажей	(А1) 1; (А3) 1; (А4) 2; (А5) 1; (А8) 1	9. Пәтер саны Число квартир	-
3. Құрылыс ауданы Площадь застройки	3709,3	10. Үй-жайлар, бөлмелер саны Число помещений, комнат	63
4. Ғимараттың ауқымы Объем здания	38897	11. Қабырға материалы Материал стен	А1, А3, А4, А8-кирпич, А5-металлические
5. Жалпы алаңы Общая площадь	3779,5	12. Салынған жылы Год постройки	А1,А3,А4,А5-1982, А8-2021
6. Балконның, лоджияның және т.б. алаңы Площадь балкона, лоджии ж.б.	-	13. Табиғи тозу Физический износ	А1,А3,А4,А5-40
7. Тұрғын ауданы Жилая площадь			

реестровый № заказ 10100570807392

Паспорт 28.03.2022 ж. жасалған
Паспорт составлен т.

Басшы Богданов А.А. М.О.
Руководитель (қолы / подпись) М.П.

АУДАНДАРДЫҢ ОРНАЛАСУЫ / РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ

№		Жеке пәтерлерде / В отдельных квартирах	Коридор типті жайларда / В помещениях	Жатақхана-ларда / В общежи-тиях	Қонақ үйлерде / В гостиницах	Аудандардың жалпы санынан / Из общего числа площади				Бөлме саны бойынша пәтерлердің орналасуы/ Распределение квартир по числу комнат				
						Мансардаларда / в мансардах	Жертөлелерде/ в подвалах	Цокольды қабаттарда / в пок.этажах	Барактарда / в бараках	1 бөлмелі / 1-комнатные	2 бөлмел / 2 -комнатные	3 бөлмелі / 3 - комнатные	4 бөлмелі / 4 - комнатные	5 бөлмелі / 5-комнатные
01	Тұрғын пәтерлер саны / Количество квартир													
02	Тұрғын бөлмелер саны / Количество жилых помещений													
03	Жалпы аудан, м2 / Общая площадь, м2													
04	Тұрғын аудан, м2 / Жилая площадь, м2													

ТҰРҒЫН ЕМЕС ЖАЙЛАР / НЕЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Аудан/ Площадь	Тұрғын емес жайлардағы тұрғын ауданы / Жилая площадь в нежилом помещениях	Саудалы / Торговая	Өнеркәсіп-өндірістік гимараттар және құрылыстар / Промышлению-производственных зданий и сооружений	Қоймалық / Складская	Тұрмыстық қызмет көрсету / Бытового обслуживания	Гараждар / Гаражи	Басқару, ғылыми, банктік, қоғамдық ұйымдар мен мекемелер және т.б. / Организаций и учреждений управления, научных, банковских, общественных и т. д.	Қоғамдық тамақ / Общественного питания	Білім мекемелері / Учреждений образования	Транспорттық гимараттар және құрылыстар/ Транспортных зданий и сооружений	Емдеуге арналған, денсаулық сақтау/ Здравоохранения, лечебного назначения	Дене мәдениеті және спорт / Физкультуры и спорт	Мәдениет және өнер мекемесі / Учреждений культуры и спорта	Инженерлік желілер құрылыс / Сооружений инженерных сетей	Басқа / Прочие	Барлығы / Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Негізгі / Основная																
Көмекші / Вспомогательная																

НЕГІЗГІ ҚҰРЫЛЫСТЫҢ КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОСНОВНОГО СТРОЕНИЯ

	Конструктивтік элементтердің атауы Наименование конструктивных элементов		Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, әрленуі және т.б.) Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)	Техникалық жағдайы (отыруы, шіруі, жарылуы және т.б.) Техническое состояние (осадка, гниль, трещины и т.д.)	Тозу % Износ %	Ағымдағы өзгерістер / Текущие изменения
	2		3	4	5	6
1 - здание локомотивного депо						
	Іргетасы Фундамент		темірлі бетон железобетон	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
	а) ішкі және сыртқы тұрақты қабырғалары наружные и внутренние капитальные стены		кірпіш кирпич	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
	б) ара қабырға перегородки		кірпіш кирпич	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
	Аражабын Перекрытия	шатырлық чердачное				
		қабатаралық междуэтажное				
	шатыр кровля		қиылысқан совмещенная	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
	Еден Полы	1-ші қабаттың 1-го этажа	бетон бетон	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
		келесі қабаттардың последующих этажей				
	Ойықтар Проемы	терезелер окна				
		есіктер двери	қарапайым простые	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
	Әрлеу жұмыстары Отделочные работы	ішкі внутренние	сырлау ,ақтау штукатурка,побелка	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
		сыртқы наружные				
8	Ыстық су мен қамтамастандырылған Горячее водоснабжение					
9	Су құбыры / Водопровод		иә / да	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
10	Канализация / Канализация		иә / да	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
11	Электрмен жарықтандыру Электроосвещение		иә / да	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
12	Жылу Отопление	пешті / печное				
13		газ пешті / печное газовое				
14		ЖЭО-нан / от ТЭЦ				
15		АГВ-дан / от АГВ				
16		жеке жылу қондырғылнан от индивидуальной отопительной установки	газбен на газе	иә / да	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40
17			қатты отынмен на твердом топливе			
18		аудандық қазандығынан от районной котельной	газбен на газе			
19			қатты отынмен на твердом топливе			
20	Басқа жұмыстар / Разные работы					

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту:

1. Қабаттық жоспарлар
   Поэтажные планы _____
2. Қабаттық жоспарларға экспликация
   Экспликация к поэтажным планам _____
3. Ерекше белгілері
   Особые отметки _____

НЕГІЗГІ ҚҰРЫЛЫСТЫҢ КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОСНОВНОГО СТРОЕНИЯ

№	Конструктивтік элементтердің атауы Наименование конструктивных элементов			Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, әрленуі және т.б.) Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)	Техникалық жағдайы (отыруы, шіруі, жарылуы және т.б.) Техническое состояние (осадка, гниль, трещины и т.д.)	Тозу % Износ %	Ағымдағы өзгерістер / Текущие изменения
1	2			3	4	5	6
А3 - пристройка							
1	Іргетасы Фундамент			бетон бетон	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
2	а)	ішкі және сыртқы тұрақты қабырғалары наружные и внутренние капитальные стены		кірпіш кирпич	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
	б)	ара қабырға перегородки		кірпіш кирпич	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
3	Аражабын Перекрытия		шатырлық чердачное	т/б плиталар ж/б плиты	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
			қабатаралық междуэтажное				
4	шатыр кровля			қиылысқан совмещенная	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
5	Еден Полы		1-ші қабаттың 1-го этажа	бетон бетон	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
			келесі қабаттардың последующих этажей				
6	Ойықтар Проемы		терезелер окна	металлопластик металлопластик	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
			есіктер двери	қарапайым простые	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
7	Өрлеу жұмыстары Отделочные работы		ішкі внутренние				
			сыртқы наружные				
8	Ыстық су мен қамтамастандырылған Горячее водоснабжение						
9	Су құбыры / Водопровод			иә / да	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
10	Канализация / Канализация			иә / да	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
11	Электрмен жарықтандыру Электроосвещение			иә / да	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
12	Жылу Отопление	пешті / печное					
13		газ пешті / печное газовое					
14		ЖЭО-нан / от ТЭЦ					
15		АГВ-дан / от АГВ					
16		жеке жылу қондырғылнан от индивидуальной отопительной установки	газбен на газе	иә / да	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
17			қатты отынмен на твердом топливе				
18		аудандық қазандығынан от районной котельной	газбен на газе				
19			қатты отынмен на твердом топливе				
20	Басқа жұмыстар / Разные работы						

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту:

1. Қабаттық жоспарлар
   Поэтажные планы _____
2. Қабаттық жоспарларға экспликация
   Экспликация к поэтажным планам _____
3. Ерекше белгілері
   Особые отметки _____

НЕГІЗГІ ҚҰРЫЛЫСТЫҢ КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОСНОВНОГО СТРОЕНИЯ

Конструктивтік элементтердің атауы Наименование конструктивных элементов			Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, әрленуі және т.б.) Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)	Техникалық жағдайы (отыруы, шіруі, жарылуы және т.б.) Техническое состояние (осадка, гниль, трещины и т.д.)	Тозу % Износ %	Ағымдағы өзгерістер / Текущие изменения
2			3	4	5	6
4 - пристройка						
Іргетасы Фундамент			темірлі бетон железобетон	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
а)	ішкі және сыртқы тұрақты қабырғалары наружные и внутренние капитальные стены		кірпіш кирпич	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
б)	ара қабырға перегородки		кірпіш кирпич	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
Аражабын Перекрытия		шатырлық чердачное	темірлі бетон железобетон	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
		қабатаралық междуэтажное	темірлі бетон железобетон	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
шатыр кровля			қиылысқан совмещенная	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
Еден Полы		1-ші қабаттың 1-го этажа	бетон бетон	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
		келесі қабаттардың последующих этажей	бетон бетон	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
Ойықтар Проемы		терезелер окна	металлопластик металлопластик	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
		есіктер двери	деревянный-металлический деревянный-металлический	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
Әрлеу жұмыстары Отделочные работы		ішкі внутренние	сырлау ,ақтау штукатурка,побелка	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
		сыртқы наружные				
Ыстық су мен қамтамастандырылған Горячее водоснабжение						
Су құбыры / Водопровод			иә / да	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
Канализация / Канализация			иә / да	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
Электрмен жарықтандыру Электроосвещение			иә / да	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
Жылу Отопление	пешті / печное					
	газ пешті / печное газовое					
	ЖЭО-нан / от ТЭЦ					
	АГВ-дан / от АГВ					
	жеке жылу қондырғылнан от индивидуальной отопительной установки	газбен на газе	иә / да	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
		қатты отынмен на твердом топливе				
	аудандық қазандығынан от районной котельной	газбен на газе				
		қатты отынмен на твердом топливе				
Басқа жұмыстар / Разные работы						

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту:

1. Қабаттық жоспарлар
   Поэтажные планы _____
2. Қабаттық жоспарларға экспликация
   Экспликация к поэтажным планам _____
3. Ерекше белгілері
   Особые отметки _____

НЕГІЗГІ ҚҰРЫЛЫСТЫҢ КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОСНОВНОГО СТРОЕНИЯ

№	Конструктивтік элементтердің атауы Наименование конструктивных элементов		Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, әрленуі және т.б.) Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)	Техникалық жағдайы (отыруы, шіруі, жарылуы және т.б.) Техническое состояние (осадка, гниль, трещины и т.д.)	Тозу % Износ %	Ағымдағы өзгерістер / Текущие изменения
1	2		3	4	5	6
А5 - пристройка						
1	Іргетасы Фундамент		металл бағандар металлические столбы	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
2	а) ішкі және сыртқы тұрақты қабырғалары наружные и внутренние капитальные стены		металды металлические	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
	б) ара қабырға перегородки					
3	Аражабын Перекрытия	шатырлық чердачное	ағаш дерево	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
		қабатаралық междуэтажное				
4	шатыр кровля		металл металл	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
5	Еден Полы	1-ші қабаттың 1-го этажа	жер земля	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
		келесі қабаттардың последующих этажей				
6	Ойықтар Проемы	терезелер окна	қарапайым простые	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
		есіктер двери	металды металические	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
7	Әрлеу жұмыстары Отделочные работы	ішкі внутренние				
		сыртқы наружные				
8	Ыстық су мен қамтамастандырылған Горячее водоснабжение					
9	Су құбыры / Водопровод					
10	Канализация / Канализация					
11	Электрмен жарықтандыру Электроосвещение		иә / да	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
12	Жылу Отопление	пешті / печное				
13		газ пешті / печное газовое				
14		ЖЭО-нан / от ТЭЦ				
15		АГВ-дан / от АГВ				
16		жеке жылу қондырғылнан от индивидуальной отопительной установки	газбен на газе			
17			қатты отынмен на твердом топливе			
18		аудандық қазандығынан от районной котельной	газбен на газе			
19			қатты отынмен на твердом топливе			
20	Басқа жұмыстар / Разные работы					

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту:

1. Қабаттық жоспарлар
   Поэтажные планы _____
2. Қабаттық жоспарларға экспликация
   Экспликация к поэтажным планам _____
3. Ерекше белгілері
   Особые отметки _____

НЕГІЗГІ ҚҰРЫЛЫСТЫҢ КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОСНОВНОГО СТРОЕНИЯ

№	Конструктивтік элементтердің атауы Наименование конструктивных элементов			Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, өрлеуі және т.б.) Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)	Техникалық жағдайы (отыруы, шіруі, жарылуы және т.б.) Техническое состояние (осадка, гниль, трещины и т.д.)	Тозу % Износ %	Ағымдағы өзгерістер / Текущие изменения
1	2			3	4	5	6
А8 - пристройка							
1	Іргетасы Фундамент			бетон бетон	Жақсы Хорошее		
2	а)	ішкі және сыртқы тұрақты қабырғалары наружные и внутренние капитальные стены		кірпіш кирпич	Жақсы Хорошее		
	б)	ара қабырға перегородки		гипсокартон гипсокартон	Жақсы Хорошее		
3	Аражабын Перекрытия		шатырлық чердачное	ағаш дерево	Жақсы Хорошее		
			қабатаралық междуэтажное				
4	шатыр кровля			металл жабынқыш металлочерепица	Жақсы Хорошее		
5	Еден Полы		1-ші қабаттың 1-го этажа	бетон бетон	Жақсы Хорошее		
			келесі қабаттардың последующих этажей				
6	Ойықтар Проемы		терезелер окна	металлопластик металлопластик	Жақсы Хорошее		
			есіктер двери	деревянные, металлопластик	Жақсы Хорошее		
7	Әрлеу жұмыстары Отделочные работы		ішкі внутренние	оштукатурено, побелено, обшито гипсокартоном	Жақсы Хорошее		
			сыртқы наружные				
8	Ыстық су мен қамтамастандырылған Горячее водоснабжение						
9	Су құбыры / Водопровод			иә / да	Жақсы Хорошее		
10	Канализация / Канализация			иә / да	Жақсы Хорошее		
11	Электрмен жарықтандыру Электроосвещение			иә / да	Жақсы Хорошее		
12	Жылу Отопление	пешті / печное					
13		газ пешті / печное газовое					
14		ЖЭО-нан / от ТЭЦ					
15		АГВ-дан / от АГВ					
16		жеке жылу қондырғылнан от индивидуальной отопительной установки	газбен на газе	иә / да	Жақсы Хорошее		
17			қатты отынмен на твердом топливе				
18		аудандық қазандығынан от районной котельной	газбен на газе				
19			қатты отынмен на твердом топливе				
20	Басқа жұмыстар / Разные работы						

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту:

1. Қабаттық жоспарлар
   Поэтажные планы _____
2. Қабаттық жоспарларға экспликация
   Экспликация к поэтажным планам _____
3. Ерекше белгілері
   Особые отметки _____

ЖЕР УЧАСКЕСІНІҢ ЭКСПЛИКАЦИЯСЫ, м2
ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, м2

Жер бағытын өзгертетін құжаттар бойынша / По землеотводным документам	Шындығында пайдаланғаны бойынша / По фактическому использованию	Салынған аудан, м2 / Застроенная площадь, м2			Салынбаған аудан / Незастроенная площадь												
								Жабдықталған аудандар / Оборудованные площадки				жасыл отырғызулар / зеленые насаждения					
													оның ішінде / в том числе				
		барлығы / всего	негізгі құрылыс астында / под основными строениями	Басқа да салулар мен құрылыс астында / под прочими постройками и сооружениями	асфальт жабулар / асфальтовые покрытия	басқа да алмаст. / прочие замощения	топырақ / грунт	барлығы / всего	Спорттық / спортивные	балалардың / детские	шаруашылық / хозяйственные	барлығы / всего	ағашты көгал алаң / газон с деревьями	жеміс бақ / плодовый сад	көгал алаң, гүл өсетін клумба / газоны, цветочные клумбы	бақша / огород	басқа / прочие
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10114 кв.м.	10114 кв.м.	3709,3	3709,3														

Негізгі және қызметтік құрылыстардың, суық жалғай салынғандардың, подвалдардың, аула құрылыстарының, жолдардың тағайындауы мен сипаттамасы/
Назначение и характеристика основных и служебных строений, холодных пристроек, подвалов, дворовых сооружений, замощений

Жоспар бойынша литер / Литер по плану	Тағайындау / Назначение	Ауданы, м2 / Площадь, м2	Көлемі, м3 / Объем, м3	Тозу / Износ, %	Конструктивтік элементтердің сипаттамасы / Описание конструктивных элементов					
					іргетас / фундамент	қабырғалар және қалқалар / стены и перегородки	жабылулар / перекрытия	төбе жабындысы / кровля	едендер / полы	ойықтар / проемы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
А1	локомотив депосының ғимараты здание локомотивного депо	57,7	190,0	40	темірлі бетон железобетон	кірпіш кирпич	ж/бетон	қиылысқан совмещенная	бетон бетон	металлические
А3	жалғай салу пристройка	80,5	242,0	40	бетон бетон	кірпіш кирпич	ж/бетон	қиылысқан совмещенная	бетон бетон	металлопластик металлопластик
А4	жалғай салу пристройка	3287,9	37474,0	40	темірлі бетон железобетон	кірпіш кирпич	темірлі бетон железобетон	қиылысқан совмещенная	бетон бетон	металлопластик металлопластик
А5	жалғай салу пристройка	212,8	745,0	40	металлические столбы	металды металлические		металл металл	жер земля	қарапайым простые
А8	жалғай салу пристройка	70,4	246,0		бетон бетон	кірпіш кирпич	деревянное	металл жабынқыш металлочерепица	бетон бетон	металлопластик металлопластик

Орындаған маман(дар)
Выполнил(и) специалист(ы) _____ **Ткаченко Т.А.**
(Т.А.Ә., қолы / Ф.И.О., подпись)

10.03.2022 ж. жағдайына құрастырылған

реестровый № заказ 10100570807392



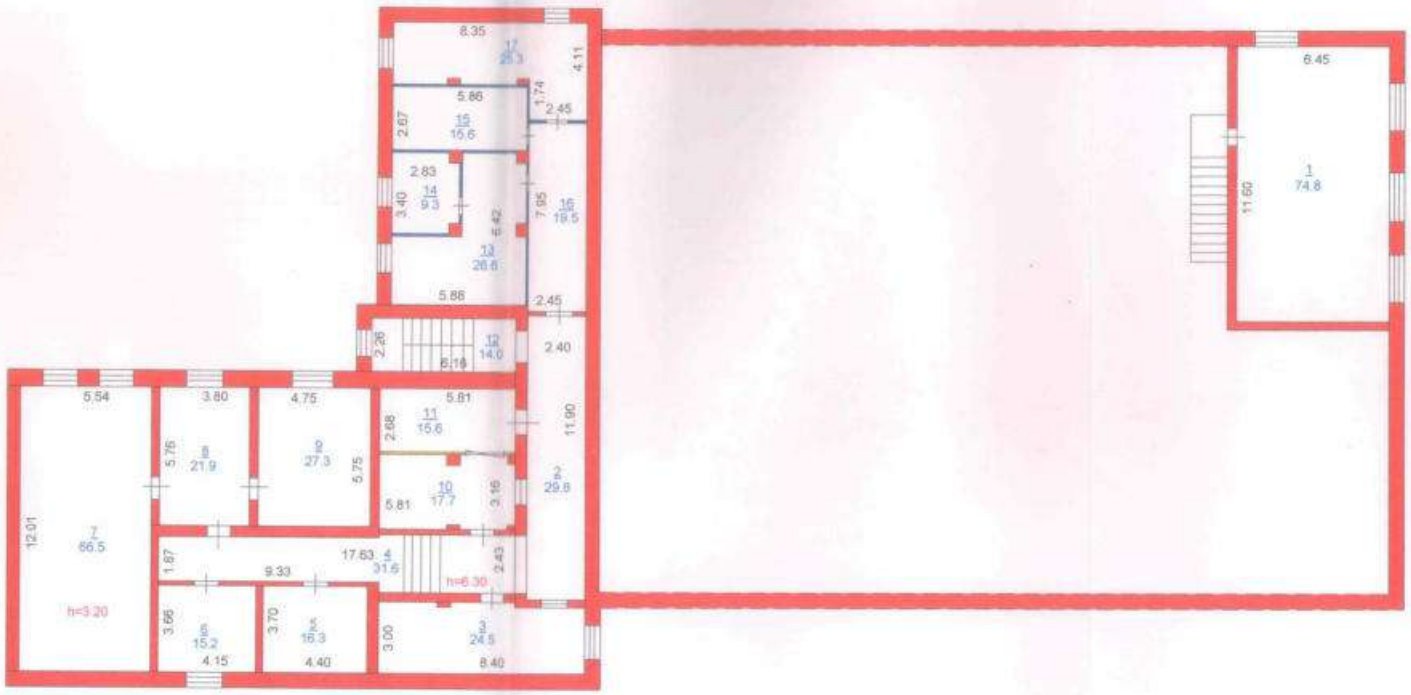
Отдел города Костанай по регистрации и земельному кадастру – филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Костанайской области

Мекенжай: г. Костанай, п.з. Западная ст-е. 389

Жер учаскесі нің жоспары План земельного участка			М1:500
Күні	Орындаушы	Т.А.Ә	Қолы
10.03.2022 г.	маман	Ткаченко Т.А	



2 этаж



Отдел города Костанай по регистрации и земельному кадастру филиала НАО "Государственная корпорация "Правительство для граждан" по Костанайской области

Мекенжай: г. Костанай, п.э. Западная, ст-е 389

Поэтажный план на строение			М1:200
Күні	Орындаушы	Т.А.Ә	Қолы
10.03.2022 г.	мемин	Ткаченко Т.А.	

ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ОБЪЕКТІСІ ЖОСПАРЫНА ЭКСПЛИКАЦИЯ (к Ф-2)
ЭКСПЛИКАЦИЯ К ПЛАНУ ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА (к Ф-2)

Жазылу уақыты / Дата записи	Жоспар бойынша литері / Литер по плану	Қабаттар / Этажи	Үйдің,пәтердің нөмірі / Номер помещения, квартиры	Үйдің,пәтердің бөліктерінің нөмірі / Номера частей помещения, квартиры	Үйдің,пәтердің бөліктерінің пайдалануының белгіленуі / Назначение частей помещения, квартиры	Ішкі өлшемі бойынша алан (кв.м.) оның ішінде Площадь по внутреннему обмеру (кв. м.), в том числе																				
						Жалпы / Общая	Пайдалы / Полезная	Тұрғын / Жилая	Тұрғын емес / Нежилая	Бөлек пәтерлерде / В отдельных квартирах	Жатақханаларда / В общежитиях	Конак үйлерде / В гостиницах	Саудалық / Торговая	Өнеркәсіптік - өндірістік жайлар мен ғимараттар / Промыш.-производ. зданий и сооружений	Қоймақ / Складская	Халыққа білім беру мекемелері / Учреждений народного образования	Тұрмыстық қызмет көрсету кәсіпорындары / Предприятия бытового обслуживания	Басқару ,ғылыми,санктер,қоғамдық және ұйымдар мен мекемелер / Организаций и учреждений управления,научных,общественных	Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындары / Предприятий общественного питания	Денсаулық сақтау,емдеу бағытындағы мекемелер / Учреждений здравоохранения	Дене шынықтыру,спорттық / Физкультурно - спортивная	Дене шынықтыру және өнертік мекемелер / Учреждений культуры и искусства	Көліктік жайлар мен ғимараттар / Транспортных зданий и сооружений	Инженерлік желілер құрылысы / Сооружений инженерных сетей	Гараждар / Гаражей	Басқалар / Прочие
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
03.2022	А1	1		5	коридор	9,8								9,8												
				6	коридор	9,6								9,6												
				7	раздевальная	28,9								28,9												
					Итого по этажу:	48,3								48,3												
					ИТОГО:	48,3								48,3												

Орындаған маман(дар)
Выполнил(и) специалист(ы) _____ **Ткаченко Т.А.**

10.03.2022

ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ОБЪЕКТІСІ ЖОСПАРЫНА ЭКСПЛИКАЦИЯ (к Ф-2)
ЭКСПЛИКАЦИЯ К ПЛАНУ ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА (к Ф-2)

Жазу уақыты / Дата записи	Жоспар бойынша литері / Литер по плану	Қабаттар / Этажи	Үйдің,пәтердің нөмірі / Номер помещения, квартиры	Үйдің,пәтердің бөліктерінің нөмірі / Номера частей помещения, квартиры	Үйдің,пәтердің бөліктерінің пайдаланудың белгіленуі / Назначение частей помещения, квартиры	Ішкі өлшемі бойынша алаң (кв.м.) оның ішінде / Площадь по внутреннему обмеру (кв. м.), в том числе																			
						Жалпы / Общая	Пайдалы / Полезная	Тұрғын емес / Нежилая	Тұрғын / Жилая	Бөлек пәтерлерде / В отдельных квартирах	Жатақханаларда / В общежитиях	Қонақ үйлерде / В гостиницах	Саудалық / Торговая	Өнеркәсіптік - өндірістік жайлар мен ғимараттар / Промыш.-производ. зданий и сооружений	Қоймақ / Складская	Халыққа білім беру мекемелері / Учреждений народного образования	Тұрмыстық қызмет көрсету кәсіпорындары / Предприятия	Басқару ,ғылыми,банктер,қоғамдық және ұйымдар мен мекемелер /	Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындары / Предприятий	Денсаулық сақтау,емдеу бағытындағы мекемелер /	Дене шынықтыру,спорттық / Физкультурно - спортивная	Дене шынықтыру және өнерлік мекемелер / Учреждений культуры	Көліктік жайлар мен ғимараттар / Транспортных зданий и сооружений	Инженерлік желілер құрылысы / Сооружений инженерных сетей	Гараждар / Гаражей	Басқалар / Прочие
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
10.03.2022	А3	1		3	комната приема пищи	50,2								50,2												
				4	помещение	19,0								19,0												
					Итого по этажу:	69,2								69,2												
					ИТОГО:	**69,2**								**69,2**												

Орындаған маман(дар)
Выполнил(и) специалист(ы) _____ **Ткаченко Т.А.**

10.03.2022

ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ОБЪЕКТІСІ ЖОСПАРЫНА ЭКСПЛИКАЦИЯ (к Ф-2)
ЭКСПЛИКАЦИЯ К ПЛАНУ ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА (к Ф-2)

Жазу уақыты / Дата записи	Жоспар бойынша литері / Литер по плану	Қабаттар / Этажи	Үйдің,пәтердің нөмірі / Номер помещения, квартиры	Үйдің,пәтердің бөліктерінің нөмірі / Номера частей помещения, квартиры	Үйдің,пәтердің бөліктерінің пайдаланудағы белгіленуі / Назначение частей помещения, квартиры	Ішкі өлшемі бойынша алаң (кв.м.) оның ішінде / Площадь по внутреннему обмеру (кв. м.), в том числе																				
						Жалпы / Общая	Пайдалы / Полезная	Тұрғын / Жилая	Тұрғын емес / Нежилая	Бөлек пәтерлерде / В отдельных квартирах	Жатақханаларда / В общежитиях	Конак үйлерде / В гостиницах	Саудалық / Торговая	Өнеркәсіптік - өндірістік жайлар мен ғимараттар / Промышл.-производ. зданий и сооружений	Қоймақ / Складская	Халыққа білім беру мекемелері / Учреждений народного образования	Тұрмыстық қызмет көрсету кәсіпорындары / Предприятия	Басқару ,ғылыми,банктер,қоғамдық және ұйымдар мен мекемелер /	Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындары / Предприятий	Денсаулық сақтау,емдеу бағытындағы мекемелер /	Дене шынықтыру,спорттық / Физкультурно - спортивная	Дене шынықтыру және өнерлік мекемелер / Учреждений культуры	Көліктік жайлар мен ғимараттар / Транспортных зданий и сооружений	Инженерлік желілер құрылысы / Сооружений инженерных сетей	Гараждар / Гаражей	Басқалар / Прочие
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
10.03.2022	А4	1		8	цех	1264,1								1264,1												
				9	электрощитовая	60,8								60,8												
				10	склад	50,6								50,6												
				11	склад	50,5								50,5												
				12	цех	65,9								65,9												
				13	раздевальная	23,0								23,0												
				14	цех	267,6								267,6												
				15	помещение	17,2								17,2												
				16	помещение	9,8								9,8												
				17	помещение	29,1								29,1												
				18	помещение	57,5								57,5												
				19	помещение	18,9								18,9												
				21	лестница	14,9								14,9												
				22	подсобная	3,7								3,7												
				23	санузел	1,8								1,8												
				24	санузел	1,7								1,7												
				25	коридор	11,8								11,8												
				26	душ	25,6								25,6												
				27	душ	9,7								9,7												
				28	коридор	11,6								11,6												
				29	душ	24,1								24,1												
				30	коридор	4,6								4,6												

| | | |

ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ОБЪЕКТІСІ ЖОСПАРЫНА ЭКСПЛИКАЦИЯ (к Ф-2)
ЭКСПЛИКАЦИЯ К ПЛАНУ ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА (к Ф-2)

Жазылу уақыты / Дата записи	Жоспар бойынша литері / Литер по плану	Қабаттар / Этажи	Үйдің,пәтердің нөмірі / Номер помещения, квартиры	Үйдің,пәтердің бөліктерінің нөмірі / Номера частей помещения, квартиры	Үйдің,пәтердің бөліктерінің пайдаланудың белгіленуі / Назначение частей помещения, квартиры	Ішкі өлшемі бойынша алаң (кв.м.) оның ішінде / Площадь по внутреннему обмеру (кв. м.), в том числе																		
						Жалпы / Общая	Пайдалы / Полезная	Тұрғын / Жилая	Тұрғын емес / Нежилая	Бөлек пәтерлерде / В отдельных квартирах	Жатақханаларда / В общежитиях	Қонақ үйлерде / В гостиницах	Саудалық / Торговая	Өнеркәсіптік - өндірістік жайлар мен ғимараттар / Промыш - производ. зданий и сооружений	Қоймақ / Складская	Халыққа білім беру мекемелері / Учреждений народного образования	Тұрмыстық қызмет көрсету кәсіпорындары / Предприятия	Басқару органдарының жәнеқоғамдық ... / Органов управления и общественных ...	Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындары / Предприятий общественного питания	Байланыс мекемелері / Учреждения связи	Дене шынықтыру-спорттық / Физкультурно - спортивная ...	Мәдениет мекемелері және өнерлік ... / Учреждений культуры и искусства	Коліктік жайлар мен ғимараттар / Транспортных зданий и сооружений	Инженерлік желілер құрылысы / Сооружений инженерных сетей	Гараждар / Гаражей	Басқалар / Прочие
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
10.03.2022	А5	1		20	помещение	212,8								212,8												
					Итого по этажу:	212,8								212,8												
					ИТОГО:	**212,8**								**212,8**												

Орындаған маман(дар)
Выполнил(и) специалист(ы) _____ **Ткаченко Т.А.**

10.03.2022

ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ОБЪЕКТІСІ ЖОСПАРЫНА ЭКСПЛИКАЦИЯ (к Ф-2)
ЭКСПЛИКАЦИЯ К ПЛАНУ ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА (к Ф-2)

Жазылу уақыты / Дата записи	Жоспар бойынша литері / Литер по плану	Қабаттар / Этажи	Үйдің,пәтердің нөмірі / Номер помещения, квартиры	Үйдің,пәтердің бөліктерінің нөмірі / Номера частей помещения, квартиры	Үйдің,пәтердің бөліктерінің пайдаланудың белгілеуі / Назначение частей помещения, квартиры	Ішкі өлшемі бойынша алаң (кв.м.) оның ішінде / Площадь по внутреннему обмеру (кв. м.), в том числе																				
						Жалпы / Общая	Пайдалы / Полезная	Тұрғын / Жилая	Тұрғын емес / Нежилая	Бөлек пәтерлерде / В отдельных квартирах	Жатақханаларда / В общежитиях	Қонақ үйлерде / В гостиницах	Саудалық / Торговая	Өнеркәсіптік - қоймалық жаңалық мен гимараттар / Промышл.-складских зданий и сооружений	Қоймақ / Складская	Халыққа білім беру мекемелері / Учреждений народного образования	Тұрмыстық қызмет көрсету кәсіпорындары / Предприятия бытового обслуживания	Басқару, ғылым,санктер,когамдық және ұйымдар мен мекемелер / Организаций и учреждений	Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындары / Предприятий общественного питания	Денсаулық сақтау,әлеуметтік қамтамасыз ету мекемелері / Учреждений здравоохранения	Дене шынықтыру,спорттық / Физкультурно - спортивная	Дене шынықтыру және көпшілік мекемелер / Учреждений культуры и искусства	Коліктік жайлар мен гимараттар / Транспортных зданий и сооружений	Инженерлік желілер құрылысы / Сооружений инженерных сетей	Гараждар / Гаражей	Басқалар / Прочие
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
10.03.2022	А8	1		1	фойе	35,9								35,9												
				2	кабинет	21,5								21,5												
					Итого по этажу:	57,4								57,4												
					ИТОГО:	57,4								57,4												

Орындаған маман(дар)
Выполнил(и) специалист(ы) _____ **Ткаченко Т.А.**

10.03.2022

ТОО «Компания «LEX»
РНН 391700226499 г. Костанай пр. Аль-Фараби 126. тел. 54-39-05.

1. Республикасы / Республика: Қазақстан
2. Облысы / Область:
3. Қаласы (кенті, тағы басқалары) / Город (поселок, др.): Костанай
4. Қала ауданы / Район в городе:
5. Орамы / Квартал:

ТҰРҒЫН ҚОРЫНДАҒЫ ҮЙДІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ ТӨЛҚҰЖАТЫ
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ НА ЖИЛОЙ МНОГОЭТАЖНЫЙ ДОМ

6. Көшесіндегі / По улице: Костанай-2
7. Үй № / № дома: Локомотив-дело
8. Корпус № / № корпуса:
9. Түгендеу № / Инвентарный № кадастровый номер: 0-193-041-395

Төлқұжат _____ ж. / Паспорт составлен по состоянию на 15.06.2005 құрастырылған / г.

исполнитель: Функционер БТИ
Қолы/подпись

Компания "Lex"

1. Қор категориясы / Категория фонда:
2. Сызу / Литер: Б-Б'

1. ТҰРҒЫН ҮЙДІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЖИЛОГО ДОМА (СТРОЕНИЯ)

смешанное, гаратс

II Меншік иелері (қор иелері) Собственники (фондодержатели)	Үлес бөлігі Долевое участие	Тізілім № № реестра
1	2	3
ТОО "Магала-2004"	передаточный акт от 01.03.04	

III. Жалпы мәліметтер / Общие сведения

1. Жобаның топтамасы, түрі / Серия, тип проекта		9. Бөлме саны, дана / Число комнат, шт.	
2. Қабат саны, дана / Число этажей, шт.	1	10. Тұрғын емес үйдің, алаңы, ш. м. / Площадь нежилых помещений, м2	
3. Құрылыс алаңы, ш. м. / Площадь застройки, м2	852.6	11. Қабырғалар метериалы / Материал стен	кирпич
4. Ғимарат алаңы, ш. м. / Объем здания, м2	3639	12. Салынған жылы / Год постройки	1979
5. Жалпы алаң, ш. м. / Общая площадь, м2	770.2	13. Қалпына келтіру құны, теңге / Стоимость восстановления, тенге	
6. Балкон, сәкі алаңы, ш. м. / Площадь балконов и террас, м2		14. Нақты құны / Стоимость действительная, тенге	
7. Тұрғын алаң, ш. м. / Жилая площадь, м2 основн.	770.2	15. Физикалық тозығы / Физический износ, %	45%
8. Пәтер саны, дана / Число квартир, шт.			

IV. Алаңдарды болу / Распределение площади

	Жеке пәтерлерде В отдельных квартирах	Дөңгелек жүйелі жайларда В помещ. корид. системы	Жатақханаларда В общежитиях	Из общего числа площади / Алаңның жалпы санынан				Распределение квартир по числу комнат / Пәтерлерді бөлме саны б/ша бөлу				
				Мансардаларда В мансардах	Жер қабатында В подвалах	Цокольдық қабаттарда в цокольных этажах	Жапсарларда в бараках	1-бөлмелі 1-комн.	2- бөлмелі 2-комн.	3-бөлмелі 3-комн.	4-бөлмелі 4-комн.	5-бөлмелі және одан көп 5-комн. и более
Тұрғын пәтер саны Кол-во жилых квартир												
Тұрғын бөлмел. саны Кол-во жилых комнат												
Жалпы алаң ш. м. Общая площадь, м²												
Тұрғын алаң ш. м. Жилая площадь, м²												

V. Тұрғын емес / Нежилые помещения

Алаң Площадь	Тұрғын емес үйлердегі тұрғын алаң Жилая площадь в нежилых помещениях	Сауда Торговая	Өндіріс Производственная	Қойма Складская	Тұрмыстық қызмет көрсету Бытового обслуживания	Гараждар Гаражи	Мекемелік Учрежденческая	Қоғамдық тамақтан-дару Общественного питания
негізгі основная			2425			5274		
қосалқы вспомогат.								

Алаң Площадь	Мектеп Школьная	Оқу-ғылыми Учебно-научная	Емдеу-санитарлық Лечебно-санитарная	Мәдени-ағарту Культурно-просветительная	Театр және ойын-сауық кәсіпорындары Театров и релищных мероприятий	Творчестволық шебер-ханалар Творческие мастерские	Тағы да басқа Прочая	Барлығы Всего
негізгі основная								
қосалқы вспомогат.								

VI. Жалпы алаңдарды көркейту / Благоустройство общей площади

Су құбыры Водопровод	Канализация		Жылу беру / Отопление								Калориферлі Калори-ферное	Ванна/Ванная				Ыстық сумен жабдықтау Горячее водоснабжение		Газбен жабдықтау Газоснабжение		Көкіс құбыры мусоропровод	жоғары сопы лифт		өдеи эл.пл. напольные эл.плиты
	Жергілікті Местная	Орталық, центральная	Пеш Печное	Пешпен газбен Печное газовое	Орталық / Центральное							Ыстық сумен жабдықталған с гор. водоснабжением	газ колонкасымен с газ. колонкой	отын колонкасымен о дров. колонкой	колонкасыз және ыстық сусыз без колон. И гор. воды	колонкалардан от колонок	орталық центральное	баллондаю баллоны	орталық центральное				
					ДЭС-тен От АЭД	ЖЭО-нан От ТЭЦ Мизнерго	Меншікті қазаннан От собственных котельных		Тоятық немесе орамдық қазаннан От групповых или квартальных котельных														
							қатты отын на тверд. топливе	газбен на газе	қатты отын на тверд. топливе	газбен на газе													

VII. Сындарлы элементтерді және инженер жабдықтарын техникалық сипаттау
Техническое описание конструктивных элементов и инженерного оборудования

№ п/п	Сындарлы элементтердің аты Наименование конструктивных элементов		Сындарлы элементтерді сипаттау (материал, ұйғасын, ойық, және тағы да басқа) Описание конструктивных элементов (материал, конструкция, отделка и прочие)	Тозығы Износ
1	Іргетас / Фундамент		бетонный	
2	а. Сыртқы, ішкі, күрделі қабырғалар Наружно-внутренние капитальные стены		кирпич	
	б. Қалқалар / перегородки			
3	Жабу Перекрытия	Шатырдағы / Чердачные	ж.бетон	
		Қабат аралығындағы / Междуэтажные		
		Жер қабатындағы / Подвальные		
4	Төбе / Крыша		совмещенная	
5	Едендер / полы		бетон	
6	Ойық Проемы	Терезелі / Оконные	деревянные	
		Есікті / Дверные	тряпные	
7	Ерлеу жұмыстары Отделочные работы	Сыртқы / Наружная отделка		
		а.		
		б.		
		в.		
		Ішкі ерлеу / Внутренняя отделка	цементная	
8	Санитарлы және электротехникалық жұмыстар Санитарные и Электротехнические работы	Орталық жылыту / Центральное отопление	+	
		Пешпен жылыту / Печное отопление		
		Су құбыры / Водопровод		
		Электр жарығы / Электроосвещение	+	
		Радио / Радио		
		Теледидар / Телевидение		
		Ванналар Ванны	Газ. колонкасымен / с газ. колонкой	
			Отын колонкасымен / с дров. Колонкой	
			Ыстық сумен / с гор. водой	
		Ыстық сумен жабдықтау / Горячее водоснабжение		
		Желдету / Вентиляция		
		Газбен жабдықтау / Газоснабжение		
		Қоқыс құбыры / Мусоропровод		
		Жедел саты / Лифт		
		Канализация / Канализация		
9	Әр түрлі жұмыстар / Разные работы		+	

Техникалық төлқұжатқа енгізілген құжаттар тізбесі:
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту:

1. Қабат б-ша жоспар / Поэтажные планы
2. Қабат б-ша жоспарға экспликацияс / Экспликация к поэтажным планам

Негізі белгілер / Особые отметки: Лит Б - спортзал

S = 44.05 × 6.40 = 281.9 H = 3.80 V 1071

Лит. Б' гараж

S = 43.90 × 13.00 = 570.7 H = 4.50 V-2568

Лит Б' над пр-ка

S = 4.25 × 3.70 = 15.7 H = 3.00 V 47

Лит Б' над пр-ка

S = 2.60 × 1.80 = 4.7 H = 2.50 V-12

1 Қосымша / Приложение 1

Тұрғын үй техникалық төлқұжатына / к техническому паспорту на жилой дом

1. Жер көлемін пайдалануына байланысты сипаттау, ш.м. / экспликация земельного участка, м²

Барлығы / всего		Салынған алаң / застроенная площадь			Салынбаған алаң / незастроенная площадь		
жер беру құжаттары бойынша по землеотводным документам	нақты қолданылуы бойынша по фактическому использованию	барлығы всего	негізгі құрылыстар бойынша под основными строениями	басқа құрылыс және ғимараттар бойынша под прочими постройками и сооружениями	асфальт төсеуі асфальтовым покрытия	басқада көрсетілген прочие замощения	топырақ грунт
1	2	3	4	5	6	7	8

Салынбаған алаң / незастроенная площадь

жабдықталған алаңқайлар / оборудованные площадки				көк екпен ағаштар / зеленые насаждения				
					соның ішінде / в том числе			
барлығы всего	спорт спортивные	балалар детские	шаруашылық хозяйственные	барлығы всего	ағаштар бар газон газон с деревьями	жеміс бағы плодовый сад	газондар гүл клумбалары газоны цвет.клумбы	бақша огород	тағы да басқа прочие
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

II. Негізгі құрылыс, салқын жапсырма, жертөле, аула ғимараттарының міндеті және сипаттамасы
Назначение и характеристика основных строений, холодных пристроек, подвалов, дворовых сооружений, замощений

жоспар сызу бойынша белгісі литер по плану	тағайындалуы назначение	план, ш.м. площадь, м²	көлем, ш.м. объем, м³	Сындарлы элементтердің сипаттауы / Описание конструктивных элементов					
				іргетас фундамент	қабырғалар және қалқалар стены и перегородки	төбелер перекрытия	үй шатыры кровля	едендер полы	ойықтар проемы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
б'	гараж	570.7	2568	блоч	ш.блок	бетон	сбитень	бетон	метал
б	жай пр	15.7	47	бетон	кирпич		шифер		проем
б'	жай пр	4.7	12	-"-	-"-		-"-		-"-

ыңғырлы элементтерді сипаттау исание конструктивных элементов			қалпына келтірілген құн (баланс) восстановительная стоимость (балансовая)	Тозығы Износ	Нақты құны действит. стоимость
11	12	13	14	15	16

III. Учаскедегі құрылыс және ғимараттардың жалпы құны / Общая стоимость строений и сооружений на участке

қай жылғы бағамен в ценах какого года	Негізгі құрылыстар Основные строения		Қызмет құрылыс және ғимараттар / служеб.стр. и сооруж.		Барлығы / всего	
	қалпына келтірілген құн (баланс) восстановительная стоимость (балансовая)	Нақты құны действит. стоимость	қалпына келтірілген құн (баланс) восстановительная стоимость (балансовая)	Нақты құны действит. стоимость	қалпына келтірілген құн (баланс) восстановительная стоимость (балансовая)	Нақты құны действит. стоимость
1	2	3	4	5	6	

о участкесінің жоспары қоса енгізіледі
илагается план земельного участка

испо нитель : Мих

РНН 391700226499 г. Костанай пр. Аль-Фараби 126. тел. 54-39-05.

1. Республикасы / Республика: Казахстан
2. Облысы / Область:
3. Қаласы (кенті, тағы басқалары) / Город (поселок, др.): Костанай
4. Қала ауданы / Район в городе:
5. Орамы / Квартал:

ТҰРҒЫН ҚОРЫНДАҒЫ ҮЙДІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ ТӨЛҚҰЖАТЫ
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ НА ЖИЛОЙ МНОГОЭТАЖНЫЙ ДОМ

6. Көшесіндегі / По улице: Костанай 2
7. Үй № / № дома: Локомотивное депо
8. Корпус № / № корпуса:
9. Түгендеу № / Инвентарный №: кадастровый номер 12:193-041-391

Төлқұжат _____ ж. _____ құрастырылған
Паспорт составлен по состоянию на 15.06 2005 г.

исполнитель : Филенчева Л.Г.
Қолы/подпись

"Компания "Lex"

1. Қор категориясы / Категория фонда: 0-0

1. ТҰРҒЫН ҮЙДІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЖИЛОГО ДОМА (СТРОЕНИЯ)

Установка для реост. испытаний

II Меншік иелері (қор иелері) Собственники (фондодержатели)	Үлес бөлігі Долевое участие	Тізілім № № реестра
1	2	3
Т.00. Локомотивное депо	перед ани от 010304	

III. Жалпы мәліметтер / Общие сведения

1. Жобаның топтамасы, түрі / Серия, тип проекта		9. Бөлме саны, дана / Число комнат, шт.	
2. Қабат саны, дана / Число этажей, шт.	2	10. Тұрғын емес үйдің, аланы, ш. м. / Площадь нежилых помещений, м2	
3. Құрылыс алаңы, ш. м. / Площадь застройки, м2	176	11. Қабырғалар метериалы / Материал стен	кирпич
4. Ғимарат аланы, ш. м. / Объем здания, м2	87	12. Салынған жылы / Год постройки	1985
5. Жалпы алаң, ш. м. / Общая площадь, м2	224	13. Қалпына келтіру құны, теңге / Стоимость восстановления, тенге	
6. Балкон, сәкі аланы, ш. м. / Площадь балконов и террас, м2		14. Нақты құны / Стоимость действительная, тенге	
7. Тұрғын алаң, ш. м. / Жилая площадь, м2	224	15. Физикалық тозығы / Физический износ, %	15%
8. Пәтер саны, дана / Число квартир, шт.			

IV. Аландарды болу / Распределение площади

	Жеке пәтерлерде В отдельных квартирах	Дәліз жүйелі жайларда В помещ. коридорн. системы	Жатақханаларда В общежитиях	Из общего числа площади / Алаңның жалпы санынан				Распределение квартир по числу комнат / Пәтерлерді бөлме саны б/ша бөлу				
				Мансардаларда В мансардах	Жер қабаттарында В подвалах	Цокольдық қабаттарда в цокольных этажах	Жаппаларда в бараках	1-бөлмелі 1-комн.	2- бөлмелі 2-комн.	3-бөлмелі 3-комн.	4-бөлмелі 4-комн.	5-бөлмелі және одан көп 5-комн. и более
Тұрғын пәтер саны Кол-во жилых квартир												
Тұрғын бөлмел. саны Кол-во жилых комнат												
Жалпы алаң ш. м. Общая площадь, м²												
Тұрғын алаң ш. м. Жилая площадь, м²												

V. Тұрғын емес / Нежилые помещения

Алаң Площадь	Тұрғын емес үйлердегі тұрғын алаң Жилая площадь в нежилых помещениях	Сауда Торговая	Өндірік Производственная	Қойма Складская	Тұр мыстық қызмет көрсету Бытового обслуживания	Гараждар Гаражи	Мекемелік Учрежденческая	Қоғамдық тамақтан-дару Общественного питания
...ғы негізгі ...ая основная			224					
...ғы қосалқы ...ая вспомогат.								

Алаң Площадь	Мектеп Школьная	Оқу-ғылыми Учебно-научная	Емдеу-санитарлық Лечебно-санитарная	Мәдени-ағарту Культурно-просветительная	Театр және ойын-сауық кәсіпорындары Театров и зрелищных мероприятий	Творчестволық шебер-ханалар Творческие мастерские	Тағы да басқа Прочая	Барлығы Всего
...ғы негізгі ...ая основная								
...ғы қосалқы ...ая вспомогат.								

VI. Жалпы аландарды көркейту / Благоустройство общей площади

Су құбыры Водопровод	Канализация		Жылу беру / Отопление								Ванна/Ванная				Ыстық сумен жабдықтау Горячее водоснабжение		Газбен жабдықтау Газоснабжение		қоқыс құбыры мусоропровод	жоғал сопы лифт		еден эл.пл. напольные эл.плиты
	Жергілікті Местная	Орталық центральная	Пеш Печное	Пешпен газбен Печное газовое	Орталық / Центральное					Калориферлі Калори-фирное	ыстық сумен жабдықталған с гор. водоснабжением	газ колонкасымен с газ. колонкой	отын колонкасымен о дров. колонкой	колонкасыз ж/е ыстық сусыз без колон. И гор. воды	колонкалардан от колонок	орталық центральное	баллондаю баллоны	орталық центральное				
					ДГС-тен От АГД	ЖЭО-нан От ТЭЦ Минэнерго	Меншікті қазаннан От собственных котельных		Товтық немесе орамдық қазаннан От групповых или квартальных котельных													
							қатты отын на тверд топливе	газбен на газе	қатты отын на тверд топливе	газбен на газе												

VII. Сындарлы элементтерді және инженер жабдықтарын техникалық сипаттау
Техническое описание конструктивных элементов и инженерного оборудования

№ п/п	Сындарлы элементтердің аты Наименование конструктивных элементов		Сындарлы элементтерді сипаттау (материал, үйтесің, ойық, және тағы да басқа) Описание конструктивных элементов (материал, конструкция, отделка и прочие)	Тозығы Износ
1	Іргетас / Фундамент		ж. бетон	
2	а. Сыртқы, ішкі, күрделі қабырғалар Наружно-внутренние капитальные стены		кирпич	
	б. Қалқалар / перегородки			
3	Жабу Перекрытия	Шатырдағы / Чердачные	ж. бетон	
		Қабат аралығындағы / Междуэтажные		
		Жер қабатындағы / Подвальные		
4	Төбе / Крыша		совмещ.	
5	Едендер / полы		бетон, доски	
6	Ойық Проемы	Терезелі / Оконные	деревян.	
		Есікті / Дверные	крашен.	
7	Ерлеу жұмыстары Отделочные работы	Сыртқы / Наружная отделка		
		а.		
		б.		
		в.		
		Ішкі ерлеу / Внутренняя отделка	штук.	
8	Санитарлы және электротехникалық жұмыстар Электротехнические и санитарные работы	Орталық жылыту / Центральное отопление		
		Пешпен жылыту / Печное отопление		
		Су құбыры / Водопровод		
		Электр жарығы / Электроосвещение		
		Радио / Радио		
		Теледидар / Телевидение		
		Ванналар Ванны — Газ. колонкасымен / с газ. колонкой		
		Отын колонкасымен / с дров. Колонкой		
		Ыстық сумен / с гор. водой		
		Ыстық сумен жабдықтау / Горячее водоснабжение		
		Желдету / Вентиляция		
		Газбен жабдықтау / Газоснабжение		
		Қоқыс құбыры / Мусоропровод		
		Жүдел саты / Лифт		
		Канализация / Канализация		
9	Әр түрлі жұмыстар / Разные работы		-	

Техникалық төлқұжатқа енгізілген құжаттар тізбесі:
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту:

1. Қабат б-ша жоспар / Поэтажные планы
2. Қабат б-ша жоспарға экспликацияс / Экспликация к поэтажным планам

Негізі белгілер / Особые отметки: О установка для насос установлен

5,50 · 3,20 = 17,6 Н. 2,80 V: 49

4,20 · 3,20 = 13,4 Н. 2,80 V 38

2 пр-ка

1,90 · 1,35 = 2,6 Н. 2,50 V - 7

1 Қосымша / Приложение 1

Тұрғын үй техникалық төлқұжатына / к техническому паспорту на жилой дом

1. Жер көлемін пайдалануына байланысты сипаттау, ш.м. / экспликация земельного участка, м²

Барлығы / всего		Салынған алаң / застроенная площадь			Салынбаған алаң / незастроенная площадь		
...лу құжаттары бойынша ...млеотводным ...окументам	нақты қолданылуы бойынша по фактическому использованию	барлығы всего	негізгі құрылыстар бойынша под основными строениями	басқа құрылыс жинағаттар бойынша под прочими постройками и сооружениями	асфальт төсеуі асфальтовое покрытие	басқада көрсетілген прочие замещения	топырақ грунт
1	2	3	4	5	6	7	8

Салынбаған алаң / незастроенная площадь

жабдықталған алаңқайлар / оборудованные площадки				көк екпен ағаштар / зеленые насаждения					
					соның ішінде / в том числе				
Барлығы всего	спорт спортивные	балалар детские	шаруашылық хозяйственные	барлығы всего	ағаштар бар газон газон с деревьями	жеміс бағы плодовый сад	гүлзарлар гүл клумбалары газоны цвет.клумбы	бақша огород	тағы да басқа прочие
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

II. Негізгі құрылыс, салқын жапсырма, жертөле, аула ғимараттарының міндеті және сипаттамасы
Назначение и характеристика основных строений, холодных пристроек, подвалов, дворовых сооружений, замощений

...пар сызу ...нша белгісі ...р по плану	тағайындалуы назначение	план, ш.м. площадь, м²	көлем, ш.м. объем, м³	Сындарлы элементтердің сипаттауы / Описание конструктивных элементов					
				іргетас фундамент	қабырғалар және қалқалар стены и перегородки	төбелер перекрытия	үй шатыры кровля	едендер полы	ойықтар проемы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	пр-ка	2.6	7	-	кирпич	ж/бет	совмещ	доски	проем

...арлы элементтерді сипаттау ...ие конструктивных элементов		қалпына келтірілген құн (баланс) восстанови-тельная стоимость (балансовая)	Тозығы Износ	Нақты құны действит. стоимость
12	13	14	15	16

III. Учаскедегі құрылыс және ғимараттардың жалпы құны Общая стоимость строений и сооружений на участке						
қай жылғы бағамен в ценах какого года	Негізгі құрылыстар Основные строения		Қызмет құрылыс және ғимараттар / служеб.стр. и сооруж.		Барлығы / всего	
	қалпына келтірілген құн (баланс) восстановительная стоимость (балансовая)	Нақты құны действит. стоимость	қалпына келтірілген құн (баланс) восстановительная стоимость (балансовая)	Нақты құны действит. стоимость	қалпына келтірілген құн (баланс) восстановительная стоимость (балансовая)	Нақты құны действит. стоимость
1	2	3	4	5	6	

...часткесінің жоспары қоса енгізіледі
...гается план земельного участка

испо... тель : Шиф-

РНН 391700226499 г. Костанай пр. Аль-Фараби 126. тел. 54-39-05.

1. Республикасы
Республика — Қазақстан
2. Облысы
Область
3. Қаласы (кенті, тағы басқалары)
Город (поселок, др.) — Костанай
4. Қала ауданы
Район в городе
5. Орамы
Квартал

ТҰРҒЫН ҚОРЫНДАҒЫ ҮЙДІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ ТӨЛҚҰЖАТЫ
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ НА ЖИЛОЙ МНОГОЭТАЖНЫЙ ДОМ

6. Көшесіндегі
По улице — Костанай 2
7. Үй №
№ дома — Локомотивная
8. Корпус №
№ корпуса
9. Техпаспорт №
Инвентарный № — карандашовый номер — 12-193-041394

Төлқұжат _____ ж. _____ құрастырылған
Паспорт составлен по состоянию на 15.06.2005

исполнитель : Филенштейн Л.Т.
Қолы/подпись

"Компания "Lex" Техническая инвентаризация

1. Қор категориясы
Категория фонда

Әріп бойынша белгіленуі
Литер — Н

1. ТҰРҒЫН ҮЙДІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЖИЛОГО ДОМА (СТРОЕНИЯ)

Справка

II Меншік иелері (қор иелері) Собственники (фондодержатели)	Үлес бөлігі Долевое участие	Тізілім № № реестра
1	2	3
ТОО "Локомотив" 2004	перед акт от 01.03.04	

I. Жалпы мәліметтер / Общие сведения

Жобаның топтамасы, түрі Серия, тип проекта		9. Бөлме саны, дана Число комнат, шт.	
Қабат саны, дана Число этажей, шт.	1	10. Тұрғын емес үйдің, аланы, ш. м. Площадь нежилых помещений, м2	
Құрылыс аланы, ш. м. Площадь застройки, м2	24.7	11. Қабырғалар метериалы Материал стен	кирпич
Ғимарат аланы, ш. м. Объем здания, м2	99	12. Салынған жылы Год постройки	1985
Жалпы алаң, ш. м. Общая площадь, м2	20.7	13. Қалпына келтіру құны, теңге Стоимость восстановления, тенге	
Балкон, сөкі аланы, ш. м. Площадь балконов и террас, м2		14. Нақты құны Стоимость действительная, тенге	
Тұрғын алаң, ш. м. Жилая площадь, м2	20.7	15. Физикалық тозығы Физический износ, %	30%
Пәтер саны, дана Число квартир, шт.			

IV. Аландарды болу / Распределение площади

№ п/п		Жеке пәтерлерде В отдельных квартирах	Дәліз жүйелі жайларда В помещ. коридорного системы	Жатақханаларда В общежитиях	Из общего числа площади / Алаңның жалпы санынан				Распределение квартир по числу комнат / Пәтерлерді бөлме саны б/ша бөлу				
					Мансардаларда В мансардах	Жер қабаттарында В подвалах	Цокольдық қабаттарда в цокольных этажах	Жаппаларда в бараках	1-бөлмелі 1-комн.	2- бөлмелі 2-комн.	3-бөлмелі 3-комн.	4-бөлмелі 4-комн.	5-бөлмелі және одан көп 5-комн. и более
01	Тұрғын пәтер саны Кол-во жилых квартир												
02	Тұрғын бөлмел. саны Кол-во жилых комнат												
03	Жалпы алаң ш. м. Общая площадь, м²												
04	Тұрғын алаң ш. м. Жилая площадь, м²												

V. Тұрғын емес / Нежилые помещения

Алаң Площадь	Тұрғын емес үйлердегі тұрғын алаң Жилая площадь в нежилых помещениях	Сауда Торговая	Өндіріс Производственная	Қойма Складская	Тұр мыстық қызмет көрсету Бытового обслуживания	Гараждар Гаражи	Мекемелік Учрежденческая	Қоғамдық тамақтан-дару Общественного питания
Жалпы негізгі Общая основная				204				
Жалпы қосалқы Общая вспомогат.								

Алаң Площадь	Мектеп Школьная	Оқу-тәлімми Учебно-научная	Емдеу-санитарлық Лечебно-санитарная	Мәдени-ағарту Культурно-просветительная	Театр және ойын-сауық кәсіпорындары Театров и религиных мероприятий	Творчестволық шебер-ханалар Творческие мастерские	Тағы да басқа Прочая	Барлығы Всего
Жалпы негізгі Общая основная								
Жалпы қосалқы Общая вспомогат.								

VI. Жалпы аландарды көркейту / Благоустройство общей площади

Су құбыры Водопровод	Канализация		Жылу беру / Отопление								Калориферлі Калори-ферное	Ванна/Ванная			Ыстық сумен жабдықтау Горячее водоснабжение		Газбен жабдықтау Газоснабжение		Қоқыс құбыры мусоропровод	жоғал соты лифт		едеи эл.пл. напольные эл.плиты
	Жергілікті Местная	Орталық центральная	Паш Печное	Пәшпен газбен Печное газовое	Орталық / Центральное							ыстық сумен жабдықтаған с гор. водоснабжением	газ колонкасымен с газ. колонкой	отын колонкасымен о дров. колонкой	колонкасыз ж/е ыстық сусыз без колон. И гор. воды	колонкалардан от колонок	орталық центральное	баллондаю баллоны	орталық центральное			
					ДГС-тен От АГД	ЖЭО-нан От ТЭЦ Минэнерго	Меншікті қазаннан От собственных котельных		Товтық немесе орамдық қазаннан От групповых или квартальных котельных													
							қатты отын на тверд топливе	газбен на газе	қатты отын на тверд топливе	газбен на газе												

VII. Сындарлы элементтерді және инженер жабдықтарын техникалық сипаттау
Техническое описание конструктивных элементов и инженерного оборудования

№ п/п	Сындарлы элементтердің аты Наименование конструктивных элементов		Сындарлы элементтерді сипаттау (материал, үйлесің, ойық, және тағы да басқа) Описание конструктивных элементов (материал, конструкция, отделка и прочие)	Тозығы Износ
1	Іргетас / Фундамент		ж. бетон	
2	а. Сыртқы, ішкі, күрделі қабырғалар Наружно-внутренние капитальные стены		кирпич	
	б. Қалқалар / перегородки			
3	Жабу Перекрытия	Шаттырдағы / Чердачные	ж бетон	
		Қабат аралығындағы / Междуэтажные		
		Жер қабатындағы / Подвальные		
4	Төбе / Крыша			
5	Едендер / полы		обыкновенная	
6	Ойық Проемы	Терезелі / Оконные		
		Есікті / Дверные		
7	Ерлеу жұмыстары Отделочные работы	Сыртқы / Наружная отделка	минимальная	
		а.		
		б.		
		в.		
		Ішкі ерлеу / Внутренняя отделка		
8	Санитарлы және электротехникалық жұмыстар Санитарные и электротехнические работы	Орталық жылыту / Центральное отопление		
		Пешпен жылыту / Печное отопление		
		Су құбыры / Водопровод		
		Электр жарығы / Электроосвещение		
		Радио / Радио		
		Теледидар / Телевидение		
		Ванналар Ванны Газ. колонкасымен / с газ. колонкой		
		Отын колонкасымен / с дров. Колонкой		
		Ыстық сумен / с гор. водой		
		Ыстық сумен жабдықтау / Горячее водоснабжение		
		Желдету / Вентиляция		
		Газбен жабдықтау / Газоснабжение		
		Қоқыс құбыры / Мусоропровод		
		Жүдел саты / Лифт		
		Канализация / Канализация		
9	Әр түрлі жұмыстар / Разные работы		+	

Техникалық төлқұжатқа енгізілген құжаттар тізбесі:
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту:

1. Қабат б-ша жоспар / Поэтажные планы
2. Қабат б-ша жоспарға экспликацияс / Экспликация к поэтажным планам

Негізі белгілер / Особые отметки: Лит Н - скиор

6.50 × 3.80 : 24.7 H=2.0 V=99

1 Қосымша / Приложение 1

Тұрғын үй техникалық төлқұжатына / к техническому паспорту на жилой дом

1. Жер көлемін пайдалануына байланысты сипаттау, ш.м. / экспликация земельного участка, м²

Барлығы / всего	Салынған алаң / застроенная площадь			Салынбаған алаң / незастроенная площадь		
Жер алу құжаттары бойынша по землеотводным документам	нақты пайдаланылуы бойынша по фактическому использованию	барлығы всего	негізгі құрылыстар бойынша под основными строениями	басқа құрылыс жинағаттар бойынша под прочими постройками и сооружениями	асфальт төсеуі асфальтовые покрытия	басқада көрсетілген прочие замощения	топырақ грунт
1	2	3	4	5	6	7	8

Салынбаған алаң / незастроенная площадь

жабдықталған алаңқайлар / оборудованные площадки				жақ өскен ағаштар / зеленые насаждения				
					соның ішінде / в том числе			
барлығы всего	спорт спортивные	балалар детские	шаруашылық хозяйственные	барлығы всего	ағаштар бар газон газон с деревьями	жеміс бағы плодовый сад	газондар гүл клумбалары газоны цвет.клумбы	бақша огород	тағы да басқа прочие
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

II. Негізгі құрылыс, салқын жапсырма, жертөле, аула ғимараттарының міндеті және сипаттамасы

Назначение и характеристика основных строений, холодных пристроек, подвалов, дворовых сооружений, замощений

жоспар сызу бойынша белгісі литер по плану	тағайындалуы назначение	план, ш.м. площадь, м²	көлем, ш.м. объем, м³	Сыңарлы элементтердің сипаттауы / Описание конструктивных элементов					
				іргетас фундамент	қабырғалар және қалқалар стены и перегородки	төбелер перекрытия	үй шатры кровля	едендер полы	ойықтар проемы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Сыңарлы элементтерді сипаттау Описание конструктивных элементов			қалпына келтірілген құн (баланс) восстановительная стоимость (балансовая)	Тозығы Износ	Нақты құны действит. стоимость
11	12	13	14	15	16

III. Учаскедегі құрылыс және ғимараттардың жалпы құны / Общая стоимость строений и сооружений на участке

қай жылғы бағамен в ценах какого года	Негізгі құрылыстар Основные строения		Қызмет құрылыс және ғимараттар / служеб.стр. и сооруж.		Барлығы / всего	
	қалпына келтірілген құн (баланс) восстановительная стоимость (балансовая)	Нақты құны действит. стоимость	қалпына келтірілген құн (баланс) восстановительная стоимость (балансовая)	Нақты құны действит. стоимость	қалпына келтірілген құн (баланс) восстановительная стоимость (балансовая)	Нақты құны действит. стоимость
1	2	3	4	5	6	

Көр участкесінің жоспары қоса енгізіледі
Прилагается план земельного участка

исполнитель : Шиля-

ТОО «Компания «Lex»

РНН 391700226499 г. Костанай пр. Аль-Фараби 126. тел. 54-39-05.

1. Республикасы / Республика	Казахстан
2. Облысы / Область	
3. Қаласы (кенті, тағы басқалары) / Город (поселок, др.)	Костанай
4. Қала ауданы / Район в городе	
5. Орамы / Квартал	

ТҰРҒЫН ҚОРЫНДАҒЫ ҮЙДІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ ТӨЛҚҰЖАТЫ
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ НА ЖИЛОЙ МНОГОЭТАЖНЫЙ ДОМ

6. Көшесіндегі / По улице	Костанай г
7. Үй № / № дома	Локан дио
8. Корпус № / № корпуса	
9. Түгендеу № / Инвентарный №	паспортовой номер 12-193-041-394

Т[illegible]ған ____ ж. _____ құрастырылған
Паспорт составлен по состоянию на 15.06.05 г.

исполнитель : _____
Қолы/подпись

Компания "Lex"

1. Қор категориясы / Категория фонда _____ Литер М

1. ТҰРҒЫН ҮЙДІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЖИЛОГО ДОМА (СТРОЕНИЯ)

Здание физически изношено

II Меншік иелері (қор иелері) Собственники (фондодержатели) 1	Үлес бөлігі Долевое участие 2	Тізілім № № реестра 3
9.00 шаната 2004	пенс акш от 01.03.04	

III. Жалпы мәліметтер / Общие сведения

1. Жобаның топтамасы, түрі / Серия, тип проекта		9. Бөлме саны, дана / Число комнат, шт.	
2. Қабат саны, дана / Число этажей, шт.	1	10. Тұрғын емес үйдің, алаңы, ш. м. / Площадь нежилых помещений, м2	
3. Құрылыс алаңы, ш. м. / Площадь застройки, м2	100.0	11. Қабырғалар метериалы / Материал стен	кирпич
4. Ғимарат алаңы, ш. м. / Объем здания, м2	500	12. Салынған жылы / Год постройки	1985
5. Жалпы алаң, ш. м. / Общая площадь, м2	77.3	13. Қалпына келтіру құны, теңге / Стоимость восстановления, тенге	
6. Балкон, сөкі алаңы, ш. м. / Площадь балконов и террас, м2		14. Нақты құны / Стоимость действительная, тенге	
7. Тұрғын алаң, ш. м. / Жилая площадь, м2 осм	40.1	15. Физикалық тозығы / Физический износ, %	30%
8. Пәтер саны, дана / Число квартир, шт.			

IV. Аландарды болу / Распределение площади

№ п/п		Жеке пәтерлерде В отдельных квартирах	Дәліз жүйелі жайларда В помещ. коридорного системы	Жатақханаларда В общежитиях	Из общего числа площади / Алаңның жалпы санынан				Распределение квартир по числу комнат / Пәтерлерді бөлме саны бұша бөлу				
					Мансардаларда В мансардах	Жер қабаттарында В подвалах	Цокольдық қабаттарда в цокольных этажах	Жатақханаларда в бараках	1-бөлмелі 1-комн.	2- бөлмелі 2-комн.	3-бөлмелі 3-комн.	4-бөлмелі 4-комн.	5-бөлмелі және одан жоғ 5-комн. и более
01	Тұрғын пәтер саны Кол-во жилых квартир												
02	Тұрғын бөлмел. саны Кол-во жилых комнат												
03	Жалпы алаң ш. м. Общая площадь, м²												
04	Тұрғын алаң ш. м. Жилая площадь, м²												

V. Тұрғын емес / Нежилые помещения

Алаң Площадь	Тұрғын емес үйлердегі тұрғын алаң Жилая площадь в нежилых помещениях	Сауда Торговая	Өндіріс Производственная	Қойма Складская	Тұрмыстық қызмет көрсету Бытового обслуживания	Гараждар Гаражи	Мекемелік Учрежденческая	Қоғамдық тамақтан-дыру Общественного питания
Жалпы негізгі Общая основная			10.1					
Жалпы қосалқы Общая вспомогат.			4.2					

Алаң Площадь	Мектеп Школьная	Оқу-ғылыми Учебно-научная	Емдеу-санитарлық Лечебно-санитарная	Мәдени-ағарту Культурно-просветительная	Театр және ойын-сауық кәсіпорындары Театров и зрелищных мероприятий	Творчестволық шебер-ханалар Творческие мастерские	Тағы да басқа Прочая	Барлығы Всего
Жалпы негізгі Общая основная								
Жалпы қосалқы Общая вспомогат.								

VI. Жалпы аландарды керкейту / Благоустройство общей площади

Жазба күні Дата записи	Су құбыры Водопровод	Канализация		Жылу беру / Отопление								Ванна/Ванная				Ыстық сумен жабдықтау Горячее водоснабжение		Газбен жабдықтау Газоснабжение		Қоқыс құбыры мусоропровод	Жедел сопы лифт		
		Жергілікті Местная	Орталық, центральная	Пеш Печное	Пештен газбен Печное газовое	Орталық / Центральное						Калориферлі Калори-ферное	ыстық сумен жабдықталған с гор. водоснабжением	газ колонкасымен с газ. колонкой	отын колонкасымен о дров. колонкой	колонкасыз және ыстық сусыз без колон. И гор. воды	колонкалардан от колонок	орталық, центральное	баллондар баллоны	орталық, центральное				
						ДГС-тен От АГД	ЖЭО-нан От ТЭЦ Минерго	Меншікті қазаннан От собственных котельных		Тоятық немесе орамдық қазаннан От групповых или квартальных котельных													
								қатты отын на тверд топливе	газбен на газе	қатты отын на тверд топливе	газбен на газе												

VII. Сындарлы элементтерді және инженер жабдықтарын техникалық сипаттау
Техническое описание конструктивных элементов и инженерного оборудования

№ п/п	Сындарлы элементтердің аты Наименование конструктивных элементов		Сындарлы элементтерді сипаттау (материал, үйтесің, ойық, және тағы да басқа) Описание конструктивных элементов (материал, конструкция, отделка и прочие)	Тозығы Износ
1	Іргетас / Фундамент		т. бетон	
2	а. Сыртқы, ішкі, күрделі қабырғалар Наружно-внутренние капитальные стены		кирпич	
	б. Қалқалар / перегородки			
3	Жабу Перекрытия	Шатырдағы / Чердачные	ж. бетон	
		Қабат аралығындағы / Междуэтажные		
		Жер қабатындағы / Подвальные		
4	Төбе / Крыша		совмещ.	
5	Едендер / полы		бетон	
6	Ойық Проемы	Терезелі / Оконные	ф. тяжел.	
		Есікті / Дверные	профил.	
7	Ерлеу жұмыстары Отделочные работы	Сыртқы / Наружная отделка		
		а.		
		б.		
		в.		
		Ішкі ерлеу / Внутренняя отделка	цемп. р-р	
8	Сантехникалық және электротехникалық жұмыстар Сантехнические и электротехнические работы	Орталық жылыту / Центральное отопление	+	
		Пештен жылыту / Печное отопление		
		Су құбыры / Водопровод	+	
		Электр жарығы / Электроосвещение	+	
		Радио / Радио		
		Теледидар / Телевидение		
		Ванналар Ванны Газ. колонкасымен / с газ. колонкой		
		Отын колонкасымен / с дров. Колонкой		
		Ыстық сумен / с гор. водой		
		Ыстық сумен жабдықтау / Горячее водоснабжение		
		Желдету / Вентиляция		
		Газбен жабдықтау / Газоснабжение		
		Қоқыс құбыры / Мусоропровод		
		Жедел саты / Лифт		
		Канализация / Канализация		
9	Әр түрлі жұмыстар / Разные работы		+	

Техникалық төлқұжатқа енгізілген құжаттар тізбесі:
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту:

1. Қабат б-ша жоспар / Поэтажные планы
2. Қабат б-ша жоспарға экспликацияс / Экспликация к поэтажным планам

Негізі белгілер / Особые отметки: Лит. М здание фотопл. усилен.

1000 × 1000 = 1000 Н: 5,0 К 500

Қосымша / Приложение 1

Тұрғын үй техникалық төлқұжатына / к техническому паспорту на жилой дом

1. Жер көлемін пайдалануына байланысты сипаттау, ш.м. / экспликация земельного участка, м²

Барлығы / всего		Салынған алаң / застроенная площадь			Салынбаған алаң / незастроенная площадь		
...у құжаттары ...ынша ...ехотводным ...ументам	нақты қолданылуы бойынша по фактическому использованию	барлығы всего	негізгі құрылыстар бойынша под основными строениями	басқа құрылыс жинағимараттар бойынша под прочими постройками и сооружениями	асфальт төсеуі асфальтовые покрытия	басқада көрсетілген прочие замощения	топырақ грунт
1	2	3	4	5	6	7	8

Салынбаған алаң / незастроенная площадь

жабдықталған алаңқайлар / оборудованные площадки				көк екпен ағаштар / зеленые насаждения					
					соның ішінде / в том числе				
...рлығы ...сего	спорт спортивные	балалар детские	шаруашылық хозяйственные	барлығы всего	ағаштар бар газон газон с деревьями	жеміс бағы плодовый сад	газондар гүл клумбалары газоны цвет.клумбы	бақша огород	тағы да басқа прочие
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

II. Негізгі құрылыс, салқын жапсырма, жертөле, аула ғимараттарының міндеті және сипаттамасы
Назначение и характеристика основных строений, холодных пристроек, подвалов, дворовых сооружений, замощений

...ар сызу ...ша белгісі ...по плану	тағайындалуы назначение	план, ш.м. площадь, м²	көлем, ш.м. объем, м³	Сыңдарлы элементтердің сипаттауы / Описание конструктивных элементов					
				іргетас фундамент	қабырғалар және қалқалар стены и перегородки	төбелер перекрытия	үй шатыры кровля	едендер полы	ойықтар проемы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

...олы элементтерді сипаттау ...е конструктивных элементов			қалпына келтірілген құн (баланс) восстанови-тельная стоимость (балансовая)	Тозығы Износ	Нақты құны действит. стоимость
	12	13	14	15	16

III. Учаскедегі құрылыс ж/е ғимараттардың жалпы құны
Общая стоимость строений и сооружений на участке

қай жылғы бағамен в ценах какого года	Негізгі құрылыстар Основные строения		Қызмет құрылыс ж/е ғимараттар / служеб.стр. и сооруж.		Барлығы / всего	
	қалпына келтірілген құн (баланс) восстановительная стоимость (балансовая)	Нақты құны действит. стоимость	қалпына келтірілген құн (баланс) восстановительная стоимость (балансовая)	Нақты құны действит. стоимость	қалпына келтірілген құн (баланс) восстановительная стоимость (балансовая)	Нақты құны действит. стоимость
1	2	3	4	5	6	

...асткесінің жоспары қоса енгізілді
...гается план земельного участка

Ис...лнитель : _____

«Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы коммерциялық емес акционерлік қоғамының Қостанай облысы бойынша филиалының Қостанай қаласының тіркеу және жер кадастры бөлімі

Отдел города Костанай по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Костанайской области

Тіркелетін жылжымайтын мүлік объектісіне
(көппәтерлі тұрғын үйлер, офистар, өндірістік, сауда объектілері және т.б.)

ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-2) / ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (Ф-2)

на регистрируемые объекты недвижимости
(многоквартирные жилые дома, офисы, промышленные, торговые объекты и т.п.)

1. Облысы Область	Қостанай облысы Костанайская область
2. Ауданы Район	
3. Қала (кенті, елді мекені) Город (поселок, населенный пункт)	Қостанай қ. г. Костанай
4. Қаладағы аудан Район в городе	
5. Мекен-жайы Адрес	Западная ө.а., 389 құр п.з. Западная, ст-е 389
6. Кадастрлық нөмір Кадастровый номер	12:193:041:389:1
7. Түгендеу нөмір Инвентарный номер	78616
8. Мақсат арналуы(жоспар бойынша литер) Целевое назначение (литер по плану)	Цех ТО-3(А7), жалғай салу(А6) Цех ТО-3(А7), пристройка(А6)
9. Қордың санаты Категория фонда	тұрғын жилой

(нежилой/жилой, если вторичный объект расположен в многоквартирном жилом доме, необходимо указать "ВО в составе МЖД")

ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР / ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Сериясы, жобаның түрі Серия, тип проекта		8. Тұрғын емес үй-жайдың ауданы Площадь нежилых пом-ий	
2. Қабат саны Число этажей	1	9. Пәтер саны Число квартир	
3. Құрылыс ауданы Площадь застройки	4309,0	10. Үй-жайлар, бөлмелер саны Число помещений, комнат	22
4. Ғимараттың ауқымы Объем здания	53883	11. Қабырға материалы Материал стен	бетонные блоки кирпич
5. Жалпы алаңы Общая площадь	4265,7	12. Салынған жылы Год постройки	1982
6. Балконның, лоджияның және т.б. алаңы Площадь балкона, лоджии ж.б.		13. Табиғи тозу Физический износ	40
7. Тұрғын ауданы Жилая площадь			

реестровый № заказ 002192188515

Паспорт 19.02.2020 ж. жасалған
Паспорт составлен г.

Бөлім басшысы _____ Богданов А. А.
Руководитель отдела (қолы / подпись)

М.О.
М.П.

АУДАНДАРДЫҢ ОРНАЛАСУЫ / РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ

№		Жеке пәтерлерде / В отдельных квартирах	Коридор типті жайларда / В помещениях	Жатакана-ларда / В общежи-тиях	Қонақ үйлерде / В гостиницах	Аудандардың жалпы санынан / Из общего числа площади					Бөлме саны бойынша пәтерлердің орналасуы / Распределение квартир по числу комнат				
						Мансардаларда / в мансардах	Жертөлелерде/ в подвалах	Цокольды қабаттарда / в цок.этажах	Барактарда / в бараках	1 бөлмелі / 1-комнатные	2 бөлмелі / 2 -комнатные	3 бөлмелі / 3 - комнатные	4 бөлмелі / 4 - комнатные	5 бөлмелі / 5-комнатные
01	Тұрғын пәтерлер саны / Количество квартир													
02	Тұрғын бөлмелер саны / Количество жилых помещений													
03	Жалпы ауданы, м2 / Общая площадь, м2													
04	Тұрғын ауданы, м2 / Жилая площадь, м2													

ТҰРҒЫН ЕМЕС ЖАЙЛАР / НЕЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Ауданы/ Площадь	1	Тұрғын емес жайлардағы тұрғын ауданы / Жилая площадь в нежилом помещениях	Саудалы / Торгрвая	Өнеркәсіп-өндірістік ғимараттар және құрылыстар / Промышленно-производственных зданий и сооружений	Қоймалық / Складская	Тұрмыстық қызмет көрсету / Бытового обслуживания	Гараждар / Гаражи	Басқару, ғылыми, банктік, қоғамдық ұйымдар мен мекемелер және т.б. / Организаций и учреждений управления, научных, банковских, общественных и т. д.	Қоғамдық тамақ / Общественного питания	Білім мекемелері / Учреждений образования	Транспорттық ғимараттар және құрылыстар/ Транспортных зданий и сооружений	Емдеуге арналған, денсаулық сақтау/ Здравоохранения, лечебного назначения	Дене мәдениеті және спорт / Физкультуры и спорт	Мәдениет және өнер мекемесі / Учреждений культуры и спорта	Инженерлік желілер құрылыс / Сооружений инженерных сетей	Басқа / Прочие	Барлығы / Всего
Негізгі / Основная	2																
Көмекші / Вспомогательная	3																

НЕГІЗГІ ҚҰРЫЛЫСТЫҢ КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОСНОВНОГО СТРОЕНИЯ

Конструктивтік элементтердің атауы Наименование конструктивных элементов			Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, өрлеуі және т.б.) Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)	Техникалық жағдайы (отыруы, шіруі, жарылуы және т.б.) Техническое состояние (осадка, гниль, трещины и т.д.)	Тозу % Износ %	Ағымдағы өзгерістер / Текущие изменения
2			3	4	5	6
5 - пристройка						
Іргетасы Фундамент			темірлі бетон железобетон	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
а)	ішкі және сыртқы тұрақты қабырғалары наружные и внутренние капитальные стены		кірпіш кирпич	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
б)	ара қабырға перегородки		кірпіш кирпич	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
Аражабын Перекрытия		шатырлық чердачное	т/б плиталар ж/б плиты	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
		қабатаралық междуэтажное				
шатыр кровля			қиылысқан совмещенная	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
Еден Полы		1-ші қабаттың 1-го этажа	бетон бетон	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
		келесі қабаттардың последующих этажей				
Ойықтар Проемы		терезелер окна	металлопластик металлопластик	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
		есіктер двери	металды металические	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
Өрлеу жұмыстары Отделочные работы		ішкі внутренние				
		сыртқы наружные				
Ыстық су мен қамтамастандырылған Горячее водоснабжение						
Су құбыры / Водопровод						
Канализация / Канализация						
Электрмен жарықтандыру Электроосвещение			иә / да	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
Жылу Отопление	пешті / печное					
	газ пешті / печное газовое					
	ЖЭО-нан / от ТЭЦ		иә / да	Барынша қанағаттанарлықсыз Не вполне удовлетворительное	40	
	АГВ-дан / от АГВ					
	жеке жылу қондырғылнан от индивидуальной отопительной установки	газбен на газе				
		қатты отын мен на твердом топливе				
	аудандық қазандығынан от районной котельной	газбен на газе				
		қатты отын мен на твердом топливе				
Басқа жұмыстар / Разные работы						

ическалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі
ечень документов, прилагаемых к техническому паспорту:

1. Қабаттық жоспарлар
   Поэтажные планы _____
2. Қабаттық жоспарларға экспликация
   Экспликация к поэтажным планам _____
3. Ерекше белгілері
   Особые отметки _____

ЖЕР УЧАСКЕСІНІҢ ЭКСПЛИКАЦИЯСЫ, м2
ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, м2

Жер бағытын өзгертетін құжаттар бойынша / По землеотводным документам	Шындығында пайдаланғаны бойынша / По фактическому использованию	Салынған аудан, м2 / Застроенная площадь, м2			Салынбаған аудан / Незастроенная площадь												
								Жабдықталған аудандар / Оборудованные площадки				жасыл отырғызулар / зеленые насаждения					
													оның ішінде / в том числе				
		барлығы / всего	негізгі құрылыс астында / под основными строениями	Басқа да салулар мен құрылыс астында / под прочими постройками и сооружениями	асфальт жабулар / асфальтовые покрытия	басқа да алмаст. / прочие замощения	топырақ / грунт	барлығы / всего	Спорттық / спортивные	балалардың / детские	шаруашылық / хозяйственные	барлығы / всего	ағашты көгал алаң / газон с деревьями	жемісті бақ / плодовый сад	көгал алаң, гүл өсетін клумба / газоны, цветочные клумбы	бақша / огород	басқа / прочие
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9861 кв.м.	9861 кв.м.	4309,0	4309,0				5552										

Негізгі және қызметтік құрылыстардың, суық жалғай салынғандардың, подвалдардың, аула құрылыстарының, жолдардың тағайындауы мен сипаттамасы/
Назначение и характеристика основных и служебных строений, холодных пристроек, подвалов, дворовых сооружений, замощений

Жоспар бойынша литер / Литер по плану	Тағайындау / Назначение	Ауданы, м2 / Площадь, м2	Көлемі, м3 / Объем, м3	Тозу / Износ, %	Конструктивтік элементтердің сипаттамасы / Описание конструктивных элементов					
					іргетас / фундамент	қабырғалар және қалқалар / стены и перегородки	жабылулар / перекрытия	төбе жабындысы / кровля	еденлер / полы	ойықтар / проемы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
А7	Цех ТО-3 Цех ТО-3	4210,0	53467,0	40	темірлі бетон железобетон	кірпіш кирпич	ж/б плиты	қиылысқан совмещенная	бетон бетон	металлопластик металлопластик
А6	жалғай салу пристройка	99,0	416,0	40	темірлі бетон железобетон	кірпіш кирпич	ж/б плиты	қиылысқан совмещенная	бетон бетон	металлопластик металлопластик
	Итого:	**4309,0**	**53883,0**							

Орындаған маман(дар)
Выполнил(и) специалист(ы) _____ **Антоненко И.А.**
(Т.А.Ә., қолы / Ф.И.О., подпись)

реестровый № заказ 002192188515

РНН 391700226499 г. Костанай пр. Аль-Фараби 126. тел. 54-39-05.

. Республикасы / Республика — Казахстан
. Облысы / Область —
. Қаласы (кенті, тағы басқалары) / Город (поселок, др.) — Костанай
. Қала ауданы / Район в городе —
. Орамы / Квартал —

ТҰРҒЫН ҚОРЫНДАҒЫ ҮЙДІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ ТӨЛҚҰЖАТЫ
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ НА ЖИЛОЙ МНОГОЭТАЖНЫЙ ДОМ

. Көшесіндегі / По улице — Костанай -2
. Үй № / № дома — Локомотивная дом
. Корпус № / № корпуса —
. Түгендеу № / Инвентарный № — карандашовый номер — 12 193-041-392

Пас..орт ____ ж. ____ құрастырылған
Паспорт составлен по состоянию на 15.06.2005 г.

исполнитель : Филиппенко
Қолы/подпись

. Қор категориясы / Категория фонда — ТС-ТС1-ТС2

1. ТҰРҒЫН ҮЙДІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЖИЛОГО ДОМА (СТРОЕНИЯ)

III. блочный тех

II Меншік иелері (қор иелері) Собственники (фондодержатели)	Үлес бөлігі Долевое участие	Тізілім № № реестра
1	2	3
Т.О.О. Шалаш 2004	приватизац акт от 01.03.04	

III. Жалпы мәліметтер / Общие сведения

1. Жобаның топтамасы, түрі Серия, тип проекта		9. Бөлме саны, дана Число комнат, шт.	
2. Қабат саны, дана Число этажей, шт.	1	10. Тұрғын емес үйдің, алаңы, ш. м. Площадь нежилых помещений, м2	
3. Құрылыс алаңы, ш. м. Площадь застройки, м2	269.8	11. Қабырғалар материалы Материал стен	III блок
4. Ғимарат аланы, ш. м. Объем здания, м2	1513	12. Салынған жылы Год постройки	1989
5. Жалпы алаң, ш. м. Общая площадь, м2	221.6	13. Қалпына келтіру құны, теңге Стоимость восстановления, тенге	
6. Балкон, сәкі алаңы, ш. м. Площадь балконов и террас, м2		14. Нақты құны Стоимость действительная, тенге	
7. Тұрғын алаң, ш. м. Жилая площадь, м2 основн	203.9	15. Физикалық тозығы Физический износ, %	40%
8. Пәтер саны, дана Число квартир, шт.			

IV. Аландарды болу / Распределение площади

№ п/п		Жеке пәтерлерде В отдельных квартирах	Дәліз жүйелі жайларда В помещ. корид. системы	Жатақханалар да В общежитиях	Из общего числа площади / Аланның жалпы санынан				Распределение квартир по числу комнат / Пәтерлерді бөлме саны б/ша бөлу				
					Мансардаларда В мансардах	Жер қабаттарында В подвалах	Цокольдық қабаттарда в цокольных этажах	Жатақханаларда в бараках	1-бөлмелі 1-комн.	2- бөлмелі 2-комн.	3-бөлмелі 3-комн.	4-бөлмелі 4-комн.	5-бөлмелі және одан жоғ 5-комн. и более
01	Тұрғын пәтер саны Кол-во жилых квартир												
02	Тұрғын бөлмел. саны Кол-во жилых комнат												
03	Жалпы алаң ш. м. Общая площадь, м²												
04	Тұрғын алаң ш. м. Жилая площадь, м²												

V. Тұрғын емес / Нежилые помещения

Алаң Площадь	Тұрғын емес үйлердегі тұрғын алаң Жилая площадь в нежилых помещениях	Сауда Торговая	Өндіріс Производственная	Қойма Складская	Тұрмыстық қызмет көрсету Бытового обслуживания	Гараждар Гаражи	Мекемелік Учрежденческая	Қоғамдық тамақтан-дыру Общественного питания
Жалпы негізгі Общая основная			203.9					
Жалпы қосалқы Общая вспомогат.			17.7					

Алаң Площадь	Мектеп Школьная	Оқу-ғылыми Учебно-научная	Емдеу-санитарлық Лечебно-санитарная	Мәдени-ағарту Культурно-просветительная	Театр және ойын-сауық кәсіпорындары Театров и зрелищных мероприятий	Творчестволық шебер-ханалар Творческие мастерские	Тағы да басқа Прочая	Барлығы Всего
Жалпы негізгі Общая основная								
Жалпы қосалқы Общая вспомогат.								

VI. Жалпы аландарды көркейту / Благоустройство общей площади

Жүргізу күні Дата записи	Су құбыры Водопровод	Канализация		Жылу беру / Отопление								Ванна/Ванная				Ыстық сумен жабдықтау Горячее водоснабжение		Газбен жабдықтау Газоснабжение		Қоқыс құбыры мусоропровод	жоғал сөгіс лифт		өден эл.пл. напольные эл.плиты
		Жергілікті Местная	Орталық центральная	Пеш Печное	Пештен газбен Печное газовое	Орталық / Центральное					Калориферлі Калори-ферное	ыстық сумен жабдықталған с гор. водоснабжением	газ колонкасымен с газ. колонкой	отын колонкасымен о дров. колонкой	колонкасыз ж/е ыстық сусыз без колон. И гор. воды	колонкалардан от колонок	орталық центральное	баллондар баллоны	орталық центральное				
						ДГС-тен От АГД	ЖЭО-нан От ТЭЦ Минэнерго	Меншікті қазаннан От собственных котельных		Тоятық немесе орамдық қазаннан От групповых или квартальных котельных													
								қатты отын на тверд. топливе	газбен на газе	қатты отын на тверд. топливе	газбен на газе												

VII. Сындарлы элементтерді және инженер жабдықтарын техникалық сипаттау
Техническое описание конструктивных элементов и инженерного оборудования

№ п/п	Сындарлы элементтердің аты Наименование конструктивных элементов		Сындарлы элементтерді сипаттау (материал, үйлесің, ойық, және тағы да басқа) Описание конструктивных элементов (материал, конструкция, отделка и прочие)	Тозығы Износ
1	Іргетас / Фундамент		бутовый	
2	а. Сыртқы, ішкі, күрделі қабырғалар Наружно-внутренние капитальные стены		шл. блок	
	б. Қалқалар / перегородки			
3	Жабу Перекрытия	Шаттырдағы / Чердачные	ж.блок	
		Қабат аралығындағы / Междуэтажные		
		Жер қабатындағы / Подвальные		
4	Төбе / Крыша		совмещенная	
5	Едендер / полы			
6	Ойық Проемы	Терезелі / Оконные	деревянные	
		Есікті / Дверные	дерев	
7	Ерлеу жұмыстары Отделочные работы	Сыртқы / Наружная отделка	штук	
		а.		
		б.		
		в.		
		Ішкі ерлеу / Внутренняя отделка	штук	
8	Сантарлы және электротехникалық жұмыстар Сантехнические и электротехнические работы	Орталық жылыту / Центральное отопление	+	
		Пешпен жылыту / Печное отопление		
		Су құбыры / Водопровод	+	
		Электр жарығы / Электроосвещение	+	
		Радио / Радио		
		Теледидар / Телевидение		
		Ванналар Ванны — Газ. колонкасымен / с газ. колонкой		
		Ванналар Ванны — Отын колонкасымен / с дров. Колонкой		
		Ванналар Ванны — Ыстық сумен / с гор. водой		
		Ыстық сумен жабдықтау / Горячее водоснабжение		
		Желдету / Вентиляция		
		Газбен жабдықтау / Газоснабжение		
		Қоқыс құбыры / Мусоропровод		
		Жедел саты / Лифт		
		Канализация / Канализация	+	
9	Әр түрлі жұмыстар / Разные работы		+	

Техникалық төлқұжатқа енгізілген құжаттар тізбесі:
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту:

1. Қабат б-ша жоспар / Поэтажные планы
2. Қабат б-ша жоспарға экспликацияс / Экспликация к поэтажным планам

Негізі бөлгілер / Особые отметки: Лит Ж - шл. блочный уч

$16.90 \times 7.50 + 12.30 \times 5.00 + \frac{5.00 \times 4.60}{2} = 199.8$ Н-6,3 V-1258

Лит Ж¹ пр-ка

$7.10 \times 4.10 = 29.1$ Н-4,0 V-116

Лит Ж² пр-ка

$6.60 \times 6.20 = 40.9$ Н-3,40 V-139

1 қосымша / Приложение 1

Тұрғын үй техникалық төлқұжатына / к техническому паспорту на жилой дом

1. Жер көлемін пайдалануына байланысты сипаттау, ш.м. / экспликация земельного участка, м²

Барлығы / всего		Салынған алаң / застроенная площадь			Салынбаған алаң / незастроенная площадь		
белу құжаттары бойынша землеотводным документам	нақты қолданылуы бойынша по фактическому использованию	барлығы всего	негізгі құрылыстар бойынша под основными строениями	басқа құрылыс және ғимараттар бойынша под прочими постройками и сооружениями	асфальт төсеуі асфальтовые покрытия	басқада көрсетілген прочие замощения	топырақ грунт
1	2	3	4	5	6	7	8

Салынбаған алаң / незастроенная площадь

жабдықталған алаңқайлар / оборудованные площадки				көк екпен ағаштар / зеленые насаждения					
					соның ішінде / в том числе				
барлығы всего	спорт спортивные	балалар детские	шаруашылық хозяйственные	барлығы всего	ағаштар бар газон газон с деревьями	жеміс бағы плодовый сад	газондар гүл клумбалары газоны цвет.клумбы	бақша огород	тағы да басқа прочие
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

II. Негізгі құрылыс, салқын жапсырма, жертөле, аула ғимараттарының міндеті және сипаттамасы
Назначение и характеристика основных строений, холодных пристроек, подвалов, дворовых сооружений, замощений

қоспалар сызу ынша белгісі тар по плану	тағайындалуы назначение	план, ш.м. площадь, м²	көлем, ш.м. объем, м³	Сындырлы элементтердің сипаттауы / Описание конструктивных элементов					
				іргетас фундамент	қабырғалар және қалқалар стены и перегородки	төбелер перекрытия	үй шатыры кровля	едендер полы	ойықтар проемы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 1	пр-ка	29.1	116	бетон	ш. блок	т бет	совмес	–	проем
№ 2	пр-ка	40.9	139	бетон	-11-	-1-	-1-	бетон	-11-

рлы элементтерді сипаттау ие конструктивных элементов			қалпына келтірілген құн (баланс) восстановительная стоимость (балансовая)	Тозығы Износ	Нақты құны действит. стоимость
	12	13	14	15	16

III. Учаскедегі құрылыс ж/е ғимараттардың жалпы құны
Общая стоимость строений и сооружений на участке

қай жылғы бағамен в ценах какого года	Негізгі құрылыстар Основные строения		Қызмет құрылыс ж/е ғимараттар / служеб.стр. и сооруж.		Барлығы / всего	
	қалпына келтірілген құн (баланс) восстановительная стоимость (балансовая)	Нақты құны действит. стоимость	қалпына келтірілген құн (баланс) восстановительная стоимость (балансовая)	Нақты құны действит. стоимость	қалпына келтірілген құн (баланс) восстановительная стоимость (балансовая)	Нақты құны действит. стоимость
1	2	3	4	5	6	

учаскесінің жоспары қоса енгізіледі
агается план земельного участка

исполнитель : _____

Электр энергиясын тұрмыстық емес мұқтаждар үшін пайдаланатын тұтынушыларға арналған электрмен жабдықтау шарты

№ 287581

2025 ж. «13» 02

№ 24035360, берілген күні 17 желтоқсан 2024 жылы берілген лицензияға сәйкес тұтынушылардың электрмен жабдықтауды жүзеге асырушы, бұдан әрі Сатушы деп аталатын, «ЭПК- forfait» (ЭПК-форфайт) жауапкершілігі шектеулі серіктестіг іҚҚЭ бастығы Алиев Е.О., атынан сенімхат №7597-09 2024ж. 30.12 негізінде әрекет етуші, бір жағынан және бұдан әрі Тұтынушы және"Ремвагон" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, бұдан әрі - Бас директор С.У.Қадырсізов ұсынатын, осы Жарғы негізінде әрекет ететін, бұдан әрі - Тараптар деп аталатын, осы электрмен жабдықтау шартын (бұдан әрі - Шарт) жасады:

1. Шартта пайдаланылатын негізгі ұғымдар

1. Шартта мынадай негізгі ұғымдар пайдаланылады:

1) есептік кезең - тұтынылған электр энергиясы есепке алынатын және тұтынушыға төлеу үшін ұсынылатын электрмен жабдықтау шартымен айқындалатын уақыт кезеңі;

2) тұтынушы - шарт негізінде электр энергиясын тұтынатын жеке немесе заңды тұлға;

3) коммерциялық есепке алу аспабы – электр қуатын, электр энергиясын коммерциялық есепке алуға арналған, Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен қолдануға рұқсат етілген техникалық құрылғы;

4)) электр энергиясының коммерциялық есепке алу жүйесі – электр энергиясы мен қуаты шығынын анықтауға арналған коммерциялық есепке алу құралдарының жиынтығы (электр энергиясын есептеуіш, ток пен кернеудің өлшеу трансформаторлары) және өзара белгіленген схема арқылы жалғанған құрылғы (коммутациялық аппарат);

5) электр энергиясын сату нүктесі - энергиямен жабдықтаушы ұйыммен электр энергиясын беру туралы шарты бар энергия беруші ұйымның жауапкершілігі шекарасында орналасқан нүкте.

Осы Шартта қолданылатын өзге де ұғымдар мен терминдер Қазақстан Республикасының электр энергетикасы мен табиғи монополиялар саласындағы **заннамасына** сәйкес қолданылады.

2. Шарттың мәні

2. Сатушы сату нүктесіне дейін Тұтынушыға электр энергиясын беруге міндеттенеді, ал Тұтынушы осы Шарттың тәртібі мен талаптарына сәйкес тұтынған электр энергиясы үшін ақы төлеуге міндеттенеді.

3. Шарт Тұтынушымен оның Қазақстан Республикасының электр энергетикасы саласындағы қолданыстағы заңнамасында белгіленген тәртіппен тікелей электр желілеріне қосылған жабдығы мен коммерциялық есепке алу аспаптары болған жағдайда ғана жасалады.

3. Тұтынылатын электр энергиясын есепке алу

4. Сатушы берген және Тұтынушы қабылдаған электр энергиясының көлемі коммерциялық есепке алу аспаптарының көрсеткішімен, ал олар болмаған немесе уақытша бұзылған кезде - есептік жолмен анықталады.

Договор электроснабжения для потребителей, использующих электрическую энергию не для бытовых нужд

№ 287581

«13» 02 2025 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭПК-forfait»(ЭПК-форфайт) осуществляющее энергоснабжение потребителей согласно лицензии № 24035360, дата выдачи 17 декабря 2024 года, именуемое в дальнейшем продавец, в лице начальника КГЭС Алиева Е.О., действующего на основании доверенности № 7597-09 от 30.12.2024 г., с одной стороны, и_Товарищество с ограниченной ответственностью «Ремвагон» с другой стороны,_ именуемое в дальнейшем потребитель, в лице Генерального директора Кадырсизова С.У, действующего на основании Устава, именуемые в дальнейшем Стороны, заключили настоящий Договор электроснабжения (далее - договор) о нижеследующем:

1. Основные понятия, используемые в договоре

1. В настоящем Договоре используются следующие основные понятия:

1) расчетный период - период времени, определяемый договором на электроснабжение, за который потребленная электрическая энергия учитывается и предъявляется к оплате потребителю;

2) потребитель – физическое или юридическое лицо, потребляющее на основе договора электрическую энергию;

3) прибор коммерческого учета - техническое устройство, предназначенное для коммерческого учета электрической мощности, электрической энергии, разрешенное к применению в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан;

4) система коммерческого учета электрической энергии - совокупность приборов коммерческого учета для определения расхода электрической энергии и мощности (счетчик электрической энергии, измерительные трансформаторы тока и напряжения) и устройство (коммутационный аппарат), соединенные между собой по установленной схеме;

5) точка продажи электрической энергии- точка, расположенная на границе ответственности энергопередающей организации, с которой энергоснабжающая организация имеет договор на передачу электрической энергии.

Иные понятия и термины, используемые в настоящем Договоре, применяются в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области электроэнергетики и в сферах естественных монополий.

2. Предмет договора

2. Продавец обязуется подать Потребителю электрическую энергию до точки продажи, а Потребитель обязуется производить оплату за потребленную электрическую энергию в порядке и на условиях согласно Договору.

3. Договор заключается с потребителем только при наличии у него оборудования непосредственно присоединенного к электрическим сетям в порядке, установленном действующим законодательством Республики Казахстан в области электроэнергетики, и приборов коммерческого учета.

3. Учет потребляемой электрической энергии

5. Электр энергиясын рұқсатсыз тұтынуға жол бермеу мақсатында электр энергиясын коммерциялық есепке алу жүйесінде энергия беруші (энергия өндіруші) ұйымның пломбалары болуға тиіс.

6. Коммерциялық есепке алу аспаптарының саны осы Шартқа **1-қосымшаға** сәйкес коммерциялық есепке алу аспаптарының тізбесінде көрсетіледі.

7. Коммерциялық есепке алу аспаптарының көрсеткіштерін алуды Сатушының, энергия беруші ұйымның өкілдері сағат 21-00-ден кешіктірмей жүргізеді. Электр энергиясын коммерциялық есепке алудың автоматтандырылған жүйесін пайдалану барысында аспаптардың көрсеткіштерін қашықтықтан алу кез келген уақытта жүзеге асырылуы мүмкін.

Есепке алу аспаптарының көрсеткіштерін Тұтынушы өз бетімен шеше алады. Көрсеткішті шешу барысында және төлеу құжаттарын төлеу барысында Тұтынушы жіберген қателерді Сатушы және (немесе) энергия беруші ұйым олардың анықталуы бойынша және алты айдан аспайтындай мерзім ішінде есепке алады.

8. Тұтынушы кезекті жылға электр энергиясын тұтыну шамасын анықтау үшін жеткізу жылының алдыңғы жылы басталғанға дейін күнтізбелік 30 (отыз) күннен кешіктірмей осы Шартқа **2-қосымшаға** сәйкес нысан бойынша электр энергиясын беру туралы алдын ала өтінім береді.

4. Электр энергиясы үшін ақы төлеудің тәртібі

9. Тұтынушы төлем құжаты берілген күннен бастап 5 (бес) жұмыс күні ішінде немесе Тұтынушы мен Сатушы арасында Договорда келісе отырып, белгіленген мерзімдерде төлем жүргізеді.
Тұтынушы алдыңғы айдың 26-күніне (жиырма алтысына) дейін осы Шартқа **2-қосымшаға** сәйкес нысанда электр энергиясын жеткізу туралы алдын ала өтінімді Сатушыға береді және келіседі. Егер төлемнің соңғы күні жұмыс күні болмаса, онда ең жақын келесі жұмыс күні мерзімнің аяқталу күні болып есептеледі.

Смарт-картасы бар коммерциялық есепке алу аспаптарын қолдануға негізделген электр энергиясының автоматтандырылған коммерциялық есепке алу жүйесі болған жағдайда, Тұтынушы тұтынған электр энергиясы үшін төлемді төлем құжатынсыз өз бетінше анықтаған көлемде өтейді.

Тұтынушы тұтынылған электр энергиясы үшін төлемді мерзімінде өтемеген жағдайда, ҚР АК 353-б. сәйкес жауапты болады.

10. Жаңа тарифтерді қолданысқа енгізу тұтынушыларға 3 (үш) күннен кешіктірмей бұқаралық ақпарат құралдары арқылы алдын ала хабарлағаннан кейін жүзеге асырылады және осы шартты қайта жасасу үшін негіз болып табылмайды.

10-1. Егер тұтынушы Шарт талаптарын бұзғаны үшін ажыратылса, онда оны қосуды энергия беруші (энергия өндіруші) ұйым бұзушылықтарды жоюды және қосу үшін қызметке ақы төлеуді растайтын құжаттарды қоса бере отырып, тұтынушы өтініш бергеннен кейін 1 (бір) жұмыс күні ішінде жүргізеді.

10-2. Тұтынушылар төлем құжаттарын пошта байланысы, интернет-ресурс, энергиямен жабдықтаушы ұйымның персоналы немесе бірыңғай есеп айырысу ұйымы арқылы алады.
Тұтынушының жазбаша келісімі болған жағдайда интернет-ресурс арқылы ғана алуға жол беріледі.

10-3. Тұтынушылар кемінде 5 (бес) жұмыс күні бұрын шарт акцептінде (электрондық пошта, факс, пошта жөнелтілімі, қысқа мәтіндік хабар, мультимедиалық хабар, қолданыстағы мессенджерлер) көрсетілген тәсілдермен электр энергиясын жеткізуді тоқтату (шектеу) туралы хабарлама алады.

4. Количество электрической энергии, поданной Продавцом и принятой Потребителем, определяется показаниями приборов коммерческого учета, а при их отсутствии или временном нарушении - расчетным путем.

5. Система коммерческого учета электрической энергии, в целях недопущения несанкционированного потребления электрической энергии, должна иметь пломбы энергопередающей организацией.

6. Количество приборов коммерческого учета отражается в перечне приборов коммерческого учета согласно **приложению** 1 к настоящему договору.

7. Снятие показаний приборов коммерческого учета производится не позднее 21-00 часа представителями Продавца, или энергопередающей организации. Дистанционное снятие показаний при использовании автоматизированных систем коммерческого учета электрической энергии допускается в любое время.

Допускается самообслуживание потребителя при снятии показаний приборов коммерческого учета. Ошибки, допущенные потребителем при снятии показаний и оплате платежных документов, учитываются продавцом и (или) энергопередающей организацией по мере их выявления в пределах срока, не превышающего шести месяцев.

8. Для определения величины потребления электрической энергии на очередной год потребитель не позднее чем за 30 (тридцать) календарных дней до начала года, предшествующего году поставки, подает предварительную заявку о поставке электрической энергии по форме, согласно **приложению 2** к настоящему договору.

4. Порядок оплаты электрической энергии

9. Потребитель производит оплату в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты выставления платежного документа или по соглашению сторон между Потребителем и Продавцом в сроки, оговоренные в Договоре.

Потребитель, выступающий юридическим лицом, до 26 числа предыдущего месяца подает и согласовывает с продавцом предварительную заявку о поставке электрической энергии по форме, согласно приложению 2 к настоящему договору. Если последний день срока оплаты приходится на нерабочий день, то днем окончания срока считается ближайший последующий рабочий день.

В случае наличия автоматизированной системы коммерческого учета электрической энергии, основанной на применении приборов коммерческого учета со смарт-картой, оплата за потребленную электрическую энергию производится потребителем в самостоятельно определяемом объеме без выставления платежного документа.

В случае просрочки оплаты за потребленную электроэнергию, Потребитель несет ответственность в соответствии со ст. 353 ГК РК.

10.Введение в действие новых тарифов осуществляется после предварительного уведомления потребителей не менее чем за 3 (три) рабочих дня через средства массовой информации и не является основанием для перезаключения данного договора.

10-1. Если Потребитель отключен за нарушение условия договора, то подключение его производится энергопередающей (энергопроизводящей) организацией в течение 1 (одного) рабочего дня, после обращения потребителя с приложением документов, подтверждающих устранение нарушения и оплаты услуги за подключение.

10-2. Потребитель получает платежные документы через почтовую связь, интернет-ресурс, от персонала энергоснабжающей организации или через единую расчетную организацию.

Допускается получения только через интернет-ресурс, в случае наличия письменного согласия потребителя.

5. Тұтынушының құқықтары мен міндеттері

11. Тұтынушы:

1) жасалған шартқа сәйкес электр энергиясын алуға;

2) жасалған шарттардың талаптарына сәйкес энергия өндіруші, энергия беруші және энергиямен жабдықтаушы ұйымнан электр энергиясын жеткізбеуден немесе сапасыз жеткізуден келтірілген нақты нұқсанның орнын толтыруды талап етуге;

3) шартты жасасуға және оны орындауға байланысты даулы мәселелерді шешу үшін сотқа жүгінуге;

4) тұтынылған электр энергиясы үшін ақы төлеуді сараланған тарифтер бойынша жүргізуге міндетті.

5) Сатушыны күнтізбелік 30 (отыз) күн бұрын хабардар ету және тұтынылған электр энергиясы үшін толық ақы төлеу шартымен Шартты біржақты тәртіппен бұзуға;

6) тұтынылған электр энергиясының көлемі бойынша есептеулерді егжей-тегжейлі ашып көрсете отырып, Сатушыдан төлем құжатын талап етуге;

7) Қызмет көрсетуші энергиямен жабдықтаушы ұйымды Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген тәртіппен жаңа энергиямен жабдықтаушы ұйымға ауыстыруға құқығы бар.

12. Тұтынушы:

1) тұтынушылардың меншігіндегі электр және энергия қондырғыларының және коммерциялық есепке алу аспаптарының тиісінше техникалық жай-күйін ұстап тұруға, Қазақстан Республикасының электр энергетикасы саласындағы нормативтік құқықтық актілеріне сәйкес олардың техникалық жай-күйіне қойылатын талаптарды орындауға;

2) электр энергиясын сатып алу-сату шартында айқындалған энергия тұтыну режимдерін сақтауға;

3) Қазақстан Республикасының біртұтас электр энергетикалық жүйесіндегі электр энергиясының стандарттық жиілігін ұстап тұруға бағытталған нормативтік талаптарды орындауға;

4)жасалған шарттарға сәйкес босатылған, берілген және тұтынылған электр энергиясының ақысын уақтылы төлеуге;

5) энергиямен жабдықтаушы және энергия беруші ұйымдардың жұмыскерлерін коммерциялық есепке алу аспаптарына, сондай-ақ мемлекеттік энергетикалық қадағалау және бақылау жөніндегі органның жұмыскерлерін, жергілікті атқарушы органдардың уәкілетті өкілдерін электр және энергия қондырғыларының техникалық жай-күйін және пайдалану қауіпсіздігін бақылауды жүзеге асыру үшін жіберуге міндетті.

6. Сатушының құқықтары мен міндеттері

13. Сатушы, энергия беруші ұйымды қатыстыру арқылы:

1) Тұтынушыға хабарлама жіберу фактісін растауға мүмкіндік беретін шарт акцептінде (электрондық пошта, факс, пошта жөнелтілімі, қысқа мәтіндік хабарлама, мультимедиалық хабар, қолданыстағы мессенджерлер) көрсетілген тәсілдермен тұтынушыға хабарламаны алған күннен бастап кемінде 5 (бес) жұмыс күні бұрын электр энергиясын беруді толық немесе ішінара тоқтатуға:

шартта белгіленген мерзімде электр энергиясы үшін ақы төлеудің болмауы, сондай-ақ толық төленбеуі;

шартта белгіленген электр тұтыну режимін бұзу

2) шартты жасаумен немесе орындаумен байланысты даулы мәселелер туындағанда сотқа жүгінуге құқылы.

14. Сатушы:

1) жасаған Шартқа сәйкес электр энергиясын беруге;

2) Тұтынушыға келтірілген нақты залалды толық көлемде өтеуге;

3) Тұтынушыны электр энергиясын төлемеу себепті тоқтату алдында, хабарламаның Тұтынушыға жіберілген фактіні растайтын

10-3. Потребитель получает уведомления о прекращении (ограничение) поставки электрической энергии способами, указанными в акцепте договора (электронной почтой, факсом, почтовым отправлением, коротким текстовым сообщением, мультимедийным сообщением, действующими мессенджерами) не менее чем за 5 (пять) рабочих дней.

5. Права и обязанности потребителя

11. Потребитель имеет право:

1) получать электрическую энергию в соответствии с заключенным договором;

2) требовать от энергопроизводящей, энергопередающей и энергоснабжающей организаций возмещения реального ущерба, причиненного недопоставкой или поставкой некачественной электрической энергии, в соответствии с условиями заключенного договора;

3) обращаться в суд для решения спорных вопросов, связанных с заключением и исполнением договора;

4) производить оплату за потребленную электрическую энергию по дифференцированным тарифам.

5) расторгнуть Договор в одностороннем порядке при условии уведомления Продавца за 30 (тридцать) календарных дней и полной оплаты за потребленную электрическую энергию;

6) требовать от Продавца платежный документ с детальной расшифровкой начислений, по объемам потребленной электрической энергии;

7) сменить обслуживающую энергоснабжающую организацию на новую энергоснабжающую организацию в порядке, предусмотренном законодательством Республики Казахстан.

12. Потребитель обязан:

1) поддерживать надлежащее техническое состояние электро- и энергоустановок и приборов коммерческого учета, находящихся в собственности потребителей, выполнять требования к их техническому состоянию в соответствии с нормативными правовыми актами Республики Казахстан в области электроэнергетики;

2) соблюдать режимы энергопотребления, определенные договором купли-продажи электрической энергии;

3) выполнять нормативные требования, направленные на поддержание стандартной частоты электрической энергии в единой электроэнергетической системе Республики Казахстан;

4) своевременно оплачивать отпущенную, переданную и потребленную электрическую энергию согласно заключенному договору;

5) допускать работников энергоснабжающих и энергопередающих организаций к приборам коммерческого учета, а также работников органа по государственному энергетическому надзору и контролю, уполномоченных представителей местных исполнительных органов для осуществления контроля технического состояния и безопасности эксплуатации электро-и энергоустановок.

6. Права и обязанности продавца

13. Продавец, посредством привлечения энергопередающей организации, имеет право:

1) прекратить полностью или частично подачу электрической энергии предупредив Потребителя способами, указанными в акцепте договора (электронной почтой, факсом, почтовым отправлением, короткое текстовое сообщением, действующими мессенджерами) позволяющим подтвердить факт отправки уведомления Потребителю, не менее чем за 5 (пять) рабочих дня со дня получения уведомления Потребителе в случаях;

отсутствия оплаты, а также не полной оплаты за электрическую энергию в установленные Договором сроки;

нарушения установленного Договором режима электропотребления;

2) обращаться в суд для решения спорных вопросов, связанных с заключением и исполнением договора.

тәсілмен, кемінде 5 (бес) жұмыс күні ішінде хабардар ету;

4) бұқаралық ақпарат құралдарында хабарландыру орналастыру арқылы, сондай-ақ төлем құжаттарындағы осы өзгерістерді көрсете отырып, электрмен жабдықтау қызметтеріне тарифтер, олардың өзгеруі туралы Тұтынушыны хабардар етуге;

5) Тұтынушыдан оған ұсынылатын электр энергиясы үшін өз кассалары арқылы, сондай-ақ банк операцияларының жеке түрлерін көрсететін банктер мен ұйымдар арқылы төлем қабылдауды қамтамасыз етуге;

Бұл ретте тұтынушыдан өзіне берілетін электр энергиясы үшін Интернет-ресурстар немесе Терминалдар, төлем агенттері, төлем ұйымдары сияқты қосымша көздер арқылы төлемдерді қабылдауға жол беріледі;

6) тұтынған электр энергиясының төлемін өтеу үшін Тұтынушыға ай сайын төлем құжатын ұсынуға;

7) жабдықты жөндеу және жаңа тұтынушыларды қосу бойынша жоспарлы жұмыстарды жүргізу үшін Тұтынушыны электр энергиясымен жабдықтауды тоқтату туралы ажыратудан күнтізбелік үш күн бұрын ескертуге;

8) табиғи монополиялар саласында басшылықты жүзеге асыратын мемлекеттік органмен келісілген тарифтер бойынша электр энергиясын беруге міндетті.

7. Тараптардың жауапкершілігі

15. Электрмен жабдықтау шарты бойынша өз міндеттемелерін орындамаған немесе тиісінше орындамаған жағдайда, тараптар нақты келтірілген зиянды өз еркімен өтеуге немесе келіспеген жағдайда сот шешімі бойынша өтеуге міндетті.

16. Тараптар форс-мажор (зілзалалар, әскери әрекеттер, террористік актілер) жағдайларынан туындаған, сонымен қатар тараптардың еркінен тыс болған түрлі (электр беру желілерінің және басқа жабдықтардың зақымдалуы немесе ұрлануы) жағдайларда электр энергиясын берудегі үзілістер үшін материалдық жауапты болмайды.

17. Тараптар өздерінің атаулары, заңды мекенжайлары, нақты тұрғылықты жерінің және осы Шарт талаптарын орындау үшін қажетті өзге де деректемелерінің өзгергені туралы бір-біріне жедел түрде хабарлауға міндеттенеді.

8. Қорытынды ережелер

18. Шарт Тұтынушының жалғанған желіге нақты қосылған сәтінен бастап жасалған болып есептеледі және бір жыл мерзімге жарамды болып есептеледі.

Тараптардың бірінің мерзімнің аяқталуы туралы шартты тоқтату немесе өзгерту туралы өтініші болмаған кезде, ол белгісіз мерзімге және оны жасасу кезінде шартта көзделген талаптармен ұзартылған болып есептеледі.

19. Осы Шарттың талаптарын орындауға байланысты Сатушы мен Тұтынушы арасындағы даулы мәселелер туындаған жағдайда, Сатушы 3 (үш) жұмыс күні ішінде даулы мәселені өз еркімен шешу үшін Тұтынушыға хабарлайды. Өзара келіспеген жағдайда, даулы мәселелерді шешу осы Шартты орындау орны бойынша сот шешімі бойынша жүзеге асырылады.

20. Шартқа тараптардың келісуімен енгізілетін барлық өзгерістер мен толықтырулар Шарттың ережелеріне қайшы келмеуі тиіс, олар қосымша келісім түрінде ресімделеді, тараптардың уәкілетті өкілдерінің қолы қойылып, заңнамада белгіленген тәртіп бойынша ресімделеді.

14. Продавец обязан:

1) предоставлять электрическую энергию в соответствии с заключенным договором;

2) возместить Потребителю в полном объеме причиненный ему реальный ущерб;

3) уведомить Потребителя не менее чем за 5 (пять) рабочих дня до приостановления подачи электрической энергии за неоплату следующим способом, позволяющим подтвердить факт отправки уведомления Потребителю;

4) информировать Потребителя о тарифах на услуги электроснабжения, их изменении путем размещения объявления в средствах массовой информации не менее чем за 3 (три) рабочих дня, а также с указанием информации о данных изменениях в платежных документах;

5) обеспечивать прием платежей от Потребителя за предоставляемую ему электрическую энергию через собственные кассы, а также банки и организации, осуществляющие отдельные виды банковских операций;

При этом допускается прием платежей от Потребителя за предоставляемую ему электрическую энергию через дополнительные источники, такие как интернет-ресурсы или терминалы, платежных агентов, платежных организаций;

6) ежемесячно представлять Потребителю платежный документ для оплаты за потребленную электрическую энергию;

7) информировать Потребителя о планируемом прекращении подачи электрической энергии в связи с проведением со стороны энергопередающих организаций плановых работ по ремонту оборудования и подключению новых потребителей не позднее, чем за три календарных дня до отключения;

8) предоставлять электрическую энергию по тарифам, согласованным государственным органом, осуществляющим руководство в сфере естественных монополий.

7. Ответственность сторон

15. В случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств по договору электроснабжения, стороны обязаны возместить причиненный реальный ущерб в добровольном порядке либо, в случае не достижения договоренности по решению суда.

16. Стороны не несут материальной ответственности за перерывы в подаче электрической энергии, вызванные форс-мажорными обстоятельствами (стихийные явления, военные действия и террористические акты), а также обстоятельствами, не зависящими от сторон (хищение или повреждение линий электропередачи и другого оборудования).

17. Стороны обязуются незамедлительно письменно уведомлять друг друга об изменении своего наименования, правоустанавливающих документов, юридического адреса, фактического местонахождения и иных реквизитов, необходимых для исполнения условий договора.

8. Заключительные положения

18. Договор считается заключенным с момента фактического подключения Потребителя к присоединенной сети и действителен сроком на один год.

При отсутствии заявления одной из сторон о прекращении или изменении Договора об окончании срока, он считается продленным на неопределенный срок и на тех же условиях, какие были предусмотрены Договором при его заключении.

19. В случае возникновения спорных вопросов между Продавцом и Потребителем, связанных с исполнением условий данного Договора, Продавец в течение 3 (трех) рабочих дней уведомляет Потребителя для решения спорного вопросам в добровольном порядке. В случае не достижения договоренности решения спорных вопросов осуществляется по решению суда, по месту исполнения данного Договора.

20. Все изменения и дополнения, вносимые по договоренности сторон в Договор, не должны противоречить положениям Договора, оформляются в виде дополнительного соглашения, подписываются уполномоченными представителями сторон и оформляются в установленном законодательством порядке.

9. Тараптар деректемелері

Сатушы:

«ЭПК-forfait» (ЭПК - форфайт)
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Қазақстан, Қостанай облысы,
Қостанай қаласы, Киевская көшесі, үй 28
БСН 030640002151
ЖСК KZ03914092203KZ0037H
БСК BRKEKZKA
« Bereke Bank» АҚ ф-л

Басқарушы _____
М.Б.

Тұтынушы:

ЖШС « Ремвагон »
050051, Алматы, РҚ
БИН 210740025281, КБЕ 17
KZ15601A861003174731 АҚ «Халық банк Қазақстан»
БИК HSBKKZKKX
Грузополучатель:
ЖШС «Ремвагон» филиалы Қостанай қаласы 111000, РҚ Қостанай қ., Батыс өнеркәсіп аймақ, 389 гимарат
БИН 210841007460
ИИК KZ96601A861003343411 АҚ «Халық банк Қазақстан»
БИК HSBKKZKKX
Тел: 8 777 899 90 00
Байланыс ұялы телефоны: 8-705 425 98 25

Электрондық пошта: Rodionova@remvagon.kz

Басқарушы _____
М.Б.

9. Реквизиты сторон

Продавец:

Товарищество с ограниченной ответственностью
«ЭПК - forfait» (ЭПК- форфайт)
Казахстан, Костанайская область,
город Костанай, улица Киевская, дом 28
БИН 030640002151
ИИК KZ03914092203KZ0037H
БИК BRKEKZKA
АО ф-л « Bereke Bank»

Руководитель _____

М.П.

Потребитель:

ТОО « Ремвагон »
Покупатель:
050051, Алматы, РК
БИН 210740025281, КБЕ 17
KZ15601A861003174731 в АО «Народный банк Казахстана»
БИК HSBKKZKKX
Грузополучатель:
Филиал ТОО «Ремвагон» в г.Костанай 111000, РК г.Костанай, Промышленная зона Западная, строение 389
БИН 210841007460
ИИК KZ96601A861003343411 в АО «Народный банк Казахстана
БИК HSBKKZKKX
Тел: 8 777 899 90 00
Контактный мобильный телефон:8-705 425 98 25

Электронная почта: Rodionova@remvagon.kz

Руководитель _____

М.П.

2-қосымша/Приложение 2

Кімге/ Кому Начальнику КГЭС Алиеву Е.О

Кімнен/ От кого руководство ТОО «Ремвагон»

Электр энергиясын беру туралы алдын ала өтінім
Предварительная заявка о поставке электрической энергии для филиала ТОО «Ремвагон» в г. Костанае

Руководство ТОО «Ремвагон» /Сізден электр энергиясын көлемде/просит Вас предварительно поставить электрическую энергию с 1.01.2025 бастап/ по 31.12.2025 г дейін аралығында алдын ала беруңізді сұраймын /в следующем количестве.

№ р/с	Айлар/Месяцы	кВт. сағат/кВт.час	
		Цифрмен/ Цифрами	Жазбаша/ Прописью
1	Қантар/Январь	145430	Сто сорок пять тысяч четыреста тридцать
2	Ақпан/Февраль	131356	Сто тридцать одна тысяча триста пятьдесят шесть
3	Наурыз/Март	145430	Сто сорок пять тысяч четыреста тридцать
4	Сәуір/Апрель	140739	Сто сорок тысяч семьсот тридцать девять
5	Мамыр/Май	145430	Сто сорок пять тысяч четыреста тридцать
6	Маусым/Июнь	140739	Сто сорок тысяч семьсот тридцать девять
7	Шілде/Июль	145430	Сто сорок пять тысяч четыреста тридцать
8	Тамыз/Август	145430	Сто сорок пять тысяч четыреста тридцать
9	Қыркүйек/Сентябрь	140739	Сто сорок тысяч семьсот тридцать девять
10	Қазан/Октябрь	145430	Сто сорок пять тысяч четыреста тридцать
11	Қараша/Ноябрь	140739	Сто сорок тысяч семьсот тридцать девять
12	Желтоқсан/Декабрь	145430	Сто сорок пять тысяч четыреста тридцать
	Жиыны/Итого	1712321	Один миллион семьсот двенадцать тысяч триста двадцать один

Сатушы / Продавец

Тұтынушы/Потребитель

1-Қосымш

Коммерциялық есепке алу аспаптарының тізбесі
Перечень приборов коммерческого учета

Атауы Наименование	Есептеуіш типі Тип счетчика	Зауыттық нөмірі Заводской номер	Ток трансформаторлары Трансформаторы тока	Коэффициентт Расчет коэфф
2	3	4	5	6
ех ремонта ТП-35 ВВ#1	СА4У-720R	NT960063	1000/2	200
х ремонта ТП-35 ВВ№2	ПСЧ-3А.06.Т	4004445	600/5	120
борудование цеха ТО-3 От ТП-38 ВВ№1	СА4У-720	ND177640	400/5	80
Оборудование цеха ТО-3 От ТП-38 ВВ№2	СА4У-720	NT969037	400/5	80

беруші ұйым/
ередающая организация

КОСТАНАЙСКАЯ ГОРЭЛЕКТРОСЕТЬ

Тұтынушы/ Потре

Казахстан Республика Алматы қаласы
ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ
БСН/БИН 210740025281
РЕМ вагон
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
город Алматы Республика Казахстан

Сумен жабдықтау және (немесе) су бұрудың көрсетілетін қызметтерін ұсынуға арналған

ШАРТ

ДОГОВОР № 6685

на предоставление услуг водоснабжения и (или) водоотведения

Қостанай қ. 20 23 ж. «31» 03 г. Костанай «31» 03 2023 г.

Бұдан әрі Өнім беруші деп аталатын, Жарғы негізінде әрекет ететін директор Шуу Сергебаевич Тауфик Турдалиевич Тажибаев тұлғасындағы «Қостанай қаласы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, Жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ Қостанай қаласы әкімдігінің «Қостанай-Су» мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны бір тараптан, Және әрі қарай Тұтынушы деп аталатын «Ренбасын - Астана» негізінде әрекет ететін директор Алимбай Бауыржанович Кенжебаев сенімхат № 35122 28.07.2022 ж. тұлғасында? Екінші тараптан төмендегі туралы осы Шартты (әрі қарай - Шарт) жасасты:

Государственное коммунальное предприятие «Костанай-Су» акимата города Костаная государственного учреждения «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная», именуемое в дальнейшем **Поставщик**, в лице директора по эксплуатации и сбыту Тажибаева Тауфик Турдалиевича действующего на основании Устава, с одной стороны, и ТОО «Ренбасын - Астана» Тюркестанская область, Туркестанский район, город Жетысай, 1 микрорайон, строение 1, кон-е-1 (1), именуемый в дальнейшем Потребитель, в лице директора Кенжебаева Алимбая Бауржановича действующего на основании доверенности № 35122 от 28.07.2022 г., с другой стороны, заключили настоящий Договор (далее Договор) о нижеследующем:

1. Шартта пайдаланылатын негізгі ұғымдар

1. Шартта мынадай негізгі ұғымдар пайдаланылады:

есепке алу аспабы - нормаланған метрологиялық сипаттамалары бар, белгілі бір уақыт аралығы ішінде физикалық шаманың бірлігін шығаратын және сақтайтын, Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен суды коммерциялық есепке алу үшін қолдануға рұқсат етілген су көлемін (ауыз су, техникалық, ағынды және басқа да су түрлері) өлшеуге арналған техникалық құрал;

есепке алу аспаптарын тексеру - есепке алу аспаптарының жай-күйін тексеру, оның техникалық талаптарға сәйкестігін анықтау және растау, көрсеткіштерді алу, сондай-ақ су өлшеу торабында пломбалардың бар-жоғы мен бүтіндігін анықтау үшін Өнім берушінің өкілі орындайтын операциялар жиынтығы;

есеп айырысу кезеңі - Тұтынушы көрсетілетін қызмет үшін есеп айырысу жүргізетін айдың бірінші күні сағат 00:00-ден бастап айдың соңғы күні сағат 24:00-ге дейін күнтізбелік бір айға тең уақыт кезеңі ретінде Шартта айқындалған;

пайдалану жауапкершілігін бөлу шекарасы - тараптардың келісімімен белгіленетін міндеттер белгісі (оларды пайдалану үшін жауапкершілік) бойынша сумен жабдықтау және (немесе) су бұру жүйелерінің элементтерін бөлу орны. Мұндай келісім болмаған кезде пайдалану жауапкершілігін бөлу шекарасы теңгерімдік тиесілілікті бөлу шекарасы бойынша белгіленеді;

су тұтыну нормасы - 2001 жылғы 23 қаңтардағы Қазақстан Республикасының «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 27-бабы 1-тармағының 34) тармақшасына сәйкес жергілікті атқарушы орган бекіткен бір адамның, жеке қосалқы шаруашылық жануарларының тәуліктік қажеттілігін қанағаттандыру үшін немесе нақты елді мекендегі суармалы алқап бірлігіне арналған су мөлшері;

суды есепке алу торабына жібермеу - Өнім беруші өкілінің сарқынды сулардың сынамаларын алу үшін зумақта орналасқан немесе шаруашылық қарауындағы сумен жабдықтау және су бұру жүйелерінің барлық элементтерінің көрсеткіштерін алу және жұмысқа қабілеттілігін тексеру, техникалық жай-күйін және қауіпсіздігін бақылау үшін суды есепке алу торабына рұқсат беруден Тұтынушының бас тартуы (кедергі келтіру);

теңгерімдік тиесілілікті бөлу шекарасы - схемаларда көрсетілетін меншік, шаруашылық жүргізу немесе жедел басқару белгісі бойынша иелері арасындағы сумен жабдықтау және су бұру жүйелерінің элементтерін бөлу орны;

төлем құжаты - Өнім берушінің ұсынған көрсетілетін қызметтері

1. Основные понятия, используемые в Договоре

1. В Договоре используются следующие основные понятия:

прибор учета - техническое средство для измерения объема воды (питьевой, технической, сточной и других видов вод), имеющее нормированные метрологические характеристики, воспроизводящее и хранящее единицу физической величины в течение определенного интервала времени, разрешенное к применению для коммерческого учета воды в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан;

проверка приборов учета - совокупность операций, выполняемых представителем Поставщика для осмотра состояния приборов учета, определения и подтверждения его соответствия техническим требованиям, снятия показаний, а также определения наличия и целостности пломб на водомерном узле;

расчетный период - период, определенный в Договоре как период времени, равный одному календарному месяцу с 00:00 часов первого дня до 24:00 часов последнего дня месяца, за который производится расчет Потребителем за услугу;

граница раздела эксплуатационной ответственности - место раздела элементов систем водоснабжения и (или) водоотведения по признаку обязанностей (ответственности за их эксплуатацию), устанавливаемое соглашением сторон. При отсутствии такого соглашения граница раздела эксплуатационной ответственности устанавливается по границе раздела балансовой принадлежности;

норма водопотребления - количество воды для удовлетворения суточной потребности одного человека, животных личного подсобного хозяйства или на единицу поливной площади в конкретном населенном пункте, утвержденная местным исполнительным органом в соответствии с подпунктом 34) пункта 1 статьи 27 Закона Республики Казахстан от 23 января 2001 года «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан»;

недопуск к узлу учета воды - отказ (воспрепятствование) Потребителя в предоставлении допуска к узлу учета воды для снятия показаний и проверки работоспособности, контроля технического состояния и безопасности всех элементов систем водоснабжения и водоотведения, расположенных на территории или находящихся в хозяйственном ведении, для отбора проб сточных вод представителя Поставщика;

граница раздела балансовой принадлежности - место раздела элементов систем водоснабжения и водоотведения между владельцами по признаку собственности, хозяйственного ведения или оперативного управления, которое указывается на схемах;

меншік, шаруашылық жүргізу немесе жедел басқару белгісі бойынша иелері арасындағы сумен жабдықтау және су бұру жүйелерінің элементтерін бөлу орны;

төлем құжаты - Өнім берушінің ұсынған көрсетілетін қызметтері (тауарлары, жұмыстары) үшін төлемді жүзеге асыру үшін жасалған, оның негізінде төлем жүргізілетін құжат (шот, хабарлама, түбіртек, ескерту-шот);

тұтынушы - сумен жабдықтаудың және (немесе) су бұрудың реттеліп көрсетілетін қызметтерін пайдаланатын немесе пайдалануға ниеттенетін жеке немесе заңды тұлға;

уәкілетті органның ведомствосы - тиісті табиғи монополиялар салаларында басшылықты жүзеге асыратын мемлекеттік органның ведомствосы.

Осы Шартта пайдаланылатын өзге де ұғымдар мен терминдер 2003 жылғы 9 шілдедегі Қазақстан Республикасының Су кодексіне және Қазақстан Республикасының табиғи монополиялар туралы заңнамасына сәйкес қолданылады.

2. Шарттың нысанасы

2. Шарт талаптарына сәйкес Өнім беруші Тұтынушыға қызметтер көрсетуге міндетteneді, ал Тұтынушы ұсынылған көрсетілетін қызметтерге осы Шартта белгіленген мерзімдерде, тәртіппен және мөлшерде ақы төлеуге міндеттeneді.

3. Ұсынылатын көрсетілетін қызметтердің сипаттамалары мен берілетін судың сапасы Қазақстан Республикасы заңнамасының, санитарлық қағидалардың, мемлекеттік стандарттардың талаптарына сәйкес болуы тиіс.

4. Шарт тұтынушымен жеке тәртіппен оның меншігінде немесе басқа да заңды негіздерде Өнім берушінің техникалық шарттарға сәйкес орындалған елді мекеннің сумен жабдықтау және су бұру жүйелеріне қосылған сумен жабдықтау және (немесе) су бұру жүйелері болған кезде жасалады.

5. Тұтынушыны сумен жабдықтау және (немесе) су бұру жүйелеріне қосуға арналған техникалық шарттарда көрсетілген көлемдерге сәйкес Тұтынушы алатын ауыз судың рұқсат етілген көлемі_____ м³/жыл, техникалық су _____ м³/жыл Тұтынушыдан шаруашылық-тұрмыстық және өндірістік сарқынды сулардың ластану құрамы бойынша оларға жақын бөлінетін _____ м³/жыл.

Ауыз суды тұрмыстық тұтыну үшін пайдаланатын жеке тұлға оны пайдалануға және түзілетін сарқынды суларды оған қажетті мөлшерде тастауға құқылы.

6. Қызмет көрсету режимі - тәулік бойы.

7. Кондоминиум объектілеріндегі пайдалану жауапкершілігін бөлу шекарасы:

сумен жабдықтау бойынша - ғимаратта су құбырын енгізудегі бірінші ысырманың бөлуші фланец;

су бұру бойынша - елді мекеннің су бұру желілеріне қосылған жердегі құдық.

3. Көрсетілетін қызметтерді ұсыну шарттары

8. Қызметтер көрсетуді тоқтата тұру мынадай жағдайларда жүргізіледі:

1) авариялық жағдай не азаматтардың өмірі мен қауіпсіздігіне қауіп - қатер төнген;

2) Өнім берушінің желісіне өздігінен қосылған;

3) есеп айырысу кезеңінен кейінгі екі ай ішінде қызметтер үшін төлемақы жасалмаған;

4) сарқынды сулардың сынамаларын алу үшін аумақта орналасқан немесе шаруашылық жүргізуіндегі сумен жабдықтау және су бұру жүйелерінің барлық элементтерінің көрсеткіштерін алу және жұмысқа қабілеттілігін тексеру, техникалық жай-күйі мен қауіпсіздігін бақылау үшін суды есепке алу аспаптарына Өнім беруші өкілдерін бірнеше рет жібермеу;

5) Қазақстан Республикасы заңнамасының талаптарымен негізделген құбыр жолдарға дезинфекция жүргізу қажет болған жағдайда;

6) Нормативтік құқықтық актілерде және Тараптардың келісімінде көзделген басқа да жағдайларда тоқтатылады.

Осы тармақтың 1) және 2) тармақшаларында көзделген жағдайларда қызметтер көрсетуді тоқтата тұру дереу жүргізіледі. Осы тармақтың 3), 4), 5) тармақшаларында көрсетілген жағдайларда Тұтынушы көрсетілетін қызметті көрсетуді ұсынуды тоқтата тұрғанға дейін кемінде бір ай бұрын ескертіледі.

9. Шарттың 7-тармағының 1) және 2) тармақшаларында ескертілген жағдайларда пайда болған бұзушылықтарды алып тастаған және жойған кезде Тұтынушыны қосу жүргізіледі.

Шарттың 7-тармағының 3) тармақшасында көзделген бұзушылықтар үшін Тұтынушыға қызметтен ұсынуды тоқтата тұрған жағдайда, қосу борышты өтегеннен кейін жүргізіледі. Бірнеше рет ажыратылған жағдайда

платежный документ - документ (счет, извещение, квитанция, счет-предупреждение) составленное для осуществления оплаты за предоставленные услуги (товары, работы) Поставщика, на основании которого производится оплата;

потребитель - физическое или юридическое лицо, пользующееся или намеревающееся пользоваться регулируемыми услугами водоснабжения и (или) водоотведения;

ведомство уполномоченного органа - ведомство государственного органа, осуществляющего руководство в соответствующих сферах естественных монополий.

Иные понятия и термины, используемые в настоящем Договоре, применяются в соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан от 9 июля 2003 года и законодательством Республики Казахстан о естественных монополиях.

2. Предмет договора

2. В соответствии с условиями договора Поставщик обязуется оказать Потребителю Услуги, а Потребитель обязуется оплачивать предоставленные услуги в сроки, порядке и размере, определенные настоящим Договором.

3. Характеристики предоставляемых услуг и качество подаваемой воды должны соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан, санитарных правил, государственных стандартов.

4. Договор заключается с Потребителем в индивидуальном порядке при наличии у него в собственности или на иных законных основаниях систем водоснабжения и (или) водоотведения, присоединенных к системам водоснабжения и водоотведения населенного пункта, выполненных в соответствии с техническими условиями Поставщика.

5. Разрешенный объем забираемой Потребителем питьевой воды _____ м³/год, технической воды _____ м³/год, отводимых от Потребителя хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу загрязнений производственных сточных вод _____ м³/год согласно объемам, указанным в технических условиях на подключение к системам водоснабжения и (или) водоотведения Поставщика.

Физическое лицо, использующее питьевую воду для бытового потребления, вправе использовать ее и сбрасывать образующиеся сточные воды в необходимом ему количестве.

6. Режим предоставления услуг - круглосуточный.

7. Границей раздела эксплуатационной ответственности на объектах кондоминиума являются:

по водоснабжению - разделительный фланец первой задвижки на вводе водопровода в здании;

по водоотведению - колодец в месте присоединения к сетям водоотведения населенного пункта.

3. Условия предоставления услуг

8. Приостановление подачи услуг производится в случаях:

1) аварийной ситуации либо угрозы жизни и безопасности граждан;

2) самовольного присоединения к сети Поставщика;

3) отсутствия оплаты за услуги в течение двух месяцев, следующего за расчетным периодом;

4) неоднократного недопущения представителей Поставщика к приборам учета воды для снятия показаний и проверки работоспособности, контроля технического состояния и безопасности всех элементов систем водоснабжения и водоотведения, расположенных на территории или находящихся в хозяйственном ведении, для отбора проб сточных вод;

5) необходимости проведения дезинфекции трубопроводов, обусловленной требованиями законодательства Республики Казахстан;

6) в других случаях, предусмотренных нормативными правовыми актами и соглашением Сторон.

Приостановление подачи услуг в случаях, предусмотренных подпунктами 1) и 2) настоящего пункта производится немедленно. В случаях, указанных в подпунктах 3), 4), 5), настоящего пункта, Потребитель предупреждается не менее, чем за месяц до приостановления подачи услуг.

9. В случаях, оговоренных подпунктами 1) и 2) пункта 8 Договора, подключение Потребителя производится при устранении и ликвидации возникших нарушений.

В случае приостановления предоставления услуг Потребителю за нарушения, предусмотренные подпунктом 3) пункта 8 Договора, подключение производится после погашения долга. При неоднократном отключении подключение производится после погашения долга и внесения платы за подключение.

10. В случае проведения Поставщиком планово-

қосу борышты өтегеннен және қосқаны үшін ақы төлегеннен кейін жүргізіледі.

10. Өнім беруші жоспарлы-алдын алу жөнлеуді, сумен жабдықтау және (немесе) су бұру жүйелеріне қызмет көрсету жөніндегі жұмыстарды, жаңа Тұтынушыларды Тұтынушы қосылған сумен жабдықтау және (немесе) су бұру желілеріне қосу жөніндегі жұмыстарды жүргізген жағдайда, Өнім беруші Тұтынушыны кемінде үш жұмыс күні бұрын қызметтерді уақытша тоқтата тұру туралы ескертеді.

11. Тұтынушының өндірістік ағынды суларын Өнім берушінің су бұру жүйелеріне қабылдау Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 20 шілдедегі № 546 бұйрығымен бекітілген (Нормативтік құқықтық актілердің мемлекеттік тізілімінде № 11932 болып тіркелген) Елді мекендердің су бұру жүйелеріне ағынды суларды қабылдау қағидаларына сәйкес жүзеге асырылады.

12. Өнім берушінің аттестатталған зертханасы орындаған талдау нәтижелері бойынша Тұтынушының сарқынды суларындағы зиянды заттардың рұқсат етілген шоғырлануы асып кеткен кезде, Тұтынушы өндірістік сарқынды суларды су бұру жүйесіне ағызуды тоқтатады және зиянды заттардың рұқсат етілген шоғырлануына қол жеткізгенге дейін ластануды төмендету жөнінде шұғыл шаралар қабылдайды. Ластану құрамының артуына әкеп соққан себептерді жойғаннан кейін Тұтынушының өтінімі бойынша Өнім беруші сынамаларды қайта іріктеуді жүргізеді.

4. Көрсетілетін қызметтерге ақы төлеу тәртібі

13. Осы Шарт бойынша ұсынылған қызметтер үшін ақы төлеу уәкілетті органның ведомствосы бекіткен тарифтер бойынша жүргізіледі.

Тарифтерді өзгерту Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен жүргізіледі.

14. Егер тараптардың келісімінде өзгеше көзделмесе, Тұтынушы нақты ұсынылған қызметтердің мөлшері үшін ай сайын төлем құжатының негізінде есеп айырысу кезеңінен кейінгі айдың 25-не дейінгі мерзімде төлейді. Есептік кезең бір күнтізбелік айды құрайды.

5.Көрсетілетін қызметтерді босатуды және тұтынуды есепке алу

15. Көрсетілген сумен жабдықтау және су бұру қызметтерінің көлемі коммерциялық есепке алу аспаптарының көрсеткіштері бойынша айқындалады.

Осы Шартпен қамтылмаған сумен жабдықтау және су бұру қызметтерінің көрсетілген көлемін айқындау тәртібі Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері агенттігі төрағасының 2011 жылғы 26 қыркүйектегі № 354 бұйрығымен бекітілген (Нормативтік құқықтық актілердің мемлекеттік тізілімінде № 7257 болып тіркелген) Сумен жабдықтау және су бұру бойынша көрсетілген қызметтердің көлемін есептеу әдістемесіне сәйкес айқындалады.

16. Өнім берушінің су бұру жүйелеріне Тұтынушыдан бөлінген су мөлшері мына жағдайларда:

1) ыстық сумен жабдықтаудың жабық жүйесі кезінде, суық су Тұтынушыға орталықтандырылған сумен жабдықтау жүйесінен келіп түскен кезде және ғимаратта екі құбырға бөлінеді: біреуі - одан әрі үйішілік суық сумен жабдықтау тарату желісіне, екіншісі - жергілікті су жылытқыш арқылы ыстық сумен жабдықтаудың үйішілік тарату желісіне жіберілген суық судың мөлшеріне. Бұл ретте үйге ортақ есепке алу аспаптары суық сумен жабдықтау кірмелерінде пайдалану жауапкершілігін бөлу шекараларында орнатылады;

2) ыстық сумен жабдықтаудың ашық жүйесі кезінде, ыстық су орталықтандырылған ыстық сумен жабдықтау жүйесінен келіп түскен кезде-жіберілген суық су мен ыстық су мөлшері. Үйге ортақ су есепке алу аспаптары ыстық және суық сумен жабдықтау кірмелерінде пайдалану жауапкершілігін бөлу шекараларында орнатылады.

17. Тұтынушы қайтарымсыз пайдаланған, шығарылатын өнімнің құрамына кірген, суаруға сарқынды суларды бұру жүйесіне ағызылмайтын су бұру қызметтеріне ақы төлеуді есептеу кезінде ескерілмейді.

Есепке алынбаған судың көлемі технологиялық есептеулерге сәйкес анықталады.

18. Тұтынушының суды есепке алу аспабының техникалық және метрологиялық сипаттамалары су тұтынудың нақты көлеміне сәйкес келуі тиіс.

Өнім беруші Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 28 тамыздағы № 621 бұйрығымен бекітілген Сумен жабдықтау және су бұру жүйелерінідегі суды есептеу аспаптарын таңдау, монтаждау және пайдалану [illegible]

предупредительного ремонта, работ по обслуживанию систем водоснабжения и (или) водоотведения, работ по присоединению новых Потребителей к сетям водоснабжения и (или) водоотведения, к которым присоединен Потребитель, Поставщик предупреждает Потребителя о временной приостановке услуг не менее чем за три рабочих дня.

11. Прием производственных сточных вод Потребителя в системы водоотведения Поставщика осуществляется в соответствии с Правилами приема сточных вод в системы водоотведения населенных пунктов, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 июля 2015 года № 546 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан за № 11932).

12. При превышении допустимых концентраций вредных веществ в сточных водах Потребителя по результатам анализа, выполненного аттестованной лабораторией Поставщика, Потребитель прекращает сброс производственных сточных вод в систему водоотведения и принимает срочные меры по снижению загрязнений до достижения допустимых концентраций вредных веществ. После устранения причины, вызвавшей повышение содержания загрязнений, по заявке Потребителя Поставщиком производится повторный отбор проб.

4. Порядок оплаты услуг

13. Оплата за предоставленные услуги по настоящему договору производится по тарифам, утвержденным ведомством уполномоченного органа.

Изменение тарифов производится в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

14. Оплата производится Потребителем ежемесячно за фактически предоставленное количество услуг на основании платежного документа в срок до 25 числа месяца, следующего после расчетного периода, если иное не предусмотрено соглашением сторон. Расчетный период составляет один календарный месяц.

5. Учет отпуска и потребления услуг

15. Объем предоставленных услуг водоснабжения и водоотведения определяется по показаниям приборов коммерческого учета.

Порядок определения объема предоставленных услуг водоснабжения и водоотведения, не охваченный настоящим Договором, определяется в соответствии с Методикой расчета объемов предоставленных услуг по водоснабжению и водоотведению, утвержденной приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 26 сентября 2011 года № 354 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан за № 7257).

16. Количество вод, отводимых от Потребителя в системы водоотведения Поставщика, принимается равным:

1) при закрытой системе горячего водоснабжения, когда холодная вода поступает Потребителю из централизованной системы водоснабжения и в здании разделяется на два трубопровода: один - далее во внутридомовую распределительную сеть холодного водоснабжения, второй - через местный водонагреватель во внутридомовую распределительную сеть горячего водоснабжения - количеству отпущенной холодной воды. При этом общедомовые приборы учета устанавливаются на границах раздела эксплуатационной ответственности на вводе холодного водоснабжения;

2) при открытой системе горячего водоснабжения, когда горячая вода поступает из системы централизованного горячего водоснабжения - количеству отпущенной холодной воды и горячей воды. Общедомовые приборы учета устанавливаются на границах раздела эксплуатационной ответственности на вводах горячего и холодного водоснабжения.

17. Вода, использованная Потребителем безвозвратно, вошедшая в состав выпускаемой продукции, на полив, не сбрасываемая в систему отведения сточных вод, при расчете оплаты за услуги водоотведения не учитывается.

Объем не учитываемой воды определяется согласно технологическим расчетам.

18. Технические и метрологические характеристики прибора учета у Потребителя должны соответствовать реальным объемам водопотребления.

Поставщик осуществляет допуск приборов учета к эксплуатации согласно Правилам выбора, монтажа и эксплуатации приборов учета воды в системах водоснабжения и водоотведения, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 августа 2015 года № 621 (зарегистрирован в Реестре государственной

мемлекеттік тізілімінде № 12111 болып тіркелген) сәйкес есепке алу құралдарын пайдалануға жіберуді жүзеге асырады.

19. Тұтастығы бұзылған, бастапқы тексеру туралы бедері жоқ, тексеру мерзімі өткен есепке алу аспаптарын орнатуға және пайдалануға жол берілмейді.

20. Белгіленген тексеру мерзімі өткеннен кейін суды есепке алу аспабын техникалық талаптарға сәйкес келмейтін ретінде коммерциялық есептен автоматты түрде алынады. Өнім беруші тексеру мерзімі ақталғанға дейін 30 күн бұрын Тұтынушыны есепке алу аспабын кезекті мемлекеттік тексеруді жүргізу немесе оны ауыстыру қажеттігі туралы хабардар етеді.

21. Өнім беруші хабарлаған кезде кезекті тексеруге, жөндеуге немесе ауыстыруға байланысты есепке алу аспаптары уақытша болмаған жағдайда, сондай-ақ Тұтынушының кінәсінен емес есепке алу аспабының ақаулығы анықталған кезде ұсынылған сумен жабдықтау қызметтерінің ұсынылған қызметтерінің көлемі аспаптардың болмауы кезеңіне есепке алу аспаптарының көрсеткіштеріне сәйкес алдыңғы үш айдағы орташа шығыс бойынша анықталады, бірақ бір айдан аспайтын мерзімде. Көрсетілген мерзім өткеннен кейін, есептеу аспаптары болмаған жағдайда, ұсынылған сумен жабдықтау қызметтерінің көлемі жеке тұлғалар үшін су тұтыну нормалары бойынша, заңды тұлғалар үшін осы Шарттың 5-тармағына сәйкес анықталады.

22. Пәтерде немесе жеке үйде орнатылған есепке алу аспаптарының сақталуын қамтамасыз ету Тұтынушыға жүктеледі. Өнім беруші есепке алу аспаптарын арнайы бөлінген үй-жайларға орнатқан кезде олардың сақталуына Өнім беруші тәнгерімдік тиесілілігін шектеу актісіне және пайдалану жауапкершілігіне сәйкес жауапты болады.

23. Есепке алу аспаптарын белгісіз адамдар ұрлаған немесе сындырған жағдайда, олардың сақталуына жауапты адам, егер Тараптардың келісімінде өзгеше көзделмесе, есепке алу аспаптарының ұрлануы немесе сынуы фактісі анықталған кезден бастап бір ай мерзімде есепке алу аспаптарын қалпына келтіруге міндетті. Өнім беруші есепке алу аспаптарын қалпына келтіру сәтіне дейін Тұтынушыны сумен жабдықтау желілеріне қосады.

24. Тұтынушыдан суды есепке алу схемасын бұзу, басқару торабтары мен есепке алу аспаптарында пломбаларды жұлып алу, есепке алу аспаптарының көрсеткіштерін бұрмалайтын құрылғыларды орнату фактілері анықталған кезде Тұтынушыға соңғы тексеру жүргізілген күннен бастап анықталған күнге дейін, бірақ екі айдан аспайтын мерзімде, тәулігіне 24 сағат ішінде жұмыс істеген кезде құбырдың басқару торабына дейінгі толық өткізу қабілеті есебінен суды пайдаланғаны үшін қайта есептеу жүргізіледі.

25. Бұзушылықтар анықталған жағдайда ұсынылған, сумен жабдықтау қызметтері көлемінің есебі Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері агенттігі төрағасының 2011 жылғы 26 қыркүйектегі № 354 бұйрығымен бекітілген (Нормативтік құқықтық актілердің мемлекеттік тізілімінде № 7257 болып тіркелген) Сумен жабдықтау және су бұру жөнінде көрсетілген қызметтің көлемін есептеу әдістемесіне сәйкес жүргізіледі.

6. Тараптардың құқықтары мен міндеттері

26. Тұтынушы:

1) Шарттың талаптарына сәйкес көлемде денсаулығына қауіпсіз, мүлкіне зиян келтірмейтін белгіленген сападағы қызметтерді алуға;

2) ағынды суларды рұқсат етілген жүктеме шегінде қажетті көлемде жіберуге;

3) Өнім берушіден қызметтерді есепке алу аспаптарын орнатуды талап етуге;

4) Өнім берушінің заңнамаға қайшы келетін іс-әрекеттеріне немесе әрекетсіздігіне уәкілетті органның ведомствосына және (немесе) сот тәртібімен шағымдануға;

5) көпшілік тыңдауларға қатысуға;

6) Қызметтерді тиісінше ұсынбау салдарынан өміріне, денсаулығына және (немесе) мүлкіне келтірілген зиянды толық көлемде өтеуді, сондай-ақ моральдық зиянды өтеуді белгіленген тәртіппен талап етуге;

7) Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген талаптарға сәйкес келмейтін қызмет ұсынылған жағдайда көрсетілетін қызметтердің құнын қайта есептеуді талап етуге;

8) Егер Өнім беруші белгіленген тәртіппен шот қоймаған болса, алынған қызмет үшін төлем жасамауға;

9) Тұтынушымен қызмет көрсетуге шарт жасасу;

10) ұсынылған қызметке толық төлем жасаған жағдайда бір айдан кешіктірмей бұл туралы Өнім берушіні жазбаша хабардар ету, Шартты біржақты тәртіппен бұзуға құқылы.

27. Тұтынушы:

1) нормативтік-техникалық құжаттардың талаптарына сәйкес өзіне

19. Установка и эксплуатация приборов учета с нарушенной целостностью, не имеющих оттиска о первичной поверке, с истекшим сроком поверки не допускаются.

20. По истечении установленного срока поверки прибор учета автоматически снимается с коммерческого учета, как не соответствующий техническим требованиям. Поставщик услуг за 30 дней до окончания срока поверки уведомляет Потребителя о необходимости проведения очередной государственной поверки прибора учета или его замены.

21. В случае временного отсутствия приборов учета в связи с их очередной поверкой, ремонтом или заменой при извещении Поставщика, а также при обнаружении неисправности прибора учета не по вине потребителя объем предоставленных услуг водоснабжения определяется по среднему расходу за три предыдущих месяца согласно показаниям приборов учета на период отсутствия приборов, но не более одного месяца. По истечении указанного срока, при отсутствии приборов учета объем предоставленных услуг водоснабжения определяется для физических лиц по нормам водопотребления, для юридических лиц принимается согласно пункту 5 настоящего Договора.

22. Обеспечение сохранности приборов учета, установленных в квартире или индивидуальном доме, возлагается на Потребителя. При установке приборов учета Поставщиком в специально отведенные помещения ответственность за их сохранность несет Поставщик в соответствии с актом разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности.

23. В случае хищения или поломки приборов учета не установленными лицами лицо, ответственное за их сохранность, обязано восстановить приборы учета в месячный срок с момента установления факта хищения или поломки приборов учета, если иное не предусмотрено соглашением Сторон. До момента восстановления приборов учета Потребитель подключается Поставщиком к сетям водоснабжения.

24. При обнаружении фактов нарушения схемы учета воды у Потребителя, срыва пломб на узлах управления и приборах учета, установления приспособлений, искажающих показания приборов учета, Потребителю производится перерасчет за пользование водой со дня проведения последней проверки до дня обнаружения, но не более двух месяцев, из расчета полной пропускной способности трубопровода до узла управления при действии его в течение 24 часов в сутки.

25. При выявлении нарушений расчет объемов предоставленных услуг водоснабжения производится в соответствии с Методикой расчета объемов предоставленных услуг по водоснабжению и водоотведению, утвержденной приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 26 сентября 2011 года № 354 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан за № 7257).

6. Права и обязанности Сторон

26. Потребитель имеет право:

1) на получение услуг установленного качества, безопасных для его здоровья, не причиняющих вреда его имуществу в количестве в соответствии с условиями Договора;

2) сбрасывать сточные воды в необходимом объеме в пределах допустимых нагрузок;

3) требовать от Поставщика установки приборов учета услуг;

4) обжаловать в ведомство уполномоченного органа и (или) в судебном порядке действия или бездействие Поставщика противоречащие законодательству;

5) участвовать в публичных слушаниях;

6) требовать в установленном порядке от Поставщика возмещения в полном объеме вреда, причиненного жизни, здоровью и (или) имуществу вследствие ненадлежащего предоставления услуг, а также возмещения морального вреда;

7) требовать перерасчета стоимости услуг в случае предоставления услуги, не соответствующей требованиям, установленным законодательством Республики Казахстан;

8) не производить оплату за полученную услугу, если Поставщиком в установленном порядке не выставлен счет;

9) заключить с Поставщиком договор на предоставление услуг;

10) расторгнуть Договор в одностороннем порядке при письменном уведомлении об этом Поставщика не позднее, чем за месяц при условии полной оплаты предоставленной услуги.

27. Потребитель обязан:

1) обеспечивать эксплуатацию и безопасность сетей и оборудования водоснабжения и водоотведения, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании и (или) находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, согласно требованиям нормативно-технических документов;

меншік құқығымен немесе өзге де заңды негізде тиесілі және (немесе) оның пайдалану жауапкершілігінің шекарасында орналасқан сумен жабдықтау және су бұру желілері мен жабдықтарының пайдаланылуы мен қауіпсіздігін қамтамасыз етуге;

2) есепке алу құралдарының болуы және Өнім беруші ұсынған төлем құжаттарының негізінде ұсынылған қызметтерге олардың көрсеткіштеріне сәйкес уақтылы және толық көлемде ақы төлеуге;

3) Өнім берушіге көрсетілетін қызметтерді пайдалану кезінде туындаған сумен жабдықтау және (немесе) су бұру жүйелерінің желілері мен құрылыстарының, өзіне меншік құқығымен немесе өзге де заңды негізде тиесілі және (немесе) оның пайдалану жауапкершілігі шекараларында орналасқан, орталықтандырылған сумен жабдықтау және (немесе) су бұру жүйесінің жұмысына теріс әсер етуі және қоршаған ортаға зиян келтіруі мүмкін есепке алу аспаптарының жұмысындағы ақаулар туралы, ал сумен жабдықтау және (немесе) су бұру жүйелерінің желілері немесе құрылыстары бүлінген немесе, төтенше жағдайлардың алдын алу және оларды жою жөніндегі жергілікті органдарға, санитарлық - эпидемиологиялық қызметке және қоршаған ортаны қорғау қызметіне де дереу хабарлауға;

4) есепке алу аспаптарының, есепке алу аспаптарындағы пломбалар мен тексеру белгілерінің, есепке алу тораптарындағы пломбалардың, айналма желінің ысырмаларындағы, оның пайдалану жауапкершілігі шекарасындағы өрт гидранттарындағы пломбалардың сақталуын, тиісті техникалық жай-күйін қамтамасыз етуге, көрсетілген үй-жайларды таза ұстауға, сондай-ақ су мен ағынды суларды есепке алу тораптары мен аспаптарына кіруге кедергі келтіретін заттарды, есепке алу аспаптарының көрсеткіштерін бұрмалауы мүмкін механикалық, химиялық, электромагниттік немесе өзге де әсерлерді сақтауға жол бермеуге;

5) Өнім берушіні және мемлекеттік өртке қарсы қызметтің жергілікті органдарын өрт сөндіру гидранттарын олар бұзылған немесе оның су құбыры желілерінде авария туындаған жағдайларда пайдалану мүмкін еместігі туралы дереу хабарлауға;

6) есепке алу аспаптарының барлық закымданулары немесе ақаулары туралы, пломбалардың бүтіндігінің бұзылғандығы туралы Өнім берушіге дереу хабарлауға;

7) ағынды сулардың сынамаларын алу үшін, сондай-ақ берешегі болған жағдайда Тұтынушының желілерін ажырату үшін аумақта орналасқан немесе шаруашылық жүргізуіндегі сумен жабдықтау және су бұру жүйелерінің барлық элементтерінің көрсеткіштерін алу және жұмысқа қабілеттілігін тексеру, техникалық жай-күйін және қауіпсіздігін бақылау үшін Өнім беруші өкілдерінің есепке алу құралдарына кедергісіз кіруін қамтамасыз етуге;

8) Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 20 шілдедегі № 546 бұйрығымен бекітілген (Нормативтік құқықтық актілердің мемлекеттік тізілімінде № 11932 болып тіркелген) Елді мекендердің су бұру жүйелеріне ағынды суларды қабылдау қағидаларында көзделген жағдайларда ағынды суларды оқшау тазартуды қамтамасыз ету;

9) көрсетілетін қызметті тұтыну кезінде қауіпсіздік техникасы бойынша талаптарды сақтауға;

10) орталықтандырылған су бұру жүйесінің жұмысына теріс әсерді болдырмау мақсатында белгіленген зиянды заттардың рұқсат етілген шоғырлануынан асатын ластануы бар ағынды суларды ағызуға жол бермеуге;

11) сумен жабдықтау және (немесе) су бұру жөніндегі ұйымның рұқсатынсыз өзге Тұтынушыларды сумен жабдықтаудың және (немесе) су бұрудың меншікті желілеріне қоспауға;

12) Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген өзге де талаптарды орындауға міндетті.

28. Өнім берушінің:

1) ұсынылған қызметтер үшін төлемді уақтылы және толық көлемде алуға;

2) уәкілетті орган бекіткен тәртіппен тарифтердің қолданылу кезеңінде барлық Тұтынушылар үшін ұсынылатын қызметтерге тарифтерді төмендетуге;

3) жеке шарт (келісім) бойынша пайдалану жауапкершілігі шегінде Тұтынушының сумен жабдықтау және (немесе) су бұру желілері мен құрылыстарына техникалық қызмет көрсетуді және пайдалануды жүргізуге;

4) көрсетілетін қызметтерді тұтыну мен төлеуді бақылауды жүзеге асыруға;

5) тиісті лицензиясы болған кезде көрсетілетін қызметті есепке алу аспаптарының жұмыс қабілеттілігін тексеруді және салыстырып тексеруді жүргізуге құқылы.

29. Өнім беруші:

1) нормативтік-техникалық құжаттардың талаптарына сәйкес өзіне меншік құқығымен немесе өзге де заңды негізде тиесілі және (немесе) оның пайдалану жауапкершілігі шекарасында орналасқан елді мекеннің сумен

2) иметь приборы учета и своевременно и в полном объеме оплачивать предоставленные услуги в соответствии с их показаниями на основании выставленных Поставщиком платежных документов;

3) немедленно сообщать Поставщику о неисправностях в работе сетей и сооружений систем водоснабжения и (или) водоотведения, приборов учета, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании и (или) находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, возникших при пользовании услугами, которые могут оказать негативное воздействие на работу централизованной системы водоснабжения и (или) водоотведения и причинить вред окружающей среде, а в случае повреждения сетей или сооружений систем водоснабжения и (или) водоотведения, или аварийного сброса загрязняющих, токсичных веществ - и в местные органы по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, санитарно-эпидемиологической службы и охраны окружающей среды;

4) обеспечивать сохранность, надлежащее техническое состояние приборов учета, пломб и знаков поверки на приборах учета, пломб на узлах учета, задвижках обводной линии, пожарных гидрантах, находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, содержать указанные помещения в чистоте, а также не допускать хранения предметов, препятствующих доступу к узлам и приборам учета, механических, химических, электромагнитных или иных воздействий, которые могут искажать показания приборов учета;

5) незамедлительно уведомлять Поставщика и местные органы государственной противопожарной службы о невозможности использования пожарных гидрантов в случаях их неисправности или возникновения аварии на его водопроводных сетях;

6) незамедлительно сообщать Поставщику обо всех повреждениях или неисправностях приборов учета, о нарушении целостности пломб;

7) обеспечивать беспрепятственный доступ представителей Поставщика к приборам учета для снятия показаний и проверки работоспособности, контроля технического состояния и безопасности всех элементов систем водоснабжения и водоотведения, расположенных на территории или находящихся в хозяйственном ведении, для отбора проб сточных вод, а также для отключения сетей потребителя при наличии задолженности;

8) обеспечивать локальную очистку сточных вод в случаях, предусмотренных Правилами приема сточных вод в системы водоотведения населенных пунктов, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 июля 2015 года № 546 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан за № 11932);

9) соблюдать требования по технике безопасности при потреблении услуги;

10) не допускать сброс сточных вод с загрязнениями, превышающими допустимые концентрации вредных веществ, установленные в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения;

11) не присоединять иных Потребителей к собственным сетям водоснабжения и (или) водоотведения без разрешения организации по водоснабжению и (или) водоотведению;

12) выполнять иные требования, установленные законодательством Республики Казахстан.

28. Поставщик имеет право:

1) своевременно и в полном объеме получать оплату за предоставленные услуги;

2) снижать тарифы за предоставляемые услуги для всех Потребителей в период действия тарифов в порядке, утвержденном уполномоченным органом;

3) производить техническое обслуживание и эксплуатацию сетей и сооружений водоснабжения и (или) водоотведения Потребителя в границах эксплуатационной ответственности по отдельному договору (соглашению);

4) осуществлять контроль потребления и оплаты услуг;

5) производить проверку работоспособности и поверку приборов учета услуг при наличии соответствующей лицензии.

29. Поставщик обязан:

1) обеспечивать надлежащую эксплуатацию систем водоснабжения и водоотведения населенного пункта, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании и (или) находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, согласно требованиям нормативно-технических документов;

2) обеспечивать подготовку питьевой воды и подачу ее Потребителю в соответствии с санитарными правилами (гигиеническими нормативами);

3) обеспечить своевременное и бесперебойное предоставление услуг Потребителю в соответствии с заключенным Договором без ограничения Потребителя в получении услуги по причинам невыполнения обязательств другими Потребителями;

4) приобретать и устанавливать Потребителям приборы учета услуг при условии заключения договора на их приобретение и

жабдықтау және су бұру жүйелерін тиісінше пайдалануды қамтамасыз етуге;

2) санитарлық ережелерге (гигиеналық нормативтерге) сәйкес ауыз суды дайындауды және оны Тұтынушыға беруді қамтамасыз етуге;

3) Тұтынушыны басқа Тұтынушылардың міндеттемелерін орындамау себептері бойынша қызмет алу кезінде шектемей, жасалған шартқа сәйкес Тұтынушыға қызметтерді уақтылы және үздіксіз ұсынуды қамтамасыз етуге;

4) құрылыс объектілерін қабылдау және пайдалануға беру жағдайларын қоспағанда, қызметтерді сатып алуға және орнатуға арналған шарт жасалған және уәкілетті органның ведомствосымен келісілген төлем енгізілген жағдайда қызметтерді есепке алу аспаптарын сатып алуға және Тұтынушыларға орнатуға;

5) қызмет көрсетуге байланысты кез келген функцияларды басқа тұлғаларға беруге жол бермеуге;

6) көрсетілетін қызметтердің сапасы мен санын есепке алуды және бақылауды жүргізу, қызметтерді ұсынудың бұзылуының алдын алу және жою бойынша уақтылы шаралар қабылдау;

7) Тұтынушымен қызмет көрсетуге шарт жасасу;

8) уәкілетті органның ведомствосы бекіткен тарифтер бойынша сумен жабдықтау және (немесе) су бұру қызметтерін ұсынуға;

9) есептік кезеңнен кейінгі айдың оныншы күніне дейінгі мерзімде Тұтынушыға ұсынылатын қызметтер үшін ақы төлеуге төлем құжатын ұсынуға;

10) Тұтынушыларды Қазақстан Республикасының Табиғи монополиялар туралы заңнамасында белгіленген мерзімдерде тарифтердің немесе олардың шекті деңгейлерінің өзгеруі туралы хабардар етуге;

11) 24 сағат ішінде Тұтынушының негізделген талаптары бойынша ұсынылатын қызметтердің сапасы мен көлемін қалпына келтіру жөнінде шаралар қабылдауға;

12) сумен жабдықтау және су бұру желілерін, есепке алу-аспаптарын тексеру кезінде, сондай-ақ Тұтынушының есепке алу аспаптарының көрсеткіштерін алу кезінде қызметтік куәлігін көрсетуге;

13) профилактикалық және жөндеу жұмыстарын жүргізу кезеңінде Тұтынушыға ауыз суын көлік құралдарымен жеткізіп беруге;

14) Тұтынушының желілері мен құрылыстары жарамды және (немесе) Өнім берушінің техникалық шарттары орындалған жағдайда Тұтынушының объектілерін сумен жабдықтау және (немесе) су бұру жүйелеріне қосуға рұқсат беруге;

15) үшінші тұлғалардың рұқсатсыз қол жеткізуінен Тұтынушының дербес деректерінің құпиялылығын қамтамасыз етуге;

16) Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген мерзім ішінде осы Шартты орындауға байланысты мәселелер бойынша абоненттің шағымдары мен өтініштеріне жауап беруге;

17) Тұтынушының қатысуымен орталықтандырылған сумен жабдықтау және су бұру жүйелеріне қосуға (жалғауға) арналған есептеу аспаптарын, есептеу тораптарын, құрылғылар мен құрылыстарды пайдалануға рұқсат беруді жүзеге асыруға;

18) Тұтынушының есепке алу аспаптарын пломбалауды жүргізуге;

19) Тұтынушыны Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген тәртіппен және жағдайларда сумен жабдықтауды және (немесе) су бұруды уақытша тоқтату немесе шектеу туралы ескертуге;

20) өзіне меншік құқығында немесе өзге де заңды негізде тиесілі орталықтандырылған сумен жабдықтау және су бұру жүйелеріндегі авариялар мен зақымдануларды нормативтік құжаттарда белгіленген тәртіппен және мерзімдерде уақтылы жою жөнінде қажетті шаралар қабылдауға;

21) Қызмет көрсету жүзеге асырылатын сумен жабдықтау және су бұру желілеріне жоспарлы-алдын ала жөндеу жүргізудің кестесі мен мерзімдері туралы Тұтынушыларды хабардар етуге;

22) орталықтандырылған су бұру жүйесінің жұмысына теріс әсердің алдын алу мақсатында Тұтынушылардың өндірістік сарқынды суларынан сынама алуды жүзеге асыру және зерттеу жүргізу.

7. Тараптарды шектеу

30. Тұтынушыға:

1) Өнім берушінің келісімінсіз есептеу тораптарын қайта жабдықтауға, сондай-ақ есептеу аспаптарын орнатуды және (немесе) алуды жүргізуге;

2) Өнім беруші келіскен және қабылдаған қолда бар суды есепке алу схемаларын бұзуға тыйым салынады.

31. Өнім берушіге:

1) Басқа Тұтынушылардың талаптарды орындамау себептері бойынша қызмет көрсетуден бас тартуға немесе Тұтынушыны қызмет алудан шектеуге;

2) ұсынылған қызмет үшін уәкілетті органның ведомствосы белгілеген мөлшерден асатын төлем алуға;

установку и внесения согласованной ведомством уполномоченного органа платы, за исключением случаев приемки и ввода объектов строительства в эксплуатацию;

5) не допускать передачу любых функций, связанных с оказанием услуги другим лицам;

6) вести учет и контроль качества и количества предоставляемых услуг, принимать своевременные меры по предупреждению и устранению нарушений предоставления услуг;

7) заключить с Потребителем договор на предоставление услуг;

8) предоставлять услуги водоснабжения и (или) водоотведения по тарифам, утвержденным ведомством уполномоченного органа;

9) предоставлять Потребителю платежный документ на оплату предоставляемых услуг в срок до десятого числа месяца, следующего за расчетным периодом;

10) уведомлять Потребителей об изменении тарифов или их предельных уровней в сроки, установленные законодательством Республики Казахстан о естественных монополиях;

11) принять меры по восстановлению качества и объема предоставляемых услуг по обоснованным претензиям Потребителя в течение 24 часов;

12) при осмотре сетей водоснабжения и водоотведения, приборов учета, а также при снятии показаний приборов учета Потребителя предъявлять служебное удостоверение;

13) в период проведения профилактических и ремонтных работ предоставлять Потребителю питьевую воду транспортными средствами;

14) выдавать разрешение на подключение объектов Потребителя к системам водоснабжения и (или) водоотведения при условии исправности сетей и сооружений Потребителя и (или) выполнения технических условий Поставщика;

15) обеспечить конфиденциальность персональных данных Потребителя от несанкционированного доступа третьих лиц;

16) отвечать на жалобы и обращения абонента по вопросам, связанным с исполнением настоящего Договора, в течение срока, установленного законодательством Республики Казахстан;

17) при участии Потребителя осуществлять допуск к эксплуатации приборов учета, узлов учета, устройств и сооружений, предназначенных для подключения (присоединения) к централизованным системам водоснабжения и водоотведения;

18) производить опломбировку приборов учета Потребителя;

19) предупреждать Потребителя о временном прекращении или ограничении водоснабжения и (или) водоотведения в порядке и в случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан;

20) принимать необходимые меры по своевременной ликвидации аварий и повреждений на централизованных системах водоснабжения и водоотведения, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании, в порядке и сроки, установленные нормативными документами;

21) уведомлять Потребителей о графиках и сроках проведения планово-предупредительного ремонта сетей водоснабжения и водоотведения, через которые осуществляется оказание услуг;

22) осуществлять отбор проб и проводить исследования производственных сточных вод Потребителей в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения.

7. Ограничения Сторон

30. Потребителю запрещается:

1) переоборудовать узлы учета, а также производить установку и (или) снятие приборов учета без согласования с Поставщиком;

2) нарушать имеющиеся схемы учета воды, согласованные и принятые Поставщиком.

31. Поставщику запрещается:

1) отказывать в предоставлении услуги или ограничивать Потребителя в получении услуги по причинам невыполнения требований другими Потребителями;

2) взимать за предоставленную услугу плату, превышающую размер, установленный ведомством уполномоченного органа;

3) требовать от Потребителя ежемесячной оплаты услуг без предоставления на них платежных документов.

32. Сторонам запрещается совершать действия, ограничивающие права Сторон либо иным образом нарушающие законодательство Республики Казахстан.

8. Ответственность Сторон

3) Тұтынушыдан төлем құжаттарын ұсынбай көрсетілетін қызметтердің ай сайынғы төлемін талап етуге тыйым салынады.

32. Тарапқа Тараптардың құқықтарын шектейтін не Қазақстан Республикасының заңнамасын өзгеше түрде бұзатын іс-әрекеттер жасауға тыйым салынады.

8. Тараптардың жауапкершілігі

33. Жабдықтар мен инженерлік желілерді тиісті ұстауға жауапкершілік оның меншік несіне жүктеледі және теңгерімдік тиесілілік бөлінісінің шекаралары бойынша анықталады.

34. Шартта көзделген міндеттемелерді орындамаған немесе тиісінше орындамаған жағдайда кінәлі Тарап екінші Тарапқа Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес келтірілген залалды өтейді.

35. Тұтынушы ұсынылған қызметтер үшін төлем ақы мерзімі өткен жағдайда Шартқа сәйкес 40-тармақта көзделген жағдайларды қоспағанда осы сомаларды төлеу күні қолданыста болған Қазақстан Республикасының Ұлттық Банкі белгілеген қайта қаржыландыру ставкасы бойынша мерзімі өткен әрбір күн үшін, бірақ негізгі борыш сомасынан аспайтын тұрақсыздық айыбын төлейді.

Тұрақсыздық айыбының мөлшерін белгілеу Тұтынушымен шарт жасасқан кезде жүргізіледі. Тұрақсыздық айыбын есептеу мерзімінің басталуы, егер Тараптардың келісімінде өзгеше көзделмесе, есеп айырысу кезеңінен кейінгі айдың 26 күні болып табылады.

36. Егер Өнім беруші үшін Тұтынушыға қызмет көрсету мүмкін еместігі Өнім берушімен шарттық қатынастарда тұратын басқа тұлғалардың кінәсінен болса, Тұтынушы алдында Өнім беруші жауапты болады.

37. Тұрақсыздық айыбын (өсімпұлды) төлеу Тараптарды Шарт бойынша міндеттемелерді орындаудан босатпайды.

38. Тараптардың келісімі бойынша құжаттың расталған ауыр материалдық шығынға немесе уақытша еңбекке жарамсыздыққа әкеп соққан ауру немесе жазатайым оқиға кезінде Тұтынушыға, оның жазбаша өтінішімен өсімпұл есептеу жөніндегі мерзім ұзартылуы мүмкін.

9. Еңсерілмейтін күш мән-жайлары

39. Тараптар Шарт бойынша міндеттемелерді орындамағаны немесе тиісінше орындамағаны үшін, егер бұл еңсерілмейтін күш мән-жайларының салдары болып табылса, жауапкершіліктен босатылады. Бұл жағдайда Тараптардың ешқайсысы шығындарды өтеуге құқығы болмайды. Тараптардың кез келгенінің талап етуі бойынша озара міндеттемелердің орындалуын айқындайтын комиссия құрылуы мүмкін. Бұл ретте Тараптардың ешқайсысы еңсерілмейтін күш мән-жайлары басталғанға дейін туындайтын шарт бойынша міндеттерден босатылмайды.

Еңсерілмейтін күш мән-жайлары туындаған жағдайда, Тараптар олар басталған күннен бастап бес жұмыс күні ішінде Қазақстан Республикасының тиісті уәкілетті ұйымы растаған еңсерілмейтін күш мән-жайларының басталу күнін және сипаттамасын нақтылайтын жазбаша хабарламаны кейіннен табыс ете отырып не пошта арқылы жібере отырып, бұл туралы бір-біріне хабарлайды.

40. Тараптардың Шарт бойынша міндеттемелері еңсерілмейтін күш мән-жайларының қолданылу мерзіміне, бірақ мұндай мән-жайлар Шарт бойынша Тараптардың міндеттемелерін орындауға кедергі келтіретін дәрежеде ғана тоқтатыла тұруы мүмкін.

Егер еңсерілмейтін күш мән-жайлары үш және одан да көп айға созылатын болса, Тараптардың әрқайсысы екінші Тарапқа болжамды бұзу күніне дейін кемінде күнтізбелік жиырма күн бұрын алдын ала хабарлаған жағдайда Шартты бұзуға құқылы. Бұл ретте Тараптар отыз күнтізбелік күн ішінде Шарт бойынша барлық озара есеп айырысуларды жүргізуге міндеттенеді.

10. Жалпы ережелер және дауларды шешу

41. Шарттың қандай да бір ережесі бойынша немесе тұтастай алғанда, немесе Шарттың ережелеріне қатысты қандай да бір мәселеге немесе іс-әрекетке байланысты туындаған қандай да бір дау немесе келіспеушілік жағдайында Тараптардың кез келгені екінші тарапқа даудың мәнін толық баяндай отырып, наразылық жолдауға құқылы.

Тараптар барлық дауларды келіссөздер жолымен реттеу үшін барлық күш-жігерін жұмсайды.

42. Келісімге қол жеткізілмеген жағдайда Шарт бойынша барлық даулар мен келіспеушіліктер жауапкердің орналасқан жері бойынша соттарда шешіледі.

33. Ответственность за надлежащее содержание оборудования и инженерных сетей возлагается на его собственника и определяется по границам раздела балансовой принадлежности.

34. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств, предусмотренных Договором, виновная сторона возмещает другой стороне понесенные убытки в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

35. В случае просрочки платы за предоставленные услуги Потребитель, в соответствии с Договором, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 40, выплачивает неустойку по ставке рефинансирования, установленной Национальным Банком Республики Казахстан, действующей на день уплаты этих сумм, за каждый день просрочки, но не более суммы основного долга.

Установление размера неустойки производится при заключении Договора с Потребителем. Началом срока начисления неустойки является 26 число месяца, следующего за расчетным периодом, если иное не оговорено соглашением Сторон.

36. Если невозможность для Поставщика предоставить Потребителю услугу наступила по вине других лиц, состоящих с Поставщиком в договорных отношениях, ответственность перед Потребителем несет Поставщик.

37. Уплата неустойки (пени) не освобождает Стороны от выполнения обязательств по Договору.

38. По соглашению Сторон при болезни или несчастных случаях, повлекших тяжелые материальные затраты или временную нетрудоспособность и подтвержденных документально, возможна отсрочка по начислению пени Потребителю, при его письменном обращении.

9. Обстоятельства непреодолимой силы

39. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или не надлежащее исполнение обязательств по Договору, если это явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы. В этом случае ни одна из Сторон не будет иметь право на возмещение убытков. По требованию любой из Сторон может быть создана комиссия, определяющая исполнение взаимных обязательств. При этом ни одна из Сторон не освобождается от обязанностей по Договору, возникающих до наступления обстоятельств непреодолимой силы.

В случае наступления обстоятельств непреодолимой силы, Стороны в течение пяти рабочих дней с даты их наступления уведомляют об этом друг друга, с последующим вручением либо отправкой по почте письменного уведомления, уточняющего дату начала и описание обстоятельств непреодолимой силы, подтвержденных соответствующей уполномоченной организацией Республики Казахстан.

40. Обязательства Сторон по Договору могут быть приостановлены на срок действия обстоятельств непреодолимой силы, но только в той степени, в которой такие обстоятельства препятствуют исполнению обязательств Сторон по Договору.

В случае, если обстоятельства непреодолимой силы будут длиться три и более месяцев, каждая из Сторон вправе расторгнуть Договор при условии предварительного уведомления другой стороны не менее, чем за двадцать календарных дней до даты предполагаемого расторжения. При этом Стороны обязуются в течение тридцати календарных дней произвести все взаиморасчеты по Договору.

10. Общие положения и разрешение споров

41. В случае какого-либо спора или разногласия, возникшего по какому-либо положению Договора или в целом, или в связи с каким-либо вопросом или действием в отношении положений Договора, любая из Сторон вправе направить другой стороне претензию с полным изложением сущности спора.

Стороны предпринимают все усилия для урегулирования всех споров путем переговоров.

42. В случае не достижения согласия все споры и разногласия по Договору разрешаются в судах по месту нахождения ответчика.

Стороны имеют право расторгнуть Договор в иных случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан.

43. Отношения Сторон, вытекающие из Договора и не урегулированные им, регулируются действующим законодательством Республики Казахстан.

44. Договор составляется в двух экземплярах на казахском и русском языках по одному экземпляру для каждой Стороны.

45. По соглашению Сторон Договор может быть дополнен другими условиями, не противоречащими типовому Договору и законодательству Республики Казахстан.

Договор для государственных учреждений, финансируемых из государственного бюджета, регистрируется в территориальных органах

күш-жігерін жұмсайды.

42. Келісімге қол жеткізілмеген жағдайда Шарт бойынша барлық даулар мен келіспеушіліктер жауапкердің орналасқан жері бойынша соттарда шешіледі.

Тараптар Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген өзге де жағдайларда Шартты бұзуға құқылы.

43. Тараптардың Шарттан туындайтын және онымен реттелмеген қатынастары Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасымен реттеледі.

44. Шарт екі данада қазақ және орыс тілдерінде әрбір Тарап үшін бір данадан жасалады.

45. Тараптардың келісімі бойынша Шарт Үлгілік шартқа және Қазақстан Республикасының заңнамасына қайшы келмейтін басқа да талаптармен толықтырылуы мүмкін.

Мемлекеттік бюджеттен қаржыландырылатын мемлекеттік мекемелер үшін Шарт Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігінің аумақтық қазынашылық органдарында тіркеледі және тіркелген күнінен бастап күшіне енеді.

11. Шарттың қолданылу мерзімі

46. Шарт 20___жылғы «_____» сағат 00:00-ден (Нұр-Сұлтан қаласының уақыты бойынша) бастап күшіне енеді және 20___ жылғы «_____» сағат 24:00-ге дейін қолданылады.

47. Шарттың қолданылу мерзімі, егер Шарттың қолданылу мерзімі аяқталғанға дейін күнтізбелік отыз күн бұрын тараптардың біреуі бұл туралы мәлімдесе, көрсетілетін қызметтерді ұсыну көлемін немесе нақтылай отырып, белгілі бір мерзімге ұзартылады. Шарттың мерзімін ұзарту Шартқа қосымша келісіммен ресімделеді.

Тараптардың бірінің мерзім аяқталғаннан кейін шартты тоқтату немесе өзгерту туралы өтініші болмаған жағдайда, ол шартта көзделген мерзімге және шарттарда ұзартылған болып есептеледі.

12. Тараптардың деректемелері
Өнім беруші/Поставщик

Қостанай қаласы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ Қостанай қаласы әкімдігінің «Қостанай-Су» мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны
110005 Қазақстан Республикасы,
Қостанай облысы, Қостанай қаласы,
Абай даңғылы,19
БСН 991240001001
ЖСК KZ906017221000000154
«Қазақстан Халық Банкі» АҚ
БСК HSBKKZKX
Анықтама телефоны 8 (7142) 22-17-00

Государственное коммунальное предприятие «Костанай-Су» акимата города Костаная государственного учреждения «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная»
110005 Республика Казахстан,
Костанайская область, город Костанай, проспект Абая,19
БИН 991240001001
ИИК KZ906017221000000154
БИК HSBKKZKX
АО «Народный Банк Казахстана»
Телефон: 8 (7142) 22-17-00

Директор Кожанова Б.Б.
МП.

42. В случае не достижения согласия все споры и разногласия по Договору разрешаются в судах по месту нахождения ответчика.

Стороны имеют право расторгнуть Договор в иных случаях предусмотренных законодательством Республики Казахстан.

43. Отношения Сторон, вытекающие из Договора и не урегулированные им, регулируются действующим законодательством Республики Казахстан.

44. Договор составляется в двух экземплярах на казахском и русском языках по одному экземпляру для каждой Стороны.

45. По соглашению Сторон Договор может быть дополнен другими условиями, не противоречащими типовому Договору и законодательству Республики Казахстан.

Договор для государственных учреждений, финансируемых из государственного бюджета, регистрируется в территориальных органах казначейства Министерства финансов Республики Казахстан, и вступает в силу со дня его регистрации.

11. Срок действия Договора

46. Договор вступает в силу с 00:00 часов (по времени города Нур-Султан) «31» 03 2021 года и действует до 24:00 часов «31» 12 2021 года.

47. Срок действия Договора продлевается на определенный срок с уточнением объема передачи услуги, если одна из сторон заявит об этом за тридцать календарных дней до окончания срока действия Договора. Продление срока договора оформляется дополнительным соглашением к Договору.

При отсутствии заявления одной из сторон о прекращении или изменении договора по окончании срока, он считается продленным на тот же срок и на тех же условиях, какие были предусмотрены договором.

12.Реквизиты Сторон
Тұтынушы/Потребитель

ТОО "Телевизион"
050051, г. Алматы
ул. Кастеев 19/12
БИН 210740002521
ИИК KZ156017186100317473
БИК: HSBKKZKX
АО "Народный банк Казахстана"

Получатель:
Филиал ТОО "Телевизион"
110000, г. Костанай
пр. Аль-Фараби, стр 389
БИН 120440004460
ИИК KZ966017186100334347
АО "Народный банк Казахстана"
БИК: HSBKKZKX

тел: 8-705-425-98-25
8-701-536-78-09

Директор филиала Кантагалиев А.Б.

№ 1-1727-П-Р Р-515/21 тауарлық газды бөлшек саудада өткізу шарты

Қостанай қ. 2022 ж. «05» 01

«ҚазТрансГаз Аймақ» АҚ, бұдан әрі «**Жеткізуші**» деп аталады, (Астана қаласының Әділет департаментімен берілген заңды тұлғаны мемлекеттік қайта тіркеу туралы анықтама), оның атынан 21 желтоқсан 2021 ж. №123 сенімхат негізінде әрекет ететін «ҚазТрансГаз Аймақ» АҚ Қостанай өндірістік филиалының директоры Е.Ж. Каибжанов бір жақтан және Ремвагон' жшс филиалы бұдан әрі «**Тұтынушы**» деп аталады, оның атынан Кадырсизов С.У негізінде әрекет ететін, Жарғы сол келесі жақтан, бірігіп «**Тараптар**» деп аталып, төмендегілер туралы осы Шартты (бұдан әрі - Шарт) жасасты:

ШАРТТА ПАЙДАЛАНЫЛАТЫН НЕГІЗГІ ҰҒЫМДАР

Шартта келесі негізгі ұғымдар қолданылады:

1) **тауарлық газ (бұдан әрі – Газ)** - құрамында метаны басым көмірсутегілердің газ тәріздес күйде болатын, шикі газды өңдеу өнімі болып табылатын және құрамдастарының сапалық және сандық құрамы бойынша техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың талаптарына сай келетін көпқұрамдас қоспасы;

2) **есепке алу аспаптары** – мынадай функцияларды: газды өлшеуді, жинауды, сақтауды, оның шығысы, көлемі, температурасы, қысымы және аспаптардың жұмыс уақыты туралы ақпарат көрсетуді орындайтын өлшеу құралдары мен басқа да техникалық құралдар;

3) **газ беру пункті** – газды есепке алу аспаптарының көрсеткіштері бойынша Тұтынушыға немесе оның өкілетті өкіліне газды беру жүзеге асырылатын, осы Шарттың №1 Қосымшасында көрсетілетін, Газ тасымалданатын пункт;

4) **есеп айырысу кезеңі** - жеткізілген газ үшін Жеткізуші мен Тұтынушы арасында өзара есеп айырысу жүргізілетін, жеткізілген газ көлемі анықталатын, кезең. Тараптармен келісілген есеп айырысу кезеңі Шартта көрсетіледі;

5) **газды жеткізудің (тұтынудың) орташа тәуліктік нормасы** - Шартпен белгіленген Газдың айлық көлемін тиісті айдың күнтізбелік күн санына бөлу арқылы анықталатын Газдың көлемі.

6) **газды жеткізудің (тұтынудың) орташа сағаттық нормасы** - Шартпен белгіленген, Газ жеткізудің орташа тәуліктік нормасын 24 сағатқа бөлу арқылы анықталатын Газдың көлемі.

7) **тұтынушы** – коммуналдық-тұрмыстық тұтынушы;

8) **жеткізу** – газды бөлшек саудада өткізу жөніндегі қызмет;

9) **жеткізуші** – тауарлық газды бөлшек саудада өткізуді жүзеге асыратын тұлға;

10) **өкіл** – Жеткізушінің және/немесе биллинг компаниясының өкілі/қызметкері;

11) **биллинг компаниясы** – Жеткізушіге Газдың тұтынылуын есепке алу, төлемдерді жинау тұтынушылармен абоненттік жұмыстарды жүргізу бойынша қызметтерді көрсететін компания;

12) **газ тарату ұйымы** - Газды газ тарату жүйесі арқылы тасымалдауды, газ тарату жүйесін техникалық пайдалануды, сондай-ақ газды көтерме және бөлшек саудада өткізуді жүзеге асыратын заңды тұлға;

Договор розничной реализации товарного газа

№ 1-1727-П-Р Р-515/21

г. Костанай «05» 01 2022 г.

АО «КазТрансГаз Аймак», именуемое в дальнейшем **«Поставщик»** (справка о государственной перерегистрации юридического лица, выдано Департаментом юстиции г. Нур-Султан), в лице директора Костанайского производственного филиала АО «КазТрансГаз Аймак» Каибжанова Е.Ж, действующего на основании доверенности № 123 от «21» декабря 2021 г., с одной стороны, и Филиал ТОО „Ремвагон" именуемое в дальнейшем **«Потребитель»**, в лице Кадырсизова С.У действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно, именуемые **«Стороны»**, заключили настоящий Договор (далее - Договор) о нижеследующем:

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ДОГОВОРЕ

В Договоре используются следующие основные понятия:

1) **товарный газ (далее – Газ)** – многокомпонентная смесь углеводородов с преобладающим содержанием метана, находящаяся в газообразном состоянии являющаяся продуктом переработки сырого газа и отвечающая по качественному и количественному содержанию компонентов требованиям технических регламентов и национальных стандартов;

2) **приборы учета** – средства измерений и другие технические средства, которые выполняют следующие функции: измерение, накопление, хранение, отображение информации о расходе, объеме, температуре, давлении газа и времени работы приборов;

3) **пункт передачи газа** – пункт поставки Газа, который указывается в Приложении №1 к настоящему Договору, где происходит передача Газа Потребителю или его уполномоченному представителю по показаниям прибора учета Газа;

4) **расчетный период** – период, за который определяется объем поставленного газа, производятся взаиморасчеты между Поставщиком и Потребителем за поставленный газ. Расчетный период, согласованный Сторонами, указывается в Договоре;

5) **среднесуточная норма поставки (потребления) газа** - объем газа, определяемый путем деления месячного объема газа, установленного договором, на количество календарных дней соответствующего месяца;

6) **среднечасовая норма поставки (потребления) газа** - объем газа, определяемый путем деления среднесуточной нормы поставки газа на 24 часа, установленного договором;

7) **потребитель** – коммунально-бытовой потребитель;

8) **поставка** - деятельность по розничной реализации газа;

9) **поставщик** - лицо, осуществляющее розничную реализацию газа;

10) **представитель** – представитель/работник Поставщика и/или биллинговой компании;

11) **биллинговая компания** – компания, оказывающая услуги Поставщику по учету потребления Газа, сбору платежей и ведению абонентской работы с потребителями;

12) **газораспределительная организация** – юридическое лицо, осуществляющее транспортировку Газа по газораспределительной системе, техническую эксплуатацию газораспределительной системы, а также оптовую и розничную реализацию Газа;

топтық резервуарлық қондырғыдан сұйытылған мұнай газын қабылдауға, сондай-ақ оларды отын және (немесе) шикізат ретінде пайдалануға арналған газ құбырлары (желілік бөлік) мен газ жабдығы кешені;

14) **уәкілетті орган** – табиғи монополиялар және қоғамдық маңызы бар нарық салаларында басшылықты жүзеге асыратын мемлекеттік орган.

15) **өндіруші** – тауарлық газды өндіруді жүзеге асыратын заңды тұлға;

16) **газ тұтыну (газ) жабдығының қуаттылығы** –тәулігіне 24 сағат жұмыс істеу есебінен газ жабдығының максималды жиынтық қуаты;

17) **диспетчерлік кесте** - жеткізушімен тасымалдаушыға берілген өтінімге сәйкес газ жеткізудің сағаттық кестесі.

1. ЖАЛПЫ ЕРЕЖЕЛЕР

1.1. Осы Шарт 2012 жылғы 9 қаңтардағы № 532-IV «Газ және газбен жабдықтау туралы» Қазақстан Республикасының Заңы және Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2014 жылғы 3 қарашадағы № 96 бұйрығымен бекітілген Тауарлық және сұйытылған мұнай газын бөлшек саудада өткізу және пайдалану қағидалары және Қазақстан Республикасының басқа әрекеттегі нормативтік құқықтық актілері негізінде жасалды.

1.2. Газ осы Шарт бойынша Қазақстан Республикасының әрекеттегі заңнамасы шеңберінде ақылы тауар болып табылады.

2. ШАРТ МӘНІ

2.1. Жеткізуші Газды Тұтынушыға жеткізуге және беруге міндеттенеді, ал Тұтынушы Газ беру пунктінде Газдың келісілген көлемін қабылдауға, оны осы Шарт талаптарына сәйкес төлеуге міндеттенеді.

2.2. Газды тиісінше жеткізу үшін құқықтық және техникалық (технологиялық) шарттардың болуы, соның ішінде:

1) Тұтынушы тарапынан – газ тұтыну жүйелерін пайдалану жөнінде рұқсат құжаттардың (техникалық шарттар, газбен жабдықтау жобасы, газ тұтыну жжабдығына арналған паспорт), газ тұтыну жүйелеріне техникалық қызмет көрсетуге жасалған шарттың болуы;

2) Жеткізуші тарапынан – Газдың тиісті көлемі туралы растайтын құжаттың болуы осы Шартты жасау талаптары болып табылады.

2.3. Газды жеткізу көлемі, Газ бағасы, Газды беру пункті және Газды жеткізудің айлық кестесі осы Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын №1 Қосымшада көрсетіледі.

2.4. Келесі Қосымшалар Шарттың ажырамас бөлігі болып табылады:

№1 Қосымша - Газдың келісілген көлемдері, бағасы және Газ беру пункті туралы мәліметтер;

№2 Қосымша – Газды жеткізу актісінің нысаны;

№3 Қосымша – Есепке алу аспаптарының техникалық ерекшеліктері.

3. ГАЗДЫ ЖЕТКІЗУ ТӘРТІБІ

3.1. Тұтынушы бірыңғай газ жүйелерінің объектілерін, аспаптарын және жабдықтарын пайдалану кезінде қауіпсіздік шараларын сақтаған жағдайда, газ құбырлары, жабдықтары, құрылғылары және есепке алу аспаптары тиісті техникалық (түзу) жағдайда, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнама талаптарына, стандарттарына және нормативтеріне сәйкес болған жағдайда, Тұтынушыны газбен қамтамасыз ету жүргізіледі.

(линейной части) и газового оборудования, предназначенный для приема товарного газа из газораспределительной системы или сжиженного нефтяного газа из групповой резервуарной установки, а также их использования в качестве топлива и (или) сырья;

14) **уполномоченный орган** – государственный орган, осуществляющий руководство в сферах естественных монополий и общественнозначимого рынка;

15) **производитель** – юридическое лицо, осуществляющее производство товарного газа;

16) **мощность газопотребляющего (газового) оборудования** - максимальная суммарная мощность газового оборудования из расчета их работы 24 часа в сутки;

17) **диспетчерский график** – почасовой график поставки газа в соответствии с заявкой, поданной поставщиком транспортировщику.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящий договор разработан на основе закона Республики Казахстан «О газе и газоснабжении» от 9 января 2012 года №532-IV, Правил розничной реализации и пользования товарным и сжиженным нефтяным газом, утвержденных приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 3 ноября 2014 года №96, и иных действующих нормативных правовых актов Республики Казахстан.

1.2. Газ по настоящему договору в рамках действующего законодательства Республики Казахстан признается возмездным товаром.

2. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

2.1. Поставщик обязуется поставить и передать Потребителю Газ, а Потребитель обязуется принять согласованное количество Газа на пункте передачи, оплатить его в соответствии с условиями Договора.

2.2. Условиями заключения настоящего Договора являются наличие правовых и технических (технологических) условий для надлежащих поставок Газа, в том числе:

1) со стороны Потребителя - наличие разрешительных документов по эксплуатации газопотребляющих систем (технические условия, проект газоснабжения, паспорт на газопотребляющее оборудование), заключенного договора технического обслуживания газопотребляющих систем;

2) со стороны Поставщика - наличие подтверждающего документа о соответствующем объеме Газа.

2.3. Объем поставки Газа, цена Газа, пункт передачи Газа и помесячный график поставки Газа указываются в Приложении №1, которое является неотъемлемой частью настоящего Договора.

2.4. Неотъемлемой частью Договора являются следующие Приложения к нему:

Приложение №1 – Сведения о договорных объемах, цене и пункте передачи Газа;

Приложение №2 – Форма Акта на поставку Газа;

Приложение №3 – Технические характеристики приборов учета.

3. ПОРЯДОК ПОСТАВКИ ГАЗА

3.1. Обеспечение Потребителя Газом производится при соблюдении Потребителем мер безопасности при эксплуатации объектов единой газовой сети, приборов и оборудования, при надлежащем техническом состоянии (исправности), а также соответствии газопроводов, оборудования, сооружений и приборов учета требованиям законодательства Республики Казахстан, стандартам и нормативам.

халықаралық келісімдермен басқа талаптар бекітілмесе, Жеткізушімен Тұтынушыға жеткізілетін газдың сапасы физика-химиялық көрсеткіштері бойынша Қазақстан Республикасында қабылданған стандарттарға және нормативтерге сәйкес болуы тиіс.

3.3. Даулы жағдайда, Газдың сапасы екі жақтың бірлесіп газды талдауға алуы және тиісті акт құрып, оны тәуелсіз зертханада талдаудан өткізуі арқылы анықталады. Бұл ретте Газдың талдамасын жүргізуге байланысты шығындарды Тұтынушы көтереді.

3.4. Газды жеткізу №1 Қосымшада көрсетілген, Тараптармен келісілген кесте бойынша жүзеге асырылады.

3.5. Газды жеткізудің көлемдері және мүмкіндігі магистральдық газ құбырларының және газ тарату жүйелерінің өткізу қабілеті есебімен анықталады.

3.6. Жеткізуші келесі жағдайларда:

1) Тұтынушы газбен жабдықтау жүйелері объектілерінің қауіпсіздік ережелерін бұзса;

2) Тұтынушы өз бетімен газ жабдықтарын қосса;

3) газбен жабдықтау жүйелері объектілерінің техникалық ақауы болса, бұзушылықтар жойылғанға дейін Тұтынушыға Газ беруді біржақты тәртіппен тоқтатады.

3.7. Жеткізуші газ тасымалдау жүйесіндегі жабдықтарды жөндеу және жаңа Тұтынушыларды қосу бойынша жоспарлы жұмыстарды жүргізу үшін Газ беруді тоқтату туралы Тұтынушыға газ беру тоқтатылғанға дейін 48 (қырық сегіз) сағат бұрын ескертеді.

3.8. Жеткізуші келесі жағдайларда:

1) осы Шартпен белгіленген жағдайларда және тәртіппен жеткізілген Газ көлемі үшін дебиторлық берешек болса;

2) Жеткізушінің өкілдері газ құбырларына, газ жабдықтарына және есепке алу аспаптарына жіберілмесе, Тұтынушыны алдын ала ескерте отырып, Газ беруді тоқтатады.

Газдың берілуін тоқтату Жеткізушімен Тұтынушыға жазбаша хабарлама жолданған күннен бастап 3 (үш) күнтізбелік күннен ерте емес уақытта жүзеге асырылады.

3.9. Тұтынушы Шарттың 3.6., 3.8 және 5.1-тармақтарында тізімделген, Газдың берілуін тоқтататын себептерді жойғаннан кейін, сондай-ақ Тұтынушы Шартқа сәйкес берешектерді, айыпақы төлемдерін, газбен жабдықтау жүйесінен ажырату және қосу төлемдері төлегеннен кейін Газдың берілуі жаңартылады.

Жеткізуші Газды қосу жоспарланған күн туралы Тұтынушыға газды жеткізуді қайтадан бастау туралы шешім қабылданған күні хабарлайды. Тұтынушыны ажырату себептері жойылғаннан кейінгі Газды жеткізуді қайтадан бастаудың шекті мерзімі Газды жеткізуді қайтадан бастау туралы шешім қабылданған күннен бастап 5 (бес) жұмыс күннен аспауы тиіс.

Осы Шартта қарастырылған негіздер бойынша Газдың жеткізілуі қысқартылған немесе тоқтатылған кезде, Жеткізуші Газ жеткізуді тоқтатуға немесе қысқартуға, ажыратуға байланысты Тұтынушының шығындарына және залалдарына ешқандай жауапты болмайды.

3.10. Авариялық жағдайлардың және өзге еңсерілмейтін күш жағдайларының салдарынан газдың жеткізілуі шектелген жағдайда, Жеткізуші газбен жабдықтаудан тұтынушыларды ажырату кезектілігін белгілеуге шейін, тұтынушыларға Газды жеткізуді шектеу кестесін бекітеді

Потребителю, по физико-химическим показателям должно соответствовать стандартам и нормативам, принятым в Республике Казахстан, если иное не установлено международными соглашениями, ратифицированными Республикой Казахстан.

3.3. В спорных случаях качество Газа определяется путем совместного отбора проб Газа и его анализа в независимой лаборатории с последующим составлением соответствующего акта. При этом все расходы, связанные с проведением анализа Газа, несет Потребитель.

3.4. Поставка Газа осуществляется по согласованному Сторонами графику, указанному в Приложении №1.

3.5. Объемы и возможность поставки Газа определяются с учетом пропускной способности газопроводов: магистрального и газораспределительных сетей.

3.6. Поставщик в одностороннем порядке приостанавливает подачу Газа Потребителю до устранения нарушений в случаях:

1) нарушения Потребителем правил безопасности объектов систем газоснабжения;

2) самовольного подключения Потребителем газового оборудования;

3) технической неисправности объектов систем газоснабжения.

3.7. О приостановлении подачи Газа для проведения плановых работ по ремонту оборудования на газотранспортной системе и подключению новых потребителей, Поставщик предупреждает Потребителя не позднее, чем за 48 (сорок восемь) часов до отключения.

3.8. Поставщик с предварительным уведомлением Потребителя приостанавливает подачу Газа в случая:

1) наличия дебиторской задолженности за поставленный объем Газа в порядке и на условиях, установленных настоящим Договором;

2) недопущения представителей Поставщика к газопроводам, газовому оборудованию и приборам учета.

Приостановление подачи Газа осуществляется не ранее, чем через 3 (три) календарных дня со дня направления Поставщиком Потребителю письменного уведомления.

3.9. Возобновление поставки Газа производится после устранения Потребителем причин приостановления подачи Газа, перечисленных в пунктах 3.6, 3.8 и 5.1. настоящего Договора, а также погашения Потребителем задолженности, оплаты неустойки, оплаты услуг по отключению и подключению к системе газоснабжения в соответствии с настоящим Договором.

О плановой дате подключения Поставщик сообщает Потребителю в день принятия решения о возобновлении поставки Газа. Предельные сроки возобновления поставки Газа после устранения причин отключения Потребителя не должны превышать 5 (пяти) рабочих дней со дня принятия решения о возобновлении поставки Газа.

При сокращении или прекращении поставки Газа по основаниям, предусмотренным настоящим Договором, Поставщик не будет нести никакой ответственности за последствия и убытки Потребителя, связанны с прерыванием, сокращением или прекращением поставки Газа.

3.10. В случае ограничений поставок Газа, вызванных аварийными ситуациями и другими обстоятельствами непреодолимой силы, Поставщик утверждает график ограничений поставок Газа потребителям, вплоть до установления очередности отключения потребителей от газоснабжения.

қызметі арқылы 8 (___)_____ телефонымен хабарланады.

3.11. Тараптар Газды жеткізуге және қабылдауға тікелей қатысы бар, газбен жабдықтау жүйесінде туындауы мүмкін немесе туындаған авариялық және апат алдындағы жағдайларға байланысты оқиғалар туралы бір-біріне дереу хабарлайды.

4. ГАЗДЫ ЕСЕПКЕ АЛУ ТӘРТІБІ

4.1. Газ көлемінің есебінсіз оны жеткізуге және алуға рұқсат етілмейді. Тұтынушылармен пайдаланылатын Газдың көлемін есепке алу:

1) Қазақстан Республикасы Мемлекеттік стандартының уәкілетті органында тиісті аттестациялаңған, Тараптармен комерциялық деп танылған, №3 Қосымшада көрсетілген есепке алу аспаптары бойынша;

2) есепке алу аспаптары болмаған жағдайда, олар бұзылған немесе газ жабдығының параметрлеріне сәйкес болмаған, сондай-ақ байқауаралық интервалдың мерзімі өткен кезде газ тұтыну жабдығының қуаттылығы бойынша жүргізіледі.

4.2. Есепке алу аспаптарының көрсеткіштері олар техникалық түзу болғанда, барлық өлшеу құралдарының лейблі, пломбалары, тексеру туралы сертификаты, паспорттары болса және Қазақстан Республикасында қабылданған стандарттардың және нормативтердің талаптарына сәйкес барлық рәсімдер дұрыс жүргізілген жағдайда, жарамды деп танылады.

Егер Тараптардың бірінде есепке алу аспабының көрсеткішінің дұрыстығына күмән болған жағдайда, есепке алу аспабын кезектен тыс тексеруден өткізуге байланысты барлық шығындарды бастама жасаған Тарап өзіне алады.

4.3. Жеткізілген газдың көлемі есепке алу аспаптары бойынша есепке алынған жағдайында, Тараптар:

1) есепке алу аспаптарының кез келген торабын және элементін, Газ есебіне қатысы бар бекіткіш арматурасын олардың қалыпты жұмысын бұзбау үшін оларды пломбалауға құқылы. Пломба салу барлық қажетті мәліметтер көрсетілген Актімен ресімделеді. Пломба салу туралы Актілер Тараптарға беріледі.

2) есепке алу аспаптарының көрсеткіштері жазбасы 8.146-75 Мемлекеттік стандартқа сай келуі тиіс болатын картограммада тіркелетін болса, онда Жеткізуші Тұтынушымен қолданылатын картограммаларға өзінің қолы мен мөрін басуға құқылы, ал Тұтынушы Жеткізушінің қолы қойылған картограммаларды ғана пайдалануға міндетті.

4.4. Тараптар:

Тараптардың келісімі бойынша жоспарлы;

есепке алу аспаптарының иесіне ескертпей, жоспардан тыс Газды есепке алу аспаптарын өзара тексеруге құқылы.

Жоспарлы және жоспардан тыс тексерулер тексерушілердің газ тұтыну жүйелерінің объектілеріне және ондағы есепке алу аспаптарына, Газдың көлемдерін беруге және есепке алуға байланысты басқа жабдықтарға және құжаттамаларға тәулік бойы кедергісіз қол жеткізуін қамтиды.

Тараптардың бірінші басшылары немесе Тараптардың өкілетті тұлғасы жоспардан тыс тексеру жүргізуге құқығы бар тұлғаларды тағайындайды және тауарлық газды пайдалану тәртібінің бұзылуы анықталған жағдайда фото-бейне жасауға құқығы бар. Кенеттен тексеру жүргізуге өкілеттігі бар тұлғалардың тізімінің көшірмесі Тұтынушыға беріледі.

Ескі тізім жойылғаннан кейін тізім жаңартылады.

Газды есепке алу аспаптары орнатылған күзетулі аймақ пен ғимаратқа өту жеке куәліктің көрсетілуімен жүзеге асырылады. Күзетші және өкілетті өкіл есепке алу аспаптарына тексерушінің тәулік бойы кедергісіз өтуін

диспетчерскую службу Поставщика по телефону: 8(___)_____

3.11. Стороны немедленно извещают друг друга в случаях, связанных с предаварийными и аварийными ситуациями, которые могут возникнуть или возникли на газотранспортной системе, имеющих прямое отношение к поставке и приемке Газа.

4. ПОРЯДОК УЧЕТА ГАЗА

4.1. Поставка и отбор Газа без учета его объема не допускаются. Учет объема Газа, используемого коммунально-бытовыми потребителями, производится:

1) по приборам учета, указанным в Приложении №3, признанным Сторонами как коммерческий, аттестованный надлежащим образом в уполномоченном органе Госстандарта Республики Казахстан;

2) по мощности газопотребляющего оборудования, при отсутствии приборов учета, их неисправности либо несоответствии параметрам газового оборудования, а также истечения срока межповерочного интервала.

4.2. Показания приборов учета признаются действительными при их технической исправности, наличии лейбл, пломб, сертификата о поверке, паспортов на все средства измерений и правильности проведения всех процедур в соответствии с требованиями стандартов и нормативов, принятыми в Республике Казахстан.

В случаях, если у одной из Сторон возникли сомнения в правильности показания прибора учета газа, то все расходы, связанные с внеочередной поверкой прибора учета инициирующая Сторона берет на себя.

4.3. В случае учета объема поставленного Газа по приборам учета, Стороны имеют право:

1) опломбировать любые узлы и элементы приборов учета, запорную арматуру, имеющую отношение к учёту Газа таким образом, чтобы не нарушить его нормальную работу. Наложение пломбы оформляется Актом с указанием всех необходимых сведений. Акты о наложении пломбы вручаются Сторонам.

2) в случаях, если показания приборов учета регистрируются на картограммах, записи которых должны соответствовать ГОСТу 8.146-75. Поставщик имеет право подписать и поставить свои печати на картограммы, используемые Потребителем, а Потребитель обязан использовать только картограммы, подписанные Поставщиком.

4.4. Стороны имеют право проводить взаимные проверки приборов учета Газа:

• плановые, по согласованию Сторон;

• внеплановые, без предупреждения владельца приборов учета.

Проведение плановых или внеплановых проверок включают в себя круглосуточный беспрепятственный доступ проверяющих к объектам газопотребляющей системы и имеющимся там приборам учета, документации и другому оборудованию, связанных с подачей и учетом объемов Газа.

Лица, имеющие право внезапной проверки, назначаются первыми руководителями или уполномоченным лицом Сторон и имеют право проводить фото-видео фиксацию в случае обнаружения нарушений порядка пользования товарным газом. Копия списка лиц, имеющих полномочия для внезапной проверки, предъявляются Потребителю во время проверки.

Обновление списка производится после аннулирования старого.

Проход на охраняемую территорию и в помещение, где находятся приборы учета Газа, осуществляется по

қатар, тиісті актілерге қол қоюға міндетті.

4.5. Газды жеткізу айында нақты жеткізілген Газдың көлемі Газды жеткізу актімен (бұдан әрі- Акт) расталады.

Тараптар есепті кезеңнен кейінгі айдың 1 күніне дейін осы Шарттың №2 Қосымшасына сәйкес осы Актіні құрады және Акт ресімделген күннен бастап бір күннің ішінде газ жеткізу айының соңғы күні қойылатын, осы Актіге қол қоюға.

4.6. Тұтынушы жеткізілген Газдың көлемдерін анықтаумен келіспеген жағдайда, бір күндік мерзімде Жеткізушіге жазбаша түрде Актіге қол қоюдан дәлелді бас тартуды жолдайды. Тұтынушы дәлелді бас тартуда міндетті түрде Газдың даусыз көлемін, сондай-ақ Газдың даулы көлемі бойынша негіздемелерді көрсетеді.

4.7. Тұтынушы көрсетілген мерзімде дәлелді бас тартуды бермесе не осындай бас тартуды Газдың даусыз көлемін, сондай-ақ Газдың даулы көлемі бойынша негіздемелерді көрсетпей берсе, Жеткізуші Шартқа №1 Қосымшада көрсетілген көлемдерден өз бетінше көлемдерді бөледі, көлемдер Тараптармен қабылданды деп саналады және олар толық көлемдегі Актіге қол қоюға міндетті.

4.8. Газды жеткізу акті осы Шарттың ажырамас бөлігі және Тараптар арасындағы өзара есептесулер үшін негіз болып табылады.

4.9. Уәкілетті органмен белгіленген Газды есепке алу аспаптарын аралық тексеруден өткізу интервалының аяқталуына байланысты не Жеткізушінің берген ұйғарымы (хабарламасы) негізінде және Газды есепке алу аспаптарын тексеруді жүргізу үшін Газ беудің тоқтатылуына байланысты Жеткізушінің есепке алу аспабы жоспарлы тексерілген жағдайда, Жеткізуші Тұтынушыда өндірістің уақытша тоқтауына байланысты Тұтынушының шығындарына (алынбаған пайдаға) жауапты болмайды.

4.10. Жеткізушінің өкілдерімен Тұтынушының пломбаны үзуі, Тұтынушының газды рұқсатсыз алуына мүмкіндік беретін пломбаға немесе есепке алу аспабына ықпал еткені, сондай-ақ газ таратушы, газ желілері ұйымдарының келісімінсіз газбен жабдықтау жүйесіне қосылуы, газ жабдығын және есепке алу аспабын монтаждауы, демонтаждауы, пайдалануға жарамды есепке алу аспабын ауыстыруы айқындалған жағдайда, Жеткізуші соңғы тексеру жүргізілген күннен бастап анықталған күнге дейінгі, алайда екі айдан артық емес кезеңге эксплуатациялық жауапкершілік шекарасындағы газ құбырының өткізгіштік қабілеті бойынша газ шығынына қайта есеп жүргізеді.

Есепке алу аспаптарына дейін және газды ұрлау фактілері және газды ұрлаудың басқа түрлері анықталған жағдайда, Жеткізуші ішкі істердің аймақтық органдарына осы фактілер туралы бірден хабарлайды және бірлесіп бұзу фактісін одан әрі құжаттау үшін оқиға орын алған орынды тексереді.

Газбен жабдықтауға қосылу схемасын тексеру Жеткізушінің өкілдерімен құрылған, газбен жабдықтауға қосылу схемасын тексеру актісімен расталады

4.11. 4.10-тармақта айтылған бұзушылықтар Тараптардың өкілдерімен қол қойылатын, айқындалған бұзушылықтар Актісімен ресімделеді. Тұтынушы құрылған Актіге қол қоюдан бас тартқан жағдайда, оған заңды күш беру үшін айқындалған бұзушылықтар Актісінде құрамында 3 (үш) адамнан кем емес Жеткізуші өкілінің қолының болуы

уполномоченный представитель обязаны обеспечить круглосуточный беспрепятственный доступ к приборам учета и сопровождать проверяющего по своей территории, а также расписываться в соответствующих актах.

4.5. Объем Газа, фактически поставленного в месяце поставки, подтверждается Актом поставки Газа (далее – Акт).

Стороны до 1 числа месяца, следующего за расчетным периодом, в соответствии с Приложением №2 к настоящему Договору, оформляют указанный Акт, и в течение одного дня со дня оформления Акта обязаны подписать указанный Акт, датируемый последним числом месяца поставки газа.

4.6. Потребитель, в случае несогласия с определением объема поставленного Газа, в однодневный срок, направляет Поставщику в письменной форме мотивированный отказ от подписания Акта. В мотивированном отказе, Потребителем, в обязательном порядке, указывается неоспариваемый объем Газа, а также обоснования по оспариваемому объему Газа.

4.7. В случае непредоставления Потребителем в указанный срок мотивированного отказа, либо предоставление такого отказа без указания неоспариваемого объема Газа, и обоснований по оспариваемому объему Газа, Поставщик разделяет объемы самостоятельно исходя из объема, указанного в Приложении № 1 к Договору и объемы считаются принятыми Сторонами, и Стороны обязаны подписать Акт в полном объеме.

4.8. Акт на поставку Газа является неотъемлемой частью настоящего Договора и основанием для взаиморасчетов между Сторонами по Договору.

4.9. В случае плановой поверки прибора учета Потребителя, в связи с истечением его межповерочного интервала (установленного Уполномоченным органом либо на основании выданного предписания (уведомления) Поставщика, и приостановкой подачи Газа для проведения поверки приборов учета Газа), Поставщик не несет ответственность за убытки (упущенную выгоду) Потребителя, связанную с временной остановкой производства у Потребителя.

4.10. При обнаружении представителями Поставщика срыва пломбы, воздействие на пломбу либо прибор учета, допускающие возможность несанкционированного отбора газа, а также без согласия газораспределительной, газосетевой организации – подключение к системе газоснабжения, монтаж, демонтаж газового оборудования и приборов учета, замена пригодного к использованию прибора учета, Поставщик производит перерасчет расхода газа по пропускной способности газопровода на границе эксплуатационной ответственности, за период со дня проведения последней проверки до дня обнаружения, но не более двух месяцев.

При выявлении фактов хищения газа до прибора учета и иные виды хищения газа, Поставщик незамедлительно уведомляет территориальные органы внутренних дел о таком факте и совместно производит осмотр места происшествия с дальнейшим документированием факта нарушения.

Проверка схем подключения к газоснабжению подтверждается составленным представителями Поставщика актом проверки схем подключения к газоснабжению.

4.11. Нарушения, оговоренные пунктом 4.10. оформляются Актом выявленных нарушений, который подписывается представителями Сторон. В случае отказа Потребителя от подписания составленного Акта, для придания ему юридической силы считается достаточным

Айқындалған бұзушылықтар Акті негізінде Жеткізуші Шарттың 4.10- тармағына сәйкес Газ көлемінің қайта есебін жүргізеді.

4.12. Нұр-Сұлтан уақытымен сағат 13-00 - Газды жеткізуді есептеу сағаты болып табылады. Тұтынушы күн сайын сағат 14-00 дейін (аптаның жұмыс күндерінде Нұр-Сұлтан уақытымен) Жеткізушіге телефонмен, факспен, электрондық поштамен немесе басқа тәсілмен өткен тәуліктерде және өсімді нәтижемен нақты алынған Газ көлемдері туралы оперативті ақпаратты жолдайды.

4.13.Газ тұтыну жүйелерінің объектілеріндегі Газды есепке алу аспабын ұстауға, техникалық жағдайына және тексерілуіне есепке алу аспаптарының иелері жауапты болады.

4.14.Жеткізушінің Газды есепке алу аспабы Тұтынушының аумағында болған жағдайда, оның сақталуына соңғы жауапты болады.

4.15.Жеткізуші өкілімен Бөлу шекарасынан есепке алу аспабына дейінгі учаскеде газдың шығуы анықталған кезде, Газдың шығуы туралы тиісті акт құрылады. Бұл жағдайда есепке алынбаған газ көлемі тиісті әдістемеге сәйкес есептеледі және Тұтынушымен соңғы тексеру күнінен бастап қайтарылады.

4.16.Тауарлық газдың көлемінің өлшем бірлігін есептеу мақсатында Цельсий бойынша 20 градус температура және сынап бағанасы 760 мм. қысым кезіндегі газдың бір текше метрі қолданылады.

4.17. Егер сыртқы орта параметрлері Шарттың 4.16 т. көрсетілгеннен ерекшеленген жағдайда, ал есепке алу аспаптары тиісті корректормен жабдықталмаса, Жеткізуші пайдалану жөніндегі басшылыққа, есепке алу аспабының паспортына сәйкес немесе заңнамамен белгіленген тәртіппен газдың жұмыс параметрлерін стандарттар шарттарына келтіру жолымен корректорларсыз есепке алу аспаптарының көрсеткіштерін қайта есептеуді жүзеге асырады.

4.18. Тұтынушы Жеткізушімен тәуліктің кез келген уақытында Газды жеткізу режимдерін өзгертуге жедел ықпал ету үшін Газды тұтыну объектісін телефон байланысымен қамтамасыз етеді. Телефон байланысы болмаған жағдайда, Жеткізуші газды жеткізу режиміне жауапты болмайды.

5. ТӨЛЕМ ТӘРТІПТЕРІ

5.1. Тұтынушы осы шарт бойынша газды жеткізу төлемін Жеткізушінің есептік шотына шот-фактура негізінде ол берілген күннен бастап 5 (бес) жұмыс күн ішінде жүргізеді.

5.2. Газдың бағасы негіздемелер болған жағдайда, Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес өзгертілуі мүмкін.

Газ бағасының өзгергені туралы ақпарат Тұтынушыға бұқаралық ақпарат құралдары (БАҚ) арқылы жеткізіледі.

5.3. Шарттың жалпы сомасы №1 Қосымшада көрсетіледі және Газ бағасының өзгеруіне сәйкес өзгертілуі мүмкін. Бұндай жағдайда Тараптар бағаның өзгеруін оған сәйкес Шарттың жалпы сомасының өзгеруін есепке ала отырып, осы Шартқа қосымша келісімге қол қояды.

5.4. №1 Қосымшаға сәйкес баға бойынша есептелген, бір айда нақты жеткізілген Газ бағасының сомасы Газды жеткізу Актісімен расталады, Жеткізуші оның негізінде есепті айдан кейінгі айдың 15-ші күнінен кешіктірілмей шот-фактура қояды.

представителей Поставщика в составе не менее 3 (трех) человек. Акт выявленных нарушений составляется в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон. На основании Акта выявленных нарушении Поставщик производит перерасчет объема Газа, в соответствии с пунктом 4.10. настоящего Договора.

4.12. Расчетным часом поставки Газа является 13-00 часов времени г. Нур-Султан. Потребитель ежедневно до 14-00 час. (время Нур-Султан, в рабочие дни недели) направляет Поставщику по телефону, факсу, электронной почтой или иным способом оперативную информацию об объемах Газа, фактически полученных за истекшие сутки и с нарастающим итогом.

4.13. Ответственность за содержание, техническое состояние и поверку приборов учета Газа на объектах газопотребляющей системы несут владельцы приборов учета.

4.14. В случае нахождения прибора учета Газа Поставщика на территории Потребителя, ответственность за его сохранность несет последний.

4.15 При обнаружении представителем Поставщика утечки Газа, на участке от границы раздела эксплуатационной ответственности до прибора учета, составляется соответствующий акт об утечке Газа. Объем неучтенного газа, в этом случае, рассчитывается согласно существующей методике и возмещается Потребителем с даты последней проверки.

4.16. В целях учета за единицу измерения объема товарного газа принимается один кубический метр газа при температуре 20 градусов по Цельсию и давлении 760 мм. ртутного столба.

4.17. В случае если параметры внешней среды отличаются от указанных в п.4.16 Договора, а приборы учета не оснащены соответствующим корректором, Поставщик осуществляет перерасчет показаний приборов учета газа без корректоров путем приведения рабочих параметров Газа к стандартным условиям, согласно руководства по эксплуатации, паспорта прибора учета, либо в установленном законодательством порядке.

4.18. Потребитель обеспечивает телефонную связь объекта потребления Газа с Поставщиком, для оперативного реагирования на изменения режимов поставки Газа в любое время суток. В случае отсутствия телефонной связи Поставщик не несет ответственности за режим поставки газа.

5. УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ

5.1. Оплата за поставку Газа по настоящему Договору производится Потребителем на расчетный счет Поставщика на основании счет-фактуры в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента ее выставления.

5.2. Цена Газа может быть изменена в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан, при наличии оснований.

Информация об изменении цены на Газ доводится до Потребителя через средства массовой информации (СМИ).

5.3. Общая сумма Договора указывается в Приложении №1 и может изменяться в соответствии с изменением цены на Газ. В этом случае Стороны подписывают дополнительное соглашение к настоящему Договору, с учетом изменения цены, и соответственно, общей суммы Договора.

5.4. Сумма стоимости фактически поставленного Газа за месяц, рассчитанная по цене согласно Приложению №1, подтверждается Актом на поставку Газа, на основании которого, не позднее 15-го числа месяца, следующего за расчетным, Поставщиком выставляется счет-фактура.

Тұтынушы Газдың даусыз көлемінің төлемін Газды жеткізу Актіге қол қоюдан бас тарту туралы негіздер берілген күннен бастап 5 (бес) күнтізбелік күн ішінде жүргізуі тиіс.

5.6. Осы Шарттың 4.7-тармағында айтылған жағдайда, Тұтынушы Газдың қабылданған көлемінің төлемін Газды жеткізу Актіге қол қоюдан бас тарту туралы негіздерді беру мерзімі өткен күннен бастап 5 (бес) күнтізбелік күн ішінде жүргізуі тиіс.

5.7. Тұтынушы газ үшін төлем бойынша өз міндеттерін орындамаған жағдайда, Жеткізуші:

- осы Шарттың 8.1-тармағына сәйкес өсімпұл қолдануға;
- осы Шарттың 3.11-тармағына сәйкес Газ жеткізуді тоқтатуға құқылы.

Бұл ретте Жеткізуші газ жеткізуді тоқтатуға немесе қысқартуға байланысты залалдар мен шығындар үшін жауап бермейді.

5.8. Тараптар ай сайын әр айдың 25 (жиырма бесінші) күніне дейін Жеткізуші ресімдеген Газ жеткізу және жүргізілген төлемдер жөніндегі салыстырып тексеру Актіге қол қояды.

Салыстырып тексеру Актісіне әр Тараптың бірінші басшысымен немесе өкілетті өкілімен және бас бухгалтерімен қол қойылады және Тараптардың мөрлерімен расталады.

5.9 Газ үшін төлем сомасынан бірінші кезекте өсімақы сомасы өтеледі, екінші кезекте газ үшін берешек сомасы және нортариалдық/сот шығындары өтеледі, үшінші кезекте ағымдағы кезең үшін тұтынылған газ сомасы есептеледі.

Егер ағымдағы ай үшін төлем сомасы нақты жеткізілген Газдың бағасынан артық болса, онда артық сома келесі ай үшін төлем есебіне саналады.

6. ТАРАПТАРДЫҢ ҚҰҚЫҚТАРЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

6.1. **Тұтынушы:**

1) Шартта белгіленген сападағы және айтылған сандағы Газды алуға және пайдалануға;

2) заңнамада белгіленген тәртіпте Газ бағасы туралы ақпаратты алуға;

3) Шарттарды жасауға және орындауға байланысты даулы мәселелерді шешу үшін сот органдарына өтініш білдіруге;

4) Жеткізушіге бір ай бұрын Шарттың бұзылатыны туралы хабарланған және Газ жеткізу үшін толық төлем жасалған жағдайда, Жеткізушімен жасалған Шартты бір жақты тәртіппен бұзуға құқылы.

6.2. **Тұтынушы:**

1) осы Шарт талаптарына сәйкес төлемді толық көлемде және уақытылы жүргізуге;

2) Газды пайдалану кезінде техникалық қауіпсіздік талаптарын сақтауға;

3) Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес Жеткізушімен белгіленген техникалық талаптарды орындауға;

4) Газды Шарт талаптарына сәйкес пайдалануға, оның тиімді жұмсалуын қамтамасыз етуге, газ тұтыну режимін және оперативті-диспетчерлік тәртіпті сақтауға;

5) Шартты бұзатын жағдайда, осы Шарт бойынша толық төлем жүргізіп, Жеткізушіге Шарт бұзылғанға дейін бір ай бұрын кешіктірмей хабарлауға;

6) объектілердің үздіксіз жұмысының бұзылуын болдырмау үшін резерв ретінде басқа отын түрлері орнатылған тұтынушыларда қажетті мөлшерде резервті (апатты) отын түрі болуы тиіс және қажеттілік болған жағдайда,

оплата неоспариваемого объема Газа должна быть произведена Потребителем в течение 5 (пяти) календарных дней со дня предоставления обоснований об отказе от подписания Акта на поставку Газа.

5.6. В случае, оговоренном в п.4.7. настоящего Договора, оплата принятого объема Газа должна быть произведена Потребителем в течение 5 (пяти) календарных дней со дня истечения срока предоставления обоснований об отказе от подписания Акта на поставку Газа.

5.7. В случае неисполнения Потребителем своих обязательств по оплате за газ Поставщик имеет право:

- применить пеню согласно п.8.1. настоящего Договора;
- приостановить поставку Газа в соответствии с п.3.8 настоящего Договора.

При этом, Поставщик не несет ответственность за последствия и убытки Потребителя, связанные с сокращением или прекращением поставки Газа.

5.8. Ежемесячно до 25-го (двадцать пятого) числа каждого месяца Стороны подписывают оформленный Поставщиком Акт сверки взаиморасчетов по поставке Газа и произведенным платежам.

Акт сверки взаиморасчетов подписывается первыми руководителями, или уполномоченными лицами и главными бухгалтерами каждой из Сторон и заверяется печатями Сторон.

5.9. Из суммы оплаты за газ в первую очередь погашается пеня, во вторую очередь погашается сумма задолженности за газ и нотариальные/судебные издержки, в третью очередь засчитывается сумма потребленного газа за текущий период.

Если сумма оплаты за текущий месяц превышает стоимость фактической поставки Газа, то сумма превышения засчитывается в счет оплаты за следующий месяц.

6. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

6.1. **Потребитель имеет право:**

1) получать и использовать Газ установленного качества и в количестве, оговоренном в Договоре;

2) в установленном законодательством порядке получать информацию о цене на Газ;

3) обращаться в судебные органы для решения спорных вопросов, связанных с заключением и исполнением договоров;

4) расторгнуть Договор с Поставщиком в одностороннем порядке, при условии уведомления об этом Поставщика не позднее, чем за месяц, и полной оплаты за поставку Газа.

6.2. **Потребитель обязан:**

1) своевременно и в полном объеме производить оплату согласно условиям настоящего Договора;

2) соблюдать требования техники безопасности при пользовании Газом;

3) выполнять технические требования, устанавливаемые Поставщиком в соответствии с законодательством Республики Казахстан;

4) использовать Газ в соответствии с условиями Договора, обеспечивать его рациональное расходование, соблюдать режим газопотребления и оперативно-диспетчерскую дисциплину;

5) уведомить Поставщика при расторжении Договора не позднее, чем за один месяц до момента расторжения, при условии полной оплаты по настоящему Договору;

6) потребители, для которых в качестве резервных (аварийных) установлены другие виды топлива, для предотвращения нарушений непрерывной работы объектов обязаны иметь резервный (аварийный) вид топлива в достаточном количестве и при необходимости

оны іске қосуға міндетті;

7) Жеткізушіге өндірісті жоспарлы тоқтау туралы осындай тоқтату болғанға дейінгі 30 (отыз) күнтізбелік күн бұрын хабарлауға;

8) Жеткізушінің диспетчерлік пунктіне тәулігіне жеткізілген газдың көлемі, оның тәуліктік орташа қысымы, температурасы және қысым айырмасы туралы ақпаратты беретін өзінің жауапты тұлғасын тағайындауға;

9) ай сайын, айдың 25-ші күніне дейін осы Шарттың 5.8-тармағына сәйкес салыстырып тексеру актілеріне қол қоюға міндетті;

10) Шартты жасау кезінде, сонымен қатар одан кейін жыл сайын 15 қаңтарға дейінгі мерзімде газ тұтыну жүйелері мен газ жабдығына техникалық қызмет көрсету шартын ұсынуға міндетті.

6.3. **Жеткізуші:**

1) жеткізілген Газ үшін төлемді толық көлемде және уақытылы алуға;

2) Газдың тұтынылуына және Газ жеткізу үшін төлемнің уақытылы төленуіне бақылау жасауға;

3) осы Шартпен көзделген жағдайларда Газдың жеткізілуін тоқтатуға;

4) Тұтынушыдан газ жабдықтарының және Газды есепке алу аспаптарының қауіпсіз пайдаланылуын қамтамасыз етуді талап етуге;

5) Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес Тұтынушымен газ тұтыну режимін сақтау үшін міндетті техникалық талаптарды белгілеуге;

6) Тұтынушы нақты қойылған шот-фактура бойынша төлемді 90 (тоқсан) күнтізбелік күннен аса өтемеген жағдайда, Тұтынушы туралы барлық қолында бар ақпаратты «Қазақстан Республикасындағы кредиттік бюролар және кредиттік тарихты қалыптастыру туралы» ҚР Заңына сәйкес Кредит бюросына беруге;

7) расталған көлем болмаған жағдайда, газды жеткізу көлемдерін арттырудан бас тартуға;

8) Тұтынушы криптовалюта майнингі бойынша қызметті жүзеге асыратын компаниялар үшін немесе майнингтік фирмаларға электр энергиясын тасымалдайтын және/немесе өткізетін компаниялар үшін электр энергиясын өндіру мақсатында, газды пайдаланған жағдайда Тұтынушыға газ беруді шектеуге құқылы;

9) Жеткізушінің келісімінсіз газдың артық шығыны болған кезде Ұлттық оператормен келісілген газ ресурстары болмаған жағдайда, Тұтынушыға газ беруді шектеуге/тоқтатуға құқылы.

6.4. **Жеткізуші:**

1) Шартпен белгіленген мерзімде жеткізілген Газдың сапасына және санына бақылау жасауға және есеп жүргізуге;

2) тұтынылатын Газ көлемдерін бақылауға;

3) осы Шарттың 5.4-тармағына сәйкес ай сайын Тұтынушыға шот-фактураларды беруге;

4) Газды жеткізуге ықпалын тигізетін кез келген төтенше жағдайлар немесе авариялар туралы Тұтынушыға дереу хабарлауға, сонымен қатар Газды жеткізуді тұрақты ету үшін барлық қажетті іс-әрекеттерді қабылдауға;

5) Тұтынушыға немесе оның уәкілетті өкіліне Газды жеткізу мәселелері жөніндегі ақпаратты беруге міндетті.

7. ТАРАПТАРДЫҢ ШЕКТЕУІ

7.1. Тараптарға Қазақстан Республикасының заңнамасын бұзатын немесе Тараптардың құқықтарын шектейтін өзге іс-әрекеттерді жасауға тыйым салынады.

источник энергоснабжения;

7) уведомить Поставщика о плановой остановке производства за 30 (тридцать) календарных дней до такой остановки;

8) назначить своего ответственного представителя, который представляет информацию на диспетчерский пункт Поставщика об объеме поставки Газа за сутки, его среднесуточном давлении, температуре и перепаде давления;

9) ежемесячно до 25-го числа месяца подписывать акты сверок согласно п.5.8. настоящего Договора;

10) при заключении Договора, а также в последующем ежегодно в срок до 15 января предоставлять договор технического обслуживания газопотребляющих систем и газового оборудования.

6.3. **Поставщик имеет право:**

1) своевременно и в полном объеме получать оплату за поставку Газа;

2) осуществлять контроль потребления и своевременности оплаты за поставку Газа;

3) приостановить поставку Газа в случаях, предусмотренных настоящим Договором;

4) требовать обеспечение Потребителем безопасной эксплуатации газового оборудования и приборов учета Газа;

5) устанавливать в соответствии с законодательством Республики Казахстан технические требования, обязательные для соблюдения Потребителем режима газопотребления;

6) в случае непогашения Потребителем оплаты по фактической выставленной счет-фактуре свыше 90 (девяноста) календарных дней передавать всю имеющуюся информацию о Потребителе в Кредитное бюро согласно Закону РК «О кредитных бюро и формирования кредитных историй в РК;

7) отказать в увеличении объемов поставки газа в случае отсутствия подтвержденного объема газа;

8) ограничить подачу газа Потребителю в случае использования газа Потребителем в целях выработки электрической энергии для компаний, осуществляющих деятельность по майнингу криптовалют, либо для компаний, транспортирующих и/или реализующих электрическую энергию майнинговым фирмам;

9)При перерасходе газа без согласования с Поставщиком ограничить/прекратить подачу газа Потребителю, в случае отсутствия ресурсов газа, согласованных Национальным оператором.

6.4. **Поставщик обязан:**

1) вести учет и контроль качества и количества поставляемого Газа в установленные Договором сроки;

2) контролировать объем потребляемого Газа;

3) предъявлять ежемесячно Потребителю счет-фактуру в соответствии с п.5.4. настоящего Договора;

4) незамедлительно информировать Потребителя о любых чрезвычайных ситуациях или авариях, которые могут повлиять на поставку Газа, а также предпринять все необходимые действия для нормализации поставки Газа;

5) предоставлять Потребителю или его уполномоченному представителю информацию по вопросам поставки Газа.

7. ОГРАНИЧЕНИЕ СТОРОН

7.1. Сторонам запрещается совершать действия, ограничивающие права Сторон либо иным образом нарушающие законодательство Республики Казахстан.

8. ТАРАПТАРДЫҢ ЖАУАПКЕРШІЛІГІ

8.1. Тұтынушы Шарттың 5.1-тармағында көрсетілген мерзім өткен сәттен бастап, есепті кезеңде нақты жеткізілген Газ үшін төлем жөніндегі өз міндеттерін орындамаған жағдайда, Жеткізуші берешектер толық өтелген сәтке дейін бар берешекке әрбір кешіктірілген күн үшін, ақшалай міндеттемелерді нақты орындау күні әрекет ететін, Қазақстан Республикасының Ұлттық Банкімен белгіленген қайта қаржыландырудың 1,5 есе ставкасы мөлшерінде өсімпұл есептейді.

8.2. Айыпақыларды осы Шарт талаптарына сәйкес есептеу және санау әр айға жеке жүргізіледі. Айыпақы төлемдері Тараптарды Шарт бойынша міндеттемелерді орындаудан босатпайды.

8.3. Жеткізушінің кінәсі бойынша Газ жеткізуде олқылық болған немесе көлемі кемітілген жағдайда, Тұтынушы Жеткізушіге әрбір толық жеткізілмеген күн үшін, толық жеткізілмеген Газ құнының сомасынан Қазақстан Республикасының Ұлттық Банкісімен белгіленген қайта қаржыландырудың 1,5 есе ставкасы мөлшерінде, бірақ толық жеткізілмеген Газ құнының 10 % (он пайыз) артық емес мөлшерде өсімақы қолдануға құқылы.

Есепті кезеңнен кейінгі айдың бірінші күні айыпақы есептеу мерзімінің басы болып табылады.

9. ТӨТЕНШЕ ЖАҒДАЙ ОҚИҒАЛАРЫ

9.1. Тараптар Шарт бойынша міндеттемелерін орындамағандары немесе тиісінше орындамағандары үшін, егер олар еңсерілмейтін күш салдарынан: табиғи зілзала; әскери әрекеттер; террорлық актілер; Жеткізушімен қадағаланбайтын; газ тасымалдау жүйесіндегі немесе газ иесі болып табылатын өндірушілердегі апаттар мен авариялық жағдайлар; газ тасымалдауға ықпал ететін үкіметаралық келісімдер; газды шектеуге ықпал ететін, мемлекеттік органдардың құқықтық актілері мен іс-әрекеттері салдарынан болса, жауапты болмайды. Бұл жағдайда бірде-бір Тарап шығындарды өтеттіруге құқылы болмайды. Кез келген Тараптың талабы бойынша, бұл жағдайда, Шарт бойынша өзара міндеттемелердің орындалуын анықтайтын комиссия құрылуы мүмкін. Бұл ретте, Тараптар еңсерілмейтін күш жағдайлары басталғанға дейін туындаған, Шарт бойынша міндеттемелерді орындаудан босатылмайды.

Еңсерілмейтін күш жағдайлары басталған жағдайда, Тараптар олар басталған күннен бастап 5 (бес) жұмыс күннің ішінде бір-біріне ол туралы хабар береді, Қазақстан Республикасының тиісті уәкілетті ұйымымен расталған, төтенше оқиға жағдайларының басталған күнін анықтайтын және сипаттайтын жазбаша хабарламаны пошта арқылы береді немесе тапсырады.

9.2. Шарт бойынша Тараптардың міндеттемелері тек Шарт бойынша Тараптардың міндеттемелерді орындауына кедергі келтіретін жағдай деңгейіндегі мерзімге ғана тоқтатылуы мүмкін.

Егер еңсерілмейтін күш жағдайлары 3 (үш) немесе одан көп айға созылса, әр Тарап шартты бұзуға болжаған күннен 20 (жиырма) күнтізбелік күн бұрын келесі тарапқа алдын ала хабарлаған жағдайда, Шартты бұзуға құқылы. Бұл ретте, Тараптар 30 (отыз) күнтізбелік күннің ішінде Шарт бойынша өзара есептесу жүргізуге міндеттенеді.

8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

8.1. В случае неисполнения Потребителем своих обязательств по оплате за фактически поставленный в расчетном периоде Газ, с момента истечения срока, указанного в пункте 5.1. Договора, Поставщик, начисляет Потребителю пеню в размере 1,5-кратной ставки рефинансирования, установленной Национальным Банком Республики Казахстан, действующей на день фактического исполнения денежного обязательства, за каждый день просрочки к существующей задолженности, до момента полного погашения задолженности.

8.2. Расчет и начисление неустойки согласно условиям настоящего Договора, производится по каждому месяцу отдельно. Уплата неустойки не освобождает Стороны от выполнения обязательств по Договору.

8.3. В случае срыва или снижения объемов поставки Газа по вине Поставщика, Потребитель вправе применить к Поставщику пеню в размере 1,5-кратной ставки рефинансирования, установленной Национальным Банком Республики Казахстан от суммы стоимости недопоставленного Газа, за каждый день недопоставки, но не более 10% (десяти процентов) от суммы недопоставленного объема Газа.

Началом срока начисления неустойки является первый день месяца, следующий за расчетным периодом.

9. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА ФОРС-МАЖОРА

9.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору, если это явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, к которым относятся: стихийные бедствия; военные действия; террористические акты; аварии и аварийные ситуации на газотранспортной системе, либо у производителя, являющегося собственником газа; неконтролируемые Поставщиком, межправительственные соглашения, влияющие на поставку Газа; правовые акты и действия государственных органов, повлекшие его ограничение. В этом случае ни одна из Сторон не будет иметь право на возмещение убытков. По требованию любой из Сторон в этом случае может быть создана комиссия, определяющая исполнение взаимных обязательств по Договору. При этом ни одна из Сторон не освобождается от обязанностей по Договору, возникающих до наступления обстоятельств непреодолимой силы.

В случае наступления обстоятельств непреодолимой силы, Стороны в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты их наступления уведомляют об этом друг друга, с последующим вручением либо отправкой по почте письменного уведомления, уточняющего дату начала и описание обстоятельств форс-мажора, подтвержденных соответствующей уполномоченной организацией Республики Казахстан.

9.2. Обязательства Сторон по Договору могут быть приостановлены на срок действия обстоятельств непреодолимой силы, но только в той степени, в которой такие обстоятельства препятствуют исполнению обязательств Сторон по Договору.

В случае, если обстоятельства непреодолимой силы будут длиться 3 (три) и более месяцев, каждая из Сторон вправе расторгнуть Договор при условии предварительного уведомления другой Стороны не менее, чем за 20 (двадцать) календарных дней до даты предполагаемого расторжения. При этом Стороны обязуются в течение 30 (тридцати) календарных дней произвести все взаиморасчеты по Договору.

10. ДАУЛАРДЫ ШЕШУ ТӘРТІБІ

10.1. Осы Шарт бойынша немесе оған байланысты Тараптардың арасында туындаған барлық даулар мен келіспеушіліктер Тараптар арасында келіссөздер жүргізу арқылы шешіледі.

10.2. Келіспеушіліктер мен дауларды келіссөз арқылы шешу мүмкін болмаған жағдайда, олар Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес тәртіппен сот тәртібімен қарауға жатады.

11. ҚОРЫТЫНДЫ ЕРЕЖЕЛЕР

11.1. Осы Шарт 2022 жылдың «01» қантарынан бастап күшіне енеді және 2026 жылдың «31» желтоқсанын қоса алғанға дейін, ал ақшалай міндеттемелерді орындау бойынша олар толық орындалғанға дейін әрекет етеді.

11.2. Тұтынушы осы Шартқа қол қоя отырып, Жеткізушінің келесі әрекеттеріне осы Шарттың 6.3-тармағының 6) тармақшасында көзделген жағдайда, «Мемлекеттік кредит бюросы» АҚ ақпарат беруіне өз келісімін береді;

11.3. Осы Шартқа өзгертулер, толықтырулар, Шарт шеңберіндегі Тараптардың келісімдері жазбаша түрде ресімделеді және екі Тараппен қол қойылған сәттен бастап заңды күштері бірдей, осы Шарттың ажырамас бөлігі болып табылады.

11.4. Шарт мемлекеттік және орыс тілдерде екі данада жасалды. Егер Шарттың мемлекеттік және орыс тілдерінде жасалған мәтініне байланысты келіспеушілік туып жатса, Тараптар Шарт талаптарын орыс тіліндегі мәтіннің мазмұнына сәйкес талдау жасайды.

11.5. Тараптар бірінші басшы ауысқан, заңды мекенжайлары, банкілік деректемелері, атаулары, ведомстволық жабдықтары, меншік нысандары өзгерген жағдайда, жаңа есеп шоттары ашылған, жойылған және осы Шартты тиісінше орындауға әсер ететін басқа мәліметтері өзгерген жағдайда, бір-біріне 10 (он) күнтізбелік күннің ішінде жазбаша хабарлауы тиіс.

11.6. Тараптар осы Шартпен реттелмеген барлық басқа жағдайлар бойынша, Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамаларын басшылыққа алады.

12. СЫБАЙЛАС ЖЕМҚОРЛЫҚҚА ҚАРСЫ ЕСКЕРТПЕ

12.1. Жеткізуші Тұтынушыны "ҚазТрансГаз Аймақ" АҚ Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл саласындағы саясатының (бұдан әрі - Саясат) қағидаттары мен талаптары туралы хабардар етеді. Шартқа қол қою арқылы Тұтынушы Жеткізушінің ресми веб-сайтында орналастырылған Саясатпен танысқанын растайды.

12.2 Тұтынушы Қазақстан Республикасының Сыбайлас жемқорлыққа қарсы заңнамасы талаптарының сақтауға және сақталуын қамтамасыз етуге, сондай-ақ шарттың мақсаттары үшін қолданылатын сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл туралы халықаралық актілерде және шет мемлекеттердің заңнамалық актілерінде көзделген сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтарды жасамауға және осы ескертпенің кепілдіктерін сақтауға міндеттенеді.

12.3. Тұтынушы "Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл туралы" Қазақстан Республикасы Заңының қолданылу аясына жататын қандай да бір тұлға Тұтынушының лауазымды адамы немесе қызметкері болған не Тұтынушының ұйымына қатысудың тікелей немесе жанама үлесіне ие болған барлық жағдайлар туралы Қоғамды жазбаша нысанда дереу хабардар етуге міндеттенеді.

12.4. Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындау кезінде Тараптар және олардың қызметкерлері қандай да бір заңсыз артықшылықтарды немесе өзге де заңсыз мақсаттарды алу

10. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

10.1. Все споры и разногласия, возникшие между Сторонами по настоящему Договору или в связи с ним, разрешаются путем переговоров между Сторонами.

10.2. В случае невозможности разрешения споров и разногласий путем переговоров они подлежат рассмотрению в судебном порядке в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

11. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

11.1. Настоящий Договор в силу вступает с «01» января 2022 года и действует по «31» декабря 2026 года, а в части исполнения денежных обязательств до их полного исполнения.

11.2. Подписывая настоящий Договор Потребитель дает свое согласие на следующие действия Поставщика на передачу информации в АО «Государственное кредитное бюро» в случае, предусмотренном в подпункте 6) пункта 6.3. настоящего Договора.

11.3. Изменения, дополнения к настоящему Договору, а равно соглашения Сторон в рамках Договора оформляются в письменном виде и имеют юридическую силу неотъемлемых частей Договора с момента подписания обеими Сторонами.

11.4. Договор составлен в двух экземплярах на государственном и русском языках. В случае возникновения разногласий между текстом Договора, изложенным на государственном и русском языках, Стороны толкуют условия Договора в соответствии со смыслом, изложенным на русском языке.

11.5. Стороны обязаны в течение 10 (десяти) календарных дней производить обязательные письменные уведомления друг друга при смене первого руководителя, изменении юридического адреса, банковских реквизитов, наименования, ведомственной принадлежности, формы собственности, открытия новых расчетных счетов, ликвидации и других данных, влияющих на надлежащее исполнение настоящего Договора.

11.6. Во всем остальном, не урегулированном настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Республики Казахстан.

12. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

12.1. Поставщик информирует Потребителя о принципах и требованиях Политики в области противодействия коррупции АО «КазТрансГаз Аймак» (далее - Политика). Подписанием Договора Потребитель подтверждает ознакомление с Политикой, размещенной на официальном веб-сайте Поставщика.

12.2 Потребитель обязуется соблюдать и обеспечивать соблюдение требований антикоррупционного законодательства Республики Казахстан, а также не совершать коррупционные правонарушения, предусмотренные применимыми для целей договора международными актами и законодательными актами иностранных государства о противодействии коррупции и соблюдать гарантии настоящей оговорки.

12.3. Потребитель обязуется незамедлительно информировать Общество в письменной форме обо всех случаях, когда какое-либо лицо, подпадающее под действие Закона Республики Казахстан «О противодействии коррупции», станет должностным лицом или работником Потребителя либо приобретет прямую или косвенную долю участия в организации Потребителя.

12.4. При исполнении своих обязательств по Договору, Стороны и их работники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных

шешімдеріне ықпал ету үшін кез келген тұлғаларға тікелей немесе жанама түрде қандай да бір ақшалай қаражатты немесе құндылықтарды төлемейді, төлеуді ұсынбайды және төлеуге рұқсат бермейді.

12.5. Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындау кезінде, Тараптар және олардың қызметкерлері шарттың мақсаттары үшін қолданылатын заңнамада пара беру/алу, коммерциялық параға сатып алу ретінде сараланатын іс-әрекеттерді, сондай-ақ қолданыстағы заңнаманың және Қылмыстық жолмен алынған кірістерді заңдастыруға (жылыстатуға) қарсы іс-қимыл туралы халықаралық актілердің талаптарын бұзатын іс-әрекеттерді жүзеге асырмайды.

12.6. Шарт Тараптарының әрқайсысы басқа Тараптың қызметкерлерін қандай да бір жолмен, оның ішінде ақшалай сомаларды, сыйлықтарды беру, олардың атына жұмыстарды (көрсетілетін қызметтерді) өтеусіз орындау арқылы және қызметкерді белгілі бір тәуелділікке қоятын және осы қызметкердің оны ынталандыратын тараптың пайдасына қандай да бір іс-әрекеттерді орындауын қамтамасыз етуге бағытталған басқа да тәсілдермен ынталандырудан бас тартады.

12.7. Тарапта қандай да бір сыбайлас жемқорлыққа қарсы жағдайлардың бұзылғаны немесе орын алуы мүмкін деген күдік туындаған жағдайда, тиісті Тарап екінші Тарапты жазбаша нысанда хабардар етуге міндеттенеді.

12.8. Жазбаша хабарламада Тарап осы шарттардың қандай да бір ережелерін Тұтынушының, оның қызметкерлерінің пара беру немесе алу, коммерциялық параға сатып алу, сондай-ақ қылмыстық жолмен алынған кірістерді заңдастыруға қарсы іс-қимыл туралы қолданыстағы заңнама мен халықаралық актілердің талаптарын бұзатын әрекеттерден көрінетін бұзу болғанын немесе болуы мүмкін екенін сенімді растайтын немесе болжауға негіз беретін фактілерге сілтеме жасауға немесе материалдарды ұсынуға міндетті.

12.9. Тұтынушы осы Сыбайлас жемқорлыққа қарсы ескертпенің талаптары нақты немесе ықтимал бұзылған жағдайда, Қоғамға адал көмек көрсетуге міндеттенеді.

12.10. Талаптарды бұзу жағдайлары туралы хабарлау үшін Тұтынушы ол туралы ақпарат Жеткізушінің ресми веб-сайтында орналастырылған Жеткізушінің "Жедел желісін" пайдалануға міндетті.

для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели.

12.5. При исполнении своих обязательств по Договору, Стороны и их работники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей Договора законодательством, как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

12.6. Каждая из Сторон Договора отказывается от стимулирования каким-либо образом работников другой Стороны, в том числе путем предоставления денежных сумм, подарков, безвозмездного выполнения в их адрес работ (услуг) и другими способами, ставящего работника в определенную зависимость, и направленными на обеспечение выполнения этим работником каких-либо действий в пользу стимулирующей его Стороны.

12.7. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо антикоррупционных условий, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме.

12.8. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящих условий Потребителем, его работниками, выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством, как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем.

12.9. Потребитель обязуется добросовестно оказывать Обществу помощь и содействие в случае действительного или возможного нарушения требований настоящей Антикоррупционной оговорки.

12.10. Для сообщения о случаях нарушения требований Потребитель обязан использовать «Горячую линию» Поставщика, информация о которой размещена на официальном веб-сайте Поставщика.

13. ТАРАПТАРДЫҢ ДЕРЕКТЕМЕЛЕРІ

ЖЕТКІЗУШІ:	«ҚазТрансГаз Аймақ» АҚ
Мекенжай	010000 Қазақстан Республикасы, Нұр-Сұлтан қ., Есіл ауданы, Әлихан Бөкейхан к. 12 ғимарат
ЖҮК ЖІБЕРУШІ (ФИЛИАЛ)	«ҚазТрансГаз Аймақ» АҚ Қостанай өндірістік филиалы
Мекенжай	ҚР, 110000, Қостанай қ., Алтынсарин к., 130 ұй
Телефон/Факс:	8 (7142) 54-06-07 / 53-30-11
E-mail	aymak.kostanay@ktga.kz
СТН	600900502304
БСН	020 440 001 144
Банкілік шот:	«ҚазТрансГаз Аймақ» Акционерлік қоғамы
Банктің атауы:	KZ036010221000174439 БИК HSBKKZKX «Қазақстан Халық Банкі» АҚ

13. РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ПОСТАВЩИК:	АО «КазТрансГаз Аймак»
Адрес:	010000 Республика Казахстан, г. Нур-Султан, р-н Есиль,ул. Әлихан Бөкейхан здание12
ГРУЗООТПРАВИТЕЛЬ (ФИЛИАЛ)	Костанайский производственный филиал АО «КазТрансГаз Аймак»
Адрес:	РК, 110000, г.Костанай, ул.Алтынсарина, дом 130
Телефон/Факс:	8 (7142) 54-06-07 / 53-30-11
E-mail:	aymak.kostanay@ktga.kz
РНН	600900502304
БИН	020 440 001 144
Банковский счет:	Акционерное общество «КазТрансГаз Аймак» KZ036010221000174439
Наименование Банка:	БИК HSBKKZKX АО «Народный Банк Казахстана»

ТҰТЫНУШЫ:	„Ремвагон" ЖШС Алматы қ., Достық данғылы 192/2
Мекенжай:	БСН 210740025281 „Ремвагон" филиалы
Телефон/Факс:	8(7142) 57-60-34
E-mail:	VRP_kostanay@remvagon.kz
СТН	210841007460
БСН	KZ249140022O3RZ00GHV
Банкілік шот:	БСК: SABRKZKA
Банктің атауы:	Мекен-жайы: Қостанай қ., Западная өнеркәсіптік, аймағы 389, құрылыс

ЖЕТКІЗУШІ ПОСТАВЩИК _____ **Канбжанов Е.Ж**
мо

ПОТРЕБИТЕЛЬ:	ТОО „Ремвагон" 050040, г. Алматы
Адрес:	пр. Достык 192/2 БИН 210740025281 Филиал ТОО „Ремвагон" г. Костанай
Телефон/Факс:	8(7142) 57-60-34
E-mail:	VRP_kostanay@remvagon.kz
РНН	210841007460
БИН	KZ249140022O3RZ00GHV
Банковский счет:	БИК SABRKZKA
Наименование Банка:	ДБ АО „Сбербанк" адрес: г. Костанай, Пром Зона Западная строение 389

ТҰТЫНУШЫ ПОТРЕБИТЕЛЬ _____
мп

САУДАДА ӨТКІЗУ ШАРТЫНА №1 ҚОСЫМША

К ДОГОВОРУ РОЗНИЧНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ТОВАРНОГО ГАЗА № _____

_____ қ. 20__ ж. "___" _____ г. _____ "___" _____ 20__ г.

ЖЕТКІЗУШІ «ҚазТрансГаз Аймақ» АҚ
010000 Қазақстан Республикасы, Нұр-Сұлтан қ., Есіл ауданы, Әлихан Бөкейхан к. 12 ғимарат

ПОСТАВЩИК АО «КазТрансГаз Аймақ»
010000 Республика Казахстан, г. Нур-Султан, р-н Есиль,ул. Әлихан Бөкейхан здание12

ТҰТЫНУШЫ «Ремвагон" жшс

ПОТРЕБИТЕЛЬ ТОО «Ремвагон"

1. ТАУАРЛЫҚ ГАЗДЫҢ БАҒАСЫ МЕН ЖАЛПЫ КӨЛЕМІ

Бір мың текше.м газдың бағасы - газ тарату желілері арқылы тауарлық газды тасымалдауға арналған тариф есебімен, ҚҚС есебінсіз 28 653,30 теңге.

Жалпы жеткізу көлемі _____мың текше.м.

Шарттың жалпы сомасы ҚҚС есебімен _____теңге

1. ЦЕНА И ОБЩИЙ ОБЪЕМ ПОСТАВКИ ТОВАРНОГО ГАЗА.

Цена газа за тысячу куб.м. 28 653,30 с учетом тарифа на транспортировку товарного газа по газораспределительным системам, в тенге, без учета НДС.

Общий объем поставки 1517,5 тыс.куб.м

Общая сумма договора 48699148,68 в тенге с учетом НДС

2. ГАЗ ЖЕТКІЗУДІҢ АЙЛЫҚ КЕСТЕСІ ЖӘНЕ ГАЗ ТҰТЫНУДЫҢ ОРТАША САҒАТТЫҚ МӨЛШЕРІ:

2. ПОМЕСЯЧНЫЙ ГРАФИК ПОСТАВКИ ГАЗА И СРЕДНЕЧАСОВАЯ НОРМА ПОТРЕБЛЕНИЯ ГАЗА:

Месяцы 2022 г. 2022 ж. айлары	**Январь Қантар**	**Февраль Ақпан**	**Март Наурыз**	**Апрель Сәуір**	**Май Мамыр**	**Июнь Маусым**
Плановый объем поставки товарного газа, тыс. куб. м. Тауарлық газды жеткізудің жоспарлы мөлшері, мың текше м.	56,0	55,5	44,0	12,0	3,5	1,0
Среднечасовая норма потребления газа, тыс.куб.м. Газ тұтынудың орташа сағаттық мөлшері, бір мың текше м.	0,0753	0,0752	0,0592	0,0167	0,0047	0,0014
Месяцы 2022 г. 2022 ж. айлары	**Июль Шілде**	**Август Тамыз**	**Сентябрь Қыркүйек**	**Октябрь Қазан**	**Ноябрь Қараша**	**Декабрь Желтоқсан**
Плановый объем поставки товарного газа, тыс. куб. м. Тауарлық газды жеткізудің жоспарлы мөлшері, мың текше м.	1,0	1,0	3,5	15,0	54,0	56,0
Среднечасовая норма потребления газа, тыс.куб.м. Газ тұтынудың орташа сағаттық мөлшері, бір мың текше м.	0,0014	0,0014	0,0047	0,0215	0,0750	0,0753
Месяцы 2023 г. 2023 ж. айлары	**Январь Қантар**	**Февраль Ақпан**	**Март Наурыз**	**Апрель Сәуір**	**Май Мамыр**	**Июнь Маусым**
Плановый объем поставки товарного газа, тыс. куб. м. Тауарлық газды жеткізудің жоспарлы мөлшері, мың текше м.	56,0	55,5	44,0	12,0	3,5	1,0
Среднечасовая норма потребления газа, тыс.куб.м. Газ тұтынудың орташа сағаттық мөлшері, бір мың текше м.	0,0753	0,0752	0,0592	0,0167	0,0047	0,0014

Месяцы 2023 г. 2023 ж. айлары	Июль Шілде	Август Тамыз	Сентябрь Қыркүйек	Октябрь Қазан	Ноябрь Қараша	Декабрь Желтоқсан
Плановый объем поставки товарного газа, тыс. куб. м. Тауарлық газды жеткізудің жоспарлы мөлшері, мың текше м.	1,0	1,0	3,5	16,0	54,0	56,0
Среднечасовая норма потребления газа, тыс.куб.м. Газ тұтынудың орташа сағаттық мөлшері, бір мың текше м.	0,0014	0,0014	0,0047	0,0215	0,0750	0,0753
Месяцы 2024 г. 2024 ж. айлары	**Январь Қантар**	**Февраль Ақпан**	**Март Наурыз**	**Апрель Сәуір**	**Май Мамыр**	**Июнь Маусым**
Плановый объем поставки товарного газа, тыс. куб. м. Тауарлық газды жеткізудің жоспарлы мөлшері, мың текше м.	56,0	55,5	44,0	12,0	3,5	1,0
Среднечасовая норма потребления газа, тыс.куб.м. Газ тұтынудың орташа сағаттық мөлшері, бір мың текше м.	0,0753	0,0752	0,0592	0,0167	0,0047	0,0014
Месяцы 2024 г. 2024 ж. айлары	**Июль Шілде**	**Август Тамыз**	**Сентябрь Қыркүйек**	**Октябрь Қазан**	**Ноябрь Қараша**	**Декабрь Желтоқсан**
Плановый объем поставки товарного газа, тыс. куб. м. Тауарлық газды жеткізудің жоспарлы мөлшері, мың текше м.	1,0	1,0	3,5	16,0	54,0	56,0
Среднечасовая норма потребления газа, тыс.куб.м. Газ тұтынудың орташа сағаттық мөлшері, бір мың текше м.	0,0014	0,0014	0,0047	0,0215	0,0750	0,0753
Месяцы 2025 г. 2025 ж. айлары	**Январь Қантар**	**Февраль Ақпан**	**Март Наурыз**	**Апрель Сәуір**	**Май Мамыр**	**Июнь Маусым**
Плановый объем поставки товарного газа, тыс. куб. м. Тауарлық газды жеткізудің жоспарлы мөлшері, мың текше м.	56,0	55,5	44,0	12,0	3,5	1,0
Среднечасовая норма потребления газа, тыс.куб.м. Газ тұтынудың орташа сағаттық мөлшері, бір мың текше м.	0,0753	0,0752	0,0592	0,0167	0,0047	0,0014
Месяцы 2025 г. 2025 ж. айлары	**Июль Шілде**	**Август Тамыз**	**Сентябрь Қыркүйек**	**Октябрь Қазан**	**Ноябрь Қараша**	**Декабрь Желтоқсан**
Плановый объем поставки товарного газа, тыс. куб. м. Тауарлық газды жеткізудің жоспарлы мөлшері, мың текше м.	1,0	1,0	3,5	16,0	54,0	56,0
Среднечасовая норма потребления газа, тыс.куб.м. Газ тұтынудың орташа сағаттық мөлшері, бір мың текше м.	0,0014	0,0014	0,0047	0,0215	0,0750	0,0753
Месяцы 2026 г. 2026 ж. айлары	**Январь Қантар**	**Февраль Ақпан**	**Март Наурыз**	**Апрель Сәуір**	**Май Мамыр**	**Июнь Маусым**
Плановый объем поставки товарного газа, тыс. куб. м. Тауарлық газды жеткізудің жоспарлы мөлшері, мың текше м.	56,0	55,5	44,0	12,0	3,5	1,0

газа, тыс.куб.м. Газ тұтынудың орташа сағаттық мөлшері, бір мың текше м.	0,0753	0,0752	0,0592	0,0167	0,0047	0,0014
Месяцы 2026 г. 2026 ж. айлары	**Июль Шілде**	**Август Тамыз**	**Сентябрь Қыркүйек**	**Октябрь Қазан**	**Ноябрь Қараша**	**Декабрь Желтоқсан**
Плановый объем поставки товарного газа, тыс. куб. м. Тауарлық газды жеткізудің жоспарлы мөлшері, мың текше м.	1,0	1,0	3,5	16,0	54,0	56,0
Среднечасовая норма потребления газа, тыс.куб.м. Газ тұтынудың орташа сағаттық мөлшері, бір мың текше м.	0,0014	0,0014	0,0047	0,0215	0,0750	0,0753

Жеткізуді бастау мерзімі: 20__ жылдың «01» қантары
Жеткізуді бастау уақыты: 00 сағат 00 минут

Дата начала поставки: с «01» января 20__ года
Время начала поставки: с 00 часов 00 минут

3.ГАЗ ЖЕТКІЗУ ПУНКТІ: _____

ЖЕТКІЗУШІ
ПОСТАВЩИК _____ м.о.

3. ПУНКТ ПЕРЕДАЧИ ГАЗА: _____

ТҰТЫНУШЫ
ПОТРЕБИТЕЛЬ _____ м.п.

товарного газа

Тауарлық газды өлшеп саудада өткізу
Шартына №2 ҚОСЫМША

Газды жеткізуге арналған Акт

_____ қ. Шарт № _____ 20__ ж. «___» _____

Біз төменде қол қоюшылар:
«ҚазТрансГаз Аймақ» АҚ _ӨФ өкілі _____,
(Лауазымы, аты-жөні)
20__ ж. «__» _____ №_____ бұйрық (сенімхат) негізінде әрекет ететін Газ тұтынушының өкілетті тұлғасы _____
_____
Кәсіпорынның (ұйымның, мекеменің) атауын көрсету, лауазымы, аты-жөні
20__ ж. «____» мен «____» аралықты қоса алғанда _____айы үшін «ҚазТрансГаз Аймақ» АҚ АӨФ жеткізгені, ал
_____
Кәсіпорынның (ұйымның, мекеменің) атауын көрсету

МемСТ 2939-63 сәйкес стандартты жағдайларға келтірілген және есептеу аспаптарының нақты көрсеткіштерінен жазып алынған _____ нормалы текше метр газды, сонымен бірге, _____ нм^3, _____ нм^3 қабылдағаны туралы осы актіні жасадық.

«ҚазТрансГазАймақ» АҚ _ӨФ өкілі _____
(Қолы, мөрі, мөртабаны)

Тұтынушының өкілі _____
(Қолы, мөрі, мөртабаны)

Акт на поставку газа

г. _____ Договор № _____ «____» _____20__ г.

Мы, нижеподписавшиеся:
представитель _ПФ АО «КазТрансГаз Аймак»
_____
(Должность, Ф.И.О.)
уполномоченный представитель потребителя газа _____
_____
(Указать название предприятия (организации, учреждения), должность, Ф.И.О.)
действующий на основании приказа (доверенности) № _____, от «___» _____ 20__ г., составили настоящий акт о том, что за _____ месяц 20__ г. с «____» по «____» включительно _ПФ АО «КазТрансГаз Аймак» поставило, а
_____
Указать название предприятия (организации, учреждения)
приняло, по снятым фактическим показаниям приборов учета и приведённых к стандартным условиям согласно ГОСТ 2939-63 _____ нормальных кубических метров газа,
в том числе: _____ нм^3, _____ нм^3.

Представитель _ПФ АО «КазТрансГаз Аймак» _____
(Подпись, печать или штамп)

Представитель потребителя _____
(Подпись, печать или штамп)

Есептеуге арналған алғашқы деректер: $р_{баром.}^{ср.мес}$ = _____ мм рт.ст.; $t_{газа}^{ср.мес}$ = _____ °С

Газ тұтынатын объектінің орналасқан жері	Газды есепке алу аспаптары		Аспаптардың көрсеткіштері		Аспап алдындағы газдың қысымы, кгс/см^2	Газдың көлемдері	
	Түрі, маркасы	Зауыт нөмірі	алдыңғы	ағымдағы		Жұмыс жағдайындағы, м^3	стандарт жағдайындағы, нм^3
	20__ ж. _____ айдағы жиынтық						

_____ _____

(Тұтынушы өкілінің аты-жөні, қолы) *(Жеткізуші өкілінің аты-жөні, қолы)*

Исходные данные для расчета: $P^{ср.мес}_{барам.}$ = _____ мм рт.ст.; $t^{ср.мес}_{газа}$ = _____ °С

Местонахождение газопотребляющего объекта, адрес	Приборы учета газа		Показания приборов		Давление газа перед прибором, кгс/см²	Объемы газа	
	Тип, марка	Заводской номер	предыдущее	текущее		в рабочих условиях, м³	в стандартных условиях, нм³
	Всего за _____ месяц 20__ г.						

_____ _____

подпись представителя потребителя) *(Ф.И.О. и подпись представитель поставщика)*

(Ф.И.О. и

ПРИЛОЖЕНИЕ №3 к договору розничной реализации товарного газа

Тауарлық газды бөлшек саудада өткізу Шартына №3 ҚОСЫМША

1. Кәсіпорынның атауы / Наименование предприятия
Филиал ТОО „Ремвагон" в г. Костанай

2. Заңды мекенжайы / Юридический адрес
г. Костанай, Промышленная зона Западная, стр. 389

3. Басшы / Руководитель
Кажигалиев Арман Байтугелович - директор филиала
Т.А.Ә. (лауазымы) / Ф. И. О. (занимаемая должность)

4. Басшының байланыс телефондары / Контактные телефоны руководителя
8 (7142) 576024

5. Газ шаруашылығына жауапты тұлға / Ответственное лицо за газовое хозяйство
Герасимов Сергей Дмитриевич, №6-П от 1.11.21г., гл. мех.
Т.А.Ә.(бұйрықпен тағайындалды, атқаратын қызметі)/ Ф. И. О. (назначен приказом и занимаемая должность)

6. Жауапты тұлғаның байланыс телефондары / Контактные телефоны ответственного лица
8 (7142) 576034, 87056538215

7. Техникалық сипаттама: / Техническая характеристика:

Орнатылған газ тұтыну жабдығы (оттық маркасы)/ Установленное газопотребляющее оборудование (марка горелок)	Жабдықтар саны/ Кол-во оборудования		Оттықтар саны, дана/ Кол-во горелок, шт	Есепке алу аспабындағы газдың жұмыс қысымы, кгс/см2/ Рабочее давление газа на прибор учета, кгс/см^2	Газ тұтыну жабдығы бірлігінің максимал газ шығыны м3/сағ/ Максимальный расход газа на ед. газопотр. оборудования, м3/ч	Газ қандай мақсатқа қолданылады/ На какие цели используется газ
	Барлығы/ Всего	Жұмыстағы/ в работе				
TGB-200	1	1	1	0,02	23,3	Отоплен. ГВС
EUGENSOA-L	5	5	5	0,037	6,49	Отоплен.
EUGENSOA-NL	6	6	6	0,037	5,19	Отоплен

8. Газды есепке алу аспабы жөнінде ақпарат: / Информация по приборам учета газа:

Есепке алу аспабының типі/ Тип прибора учета газа	Зауыттық №/ Зав. №	Шығарылған жылы/ Год выпуска	Сертификатты кім берді/ Кем выдан сертификат	Тексерілген күні/ Дата поверки	Келесі тексеру күні/ Дата след. поверки
DELTA	34039704777	2019	АйтронGmbH	9.09.2019	2024г.
ITRON G-25	5972518	2018	ООО „Айтрон"	30.12.2018	2026г.

9. ГРП (ШРП) және оның орналасқан орны / ГРП (ШРП) и его место расположения

ОТҚ болуы / Наличие И.Т.Д.

Сатушының ӨТБ тізілім № / регистр. № в ПТО Продавца

Газ жабдығына техникалық қызмет көрсету шартының болуы / Наличие договора на проведение технического обслуживания газового оборудования

Тұтынушының өкілі / Представитель Потребителя

1. Кажигалиев А.Б — Қолы / Подпись **М.О. / М.П.**
Басшы/руководитель

2. Герасимов С.Д — Қолы / Подпись **М.О. / М.П.**
Жауапты тұлға / Ответ. лицо

Жеткізушінің өкілі / Каибжанов Е.Ж
Представитель поставщика

Жауапты тұлға / Ответ. лицо

№Ут-000064

Өндіріс және қолданыс қалдықтарын орналастыру (көму) қызметтерін көрсетуді ұсыну жөніндегі ШАРТЫ

Қостанай қ. **"14" қазан 2025 ж.**

Устав негізінде әрекет ететін Директор филиала Товарищества с ограниченной ответственностью "Ремвагон" в г.Костанай Кажигалиев Арман Байтугелович тұлғасында

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ **Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі "Ремвагон"**

бір жақтан, және Кәсіпорынның жарғысы негізінде әрекет ететін Директор Нефедова Мария Александровна тұлғасында

ОРЫНДАУШЫ: **"Тазалық-2012" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі**

екінші жақтан, төмендегі мәселелер туралы осы Келісімді жасады:

1. ШАРТТЫҢ МӘНІ.

1.1. Тапсырыс беруші Орындаушының полигонына қалдықтарды жеткізіп отырады және белгіленген тариф бойынша оларды қабылдау мен орналастыру қызметтерінің құнын төлеп отырады.

1.2. Шарттың орындалуы кезінде тараптар "Коммуналдық белгідегі объектілерге қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптарды", "Қостанай қаласын көркейту, санитарлық аумағын тазарту, оны ұстау және жасыл көшеттерді қорғау мен кесу Ережелерін", Экологиялық Кодексті, басқа да халық игілігінің санитарлық-эпидемиологиялық саласындағы басқа да заң актілері мен табиғатты қорғау заңдарын, сонымен қатар, Қазақстан Республикасының азаматтық заңдарын басшылыққа алады.

2. КӨРСЕТІЛЕТІН ҚЫЗМЕТТЕРДІҢ ҚҰНЫ ЖӘНЕ ЕСЕПТЕУ ТӘРТІБІ.

2.1. Шарт жасалған уақытта полигонның 1 текше метріне қалдықтарды орналастыру тарифі:

Коммуналды қалдықтар **ҚҚС-мен 2 125,50 теңге**

2.2. Сұраным негізінде Орындаушы полигонында өндірістік және тұтыну қалдықтарды орналастыру түрлері мен көлемдері қабылданады.

2.3. Тапсырыс беруші әкелінген қалдықтардың әр бөлігіне кепілдік міндеттеменің күші бар белгілі үлгідегі анықтама қағазды толтырады және есептік фактура ұсынылған уақыттан 10 банктік күннен кешіктірмей көрсетілген қызметтерге төлем жасайды.

2.4. Анықтама қағаздың қалдықтардың орналастырылғанын куәландыратын бақылау талоны болады, ол Тапсырыс берушіде сақталады.

2.5. Егер, Тапсырыс беруші сұранымға сәйкес келмейтін өндірістік қалдықтардың түрлерін полигонға жеткізсе, онда өндірістік қалдықтардың көлемін мен әкелінетін түрдің фактілі төлемін полигондағы қараушы анықтамада көрсетеді.

2.6. Көрсетілетін қызметтердің бағасы қалдықтарды Орындаушының полигонында орналастыруға (көмуге) кәсіпорынның бекітілген тарифінен, сонымен қатар қалдықтардың қабылданған уақытында әрекет ететін эмиссия төлемінің бекітілген мөлшерлемесіне сәйкес қоршаған ортаға эмиссия төлемін өтеуден тұрады.

ДОГОВОР №Ут-000064

на предоставление услуг по размещению отходов производства и потребления

г. Костанай **"14" октября 2025 г.**

ЗАКАЗЧИК: **Товарищество с ограниченной ответственностью " Ремвагон"**

в лице Директора филиала Товарищества с ограниченной ответственностью "Ремвагон" в г.Костанай Кажигалиева Армана Байтугеловича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

ИСПОЛНИТЕЛЬ: **Товарищество с ограниченной ответственностью "Тазалык-2012"**

в лице Директора Нефедовой Марии Александровны, действующего на основании Устава предприятия, с другой стороны, достигли соглашения о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА.

1.1. Заказчик поставляет отходы производства и потребления на полигон Исполнителя -"Северный", расположенный в северном промышленном районе города Костанай (район КДСМ), и оплачивает стоимость услуг по их приему и размещению по тарифу, утвержденному в установленном порядке.

1.2. В процессе исполнения договора стороны руководствуются "Санитарно-эпидемиологическими требованиями к объектам коммунального назначения", Экологическим кодексом, иными законодательными актами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и природоохранного законодательства, а также гражданским законодательством Республики Казахстан.

2. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ.

2.1. На момент заключения договора цена за размещение на полигоне 1 куб.м отходов составляет:

Коммунальные отходы (размещение) **2 125,50 тнг с НДС**

2.2. Объем и виды размещаемых отходов производства и потребления на полигоне Исполнителя принимаются на основании заявок.

2.3. На каждую партию завозимых отходов Заказчик заполняет справку установленного образца, имеющего силу гарантийного обязательства и оплачивает стоимость оказанных услуг не позднее 10 банковских дней с момента выставления счета-фактуры.

2.4. Справка имеет контрольный талон, удостоверяющий факт и вид размещения отходов на полигоне Исполнителя, который хранится у Заказчика.

2.5. В случае, если Заказчик поставляет на полигон вид отходов производства, не соответствующий заявке, то смотритель на полигоне в справке указывает и выставляет к оплате фактически завозимый вид и объем отходов производства.

2.6. Цена услуг состоит из утвержденного тарифа предприятия на размещение (захоронение) отходов на полигоне Исполнителя, а также возмещение платы за эмиссию в окружающую среду согласно утвержденным ставкам платы за эмиссию, действующих на момент приема отходов.

2.7. Эмиссияның құнына әсер ететін параметрлердің өзгерген жағдайында, атап айтқанда көрсетілетін қызметтердің жалпы құнына әсер ететін, ресми көздерде жарияланған ең кіші есептік көрсеткіштің базалық мөлшерлемелерінің өзгерісі мен эмиссия бойынша төлем мөлшерлемесінің өзгерісінде қосымша ескертпесіз көрсетілген қызметтердің бағасын өзгертуге тура келеді.

2.8. Өкілетті органның шешімімен бекітілген ақыға сәйкес эмиссия төлемдерін жүргізеді және Тапсырыс беруші көлемінің есебімен бөліктегі қоршаған ортаның ластануы туралы эмиссияға бойынша рұқсатты орындаушы ресімдейді.

2.9. Одан әрі, Тапсырыс берушінің қалдықтары көлемдерін есепке ала отырып, қоршаған ортаның ластануы эмиссиясы төлемінде олармен тікелей жіберілген шығын есебімен Тапсырыс беруші Орындаушының шығындарын төлейді.

2.10. Көрсетілетін қызметтердің құнына әсер ететін параметрлердің өзгерісі жөнінде Орындаушы БАҚ жариялау арқылы олардың енуіне дейін 15 күн бұрын Тапсырыс берушіні ескертуге міндетті.

2.11. Осы шартта көрсетілген мерзім ішінде Тапсырыс берушіге көрсеткен қызметтер үшін төлем жасамаған жағдайда, Орындаушы Тапсырыс берушіні алдын-ала ескертуі бойынша қарыздың барлық сомасын өтемегенге дейін шарттың әрекетін тоқтатуға құқылы.

2.12. Тапсырушы кешіккен әр күннің мерзімі өткен сомасынан 0,15% мөлшерінде өсімақы (айыпқа алынатын төлем) төлейді.

2.13. Өткен кезенге қарызы, бұрышы болмаған жағдайда қалдықтарды орналастыру қызметі жүргізіледі.

2.7. При изменении параметров, влияющих на стоимость эмиссии, а именно изменение базовых ставок минимального расчетного показателя (МРП) и изменение ставок платы эмиссии, публикующихся в официальных источниках, влияющих на общую цену услуг, цена услуг подлежит изменению без дополнительного уведомления.

2.8. Исполнитель оформляет разрешение на эмиссию за загрязнение окружающей среды в части размещения отходов с учетом объемов Заказчика и производит оплату эмиссии согласно ставок, утвержденных Решением уполномоченного органа.

2.9. В свою очередь Заказчик возмещает расходы Исполнителя с учетом прямых понесенных им затрат при оплате эмиссии окружающей среды с учетом объемов Заказчика.

2.10. Об изменениях параметров, влияющих на стоимость услуг, Исполнитель обязан предупредить Заказчика за 15 дней до их введения, путем публикации в СМИ.

2.11. В случае неоплаты Заказчиком оказанных услуг в срок, установленный настоящим договором, Исполнитель вправе с предварительным уведомлением Заказчика приостановить действие договора до погашения всей суммы задолженности.

2.12. За просрочку платежей, Заказчик оплачивает пеню в размере 0,15 % от суммы платежа за каждый день просрочки.

2.13. Услуга по размещению отходов Заказчика производится при условии отсутствия задолженности у Заказчика за предыдущий период.

3. ТАРАПТАРДЫҢ МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ.

3.1. Шарттық міндеттемелерді орындауға әсер ететін шаруашылық жүргізу жағдайларының өзгерісі жөнінде, немесе күтпеген жағдайлар пайда болғаннан кейін тез арада, сонымен қатар растайтын құжаттарды ұсынумен әрекетін тоқтатқанда (жойылу, банкротқа ұшырау) тараптар бір-бірін алдын ала (15 күннің ішінде) ескертуге міндетті. Мұндай ескертулер болмаған жағдайда ақтаушы жағдайларға шарттық міндеттемелерді тиісінше орындауға әсер ететін жағдайлардың туындауын көрсетуге құқылы емес.

3.2. Тапсырыс беруші жыл сайын 1 қараша айынан кешіктірмей, келесі жылға өндіріс қалдықтарының түрлерін және көлемдерін Орындаушыға сұраным ретінде беруге тиісті.

3. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН.

3.1. Об изменении условий хозяйствования, которые могут повлиять на исполнение договорных обязательств, стороны обязаны уведомить друг друга заблаговременно (не менее, чем за 15 дней), либо незамедлительно после возникновения непредвиденных обстоятельств, а также в случае приостановления, либо прекращения деятельности (ликвидация, банкротство) с предоставлением подтверждающих документов. В случае отсутствия такого уведомления стороны не вправе указывать на возникновение обстоятельств, препятствующих надлежащему исполнению договорных обязательств, как на оправдательные условия.

3.2. Заказчик обязан ежегодно, не позднее 1 ноября, подавать заявку Исполнителю на ожидаемые объемы и виды отходов производства на очередной год.

4. ФОРС-МАЖОР.

4.1. "Форс-мажор" (апаттар, соғыс әрекеттері, апатқа ұшыраулар, ерттер және т.б.) жағдайының пайда болу әсерінен тиісті түрде міндеттемелерді орындауға мүмкіндік болмағанын дәлелдегенде, Тараптар жауапкершіліктен босатылады.

4. ФОРС-МАЖОР.

4.1. Стороны освобождаются от ответственности, если докажут, что исполнение обязательства надлежайшим образом было невозможно вследствие наступления обстоятельств "форс-мажора" (стихийных бедствий, военных действий, аварий, пожаров и т.п.).

5. ДАУДЫ РЕТТЕУ.

5.1. Бұл шартта қарастырылмаған тараптардың міндеттері мен жауапкершіліктерін Қазақстан Республикасы заңнамасымен (тараптардың арасындағы келіссөз жолымен) реттеледі немесе келісімге келмеген жағдайда дауды шешу үшін Қазақстан Республикасының тиісті сот бөлімдеріне жолдануға рұқсат етіледі.

5. УРЕГУЛИРОВАНИЕ СПОРОВ.

5.1. Не предусмотренные настоящим Договором обязательства и ответственность сторон регулируются законодательством Республики Казахстан путем переговоров между сторонами, а в случае не достижения согласия споры разрешаются в соответствующих судебных органах Республики Казахстан.

6. ШАРТТЫҢ ҚОЛДАНЫЛУ МЕРЗІМІ.

6.1. Осы шарт Қазақстан Республикасы Азаматтық Кодексінің 387 бабына сәйкес жариялы болып табылады және белгісіз мерзімге жасалады.

6.2. Өзгерістер мен қосымшалар, сонымен қатар тараптардың келісімімен жазба түрде шарт бұзылады.

6.3. Шарт мемлекеттік және орыс тілінде 2 данада құрылды, тараптардың әрқайсысы үшін екеуінде де бірдей заңды күші бар.

6. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА.

6.1 В соответствии со ст.387 Гражданского Кодекса Республики Казахстан настоящий договор является публичным и заключен на неопределенный срок.

6.2. Изменение и дополнение, а также расторжение договора допускается по соглашению сторон только в письменном виде.

6.3. Договор составлен в 2-х экземплярах на государственном и русском языках, имеющих одинаковую юридическую силу для каждой из сторон.

7. ТАРАПТАРДЫҢ ЗАҢИ МЕКЕН-ЖАЙЛАРЫ, БАНКТІК ЖӘНЕ БАСҚА ДЕРЕКТЕМЕЛЕРІ, ӨКІЛДЕРДІҢ ҚОЛДАРЫ / ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА СТОРОН, БАНКОВСКИЕ И ИНЫЕ РЕКВИЗИТЫ, ПОДПИСИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ.

ТАПСЫРЫС БЕРУШ / ЗАКАЗЧИК:

Товарищество с ограниченной ответственностью " Ремвагон"
Юр. адрес РК,050040,г.Алматы ,проспект Достык 192/2

Факт. адрес Республика Казахстан, Костанай, Промышленная зона Западная, строение 389
БЖК / БИН 210740025281
ЖИК / ИИК KZ15601A861003174731, в банке АО Народный банк Казахстана, БИК HSBKKZKX

Лицевые счета:
Костанай, промзона Западная, строение 389 - 000006574

Кажигалиев А.Б.

МО / МП

ОРЫНДАУШЫ / ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Тазалык-2012"
Юр. адрес Республика Казахстан, Костанайская обл., Костанай, Плеханова, дом № 79

БЖК / БИН 000940000894
ЖИК / ИИК KZ5896513F0007239594, в банке АО "ForteBank" г.Костанай, БИК IRTYKZKAЖИК / ИИК KZ83722S000000680258, в банке АО "Kaspi Bank", БИК CASPKZKAЖИК / ИИК KZ376010221000106121, в банке АО Народный банк Казахстана, БИК HSBKKZKX

287027 (абонент бөлімі / абонентный отдел);
280419 (қабылдау бөлімі / приемная);
256933 (диспетчер)

Нефедова М.А.

МО / МП

Договор № 12-18/6
на оказание услуг по приему и утилизации (уничтожению) отходов

г.Костанай *«18» декабря 2024г.*

ТОО «EkoLabRecycling», в лице Директора **Исмурзиновой Айгуль Мурзабековны,** действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Исполнитель» с одной стороны и

ТОО «Ремвагон», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Директора филиала ТОО «Ремвагон» в г. Костанай ***Кажигалиева Армана Байтугеловича***, действующего на основании Доверенности №30/24 от 28.07.2024 года, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с другой стороны, а вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. По настоящему Договору Исполнитель обязуется оказывать Заказчику услуги по приему и утилизации (уничтожению) отходов, исходя из цен, согласованных Сторонами в Приложении № 1 к настоящему Договору (далее Услуги), а Заказчик обязуется оплачивать эти Услуги.

2. Порядок предоставления услуг

2.1. Деятельность по сбору, использованию, транспортировке, уничтожению отходов Исполнитель осуществляет согласно нормам действующего законодательства Республика Казахстан.

2.2. Качество предоставляемых Исполнителем Услуг должно соответствовать условиям настоящего Договора, санитарным нормам, правилам и другим документам, которые в соответствии с законом устанавливают обязательные требования к качеству таких Услуг.

2.3. Исполнитель производит Услуги по письменной заявке Заказчика (Приложение 3.).

2.4. После передачи партии отходов Исполнителю право собственности на данные отходы переходит к Исполнителю, в соответствии с ст.339 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

3. Обязанности Сторон

3.1. На основании настоящего Договора Исполнитель обязан обеспечить прием и утилизацию (уничтожение) отходов.

3.2. Заказчик может доставить собственным транспортом отходы в пункт приема Исполнителя в г.Костанай.

3.3. Исполнитель имеет право привлекать к исполнению договора третьих лиц.

Исполнитель, безусловно, заявляет и гарантирует, что он и привлекаемые им третьи лица, имеют полное и законное право исполнить настоящий договор. Стороны отвечают за действия и упущения третьих лиц, которых они привлекают для исполнения своих обязанностей по настоящему договору, как за свои собственные.

3.4. В случае доставки отходов Заказчиком собственным транспортом, Заказчик должен уведомить Исполнителя о доставке отходов не менее чем за 3 (три) рабочих дня в письменной форме (Приложение 3), с указанием наименования и объема отходов, а также марки и государственного регистрационного номера транспортного средства, которое будет доставлять партию отходов.

3.5. В случае вывоза отходов транспортом Исполнителя, Заказчик должен уведомить Исполнителя о готовности передать отходы не менее чем за 3 (три) рабочих дня в письменной форме (Приложение 3), с указанием наименования и объема отгружаемых отходов, а также адреса (схемы проезда) объекта, с которого предполагается вывоз партии отходов.

3.6. В случае осуществления погрузки отходов силами Исполнителя стоимость данных работ включается в сметный расчет (Приложение 1).

3.7 Способы погрузки, количество сотрудников Исполнителя, задействованных в погрузке, а также все сопутствующие затраты включаются в сметный расчет (Приложение 1).

3.8. Заказчик обязуется передать копии «Паспортов опасных отходов» на каждую партию предоставляемых отходов.

3.9. При передаче отходов Заказчик предоставляет Исполнителю оформленный Акт приема-передачи (Приложение 2).

3.10. Взвешивание и/или определение объема партии отходов может производиться при погрузке на площадке Заказчика или разгрузке на базе Исполнителя с участием представителей Заказчика и Исполнителя.

3.11. Исполнитель обязуется провести утилизацию (уничтожение) принятых отходов экологически обоснованным образом в соответствие с Экологическим Кодексом Республики Казахстан, а также утвержденными технологическими регламентами.

3.12. Исполнитель обязуется оплачивать нормативы эмиссий в окружающую среду, возникающие в процессе утилизации (уничтожения) принятых отходов Заказчика согласно данному Договору, на основании Разрешения на эмиссии в окружающую среду ТОО «EkoLabRecycling».

3.13. После оказания Услуг по настоящему Договору Исполнитель обязан предоставить следующие документы, подтверждающие факт приема и утилизации (уничтожения) отходов Заказчика в рамках договора: акт выполненных работ, счет-фактуру, паспорт утилизации.

При этом, после оказания Услуг, предусмотренных настоящим Договором, Исполнитель предъявляет Заказчику Акт выполненных работ, который Заказчик обязан рассмотреть и подписать в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты его получения. В случае не подписания или отказа в подписании Акта выполненных работ в установленный срок, Заказчик обязан предоставить письмо с изложением причин отказа подписания Акта выполненных работ, для устранения Исполнителем замечаний и недоработок в оказанных Услугах.

В случае непредоставления письма с изложенными замечаниями Услуги считаются оказанными Исполнителем и принятыми Заказчиком в полном объеме и подлежат оплате.

3.14. Заказчик обязан принять и оплатить оказанные ему Исполнителем Услуги.

4. Стоимость услуг и порядок оплаты

4.1. Стоимость Услуг по настоящему Договору определяется в соответствии с тарифами, установленными Исполнителем и согласованные с Заказчиком в Приложении 1 настоящего Договора.

4.2. Заказчик оплачивает оказанные ему услуги в течение 10 (десяти) календарных дней с момента выставления Исполнителем электронной счета-фактуры и подписания Сторонами акта оказанных Услуг путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, указанный в реквизитах настоящего Договора.

5. Гарантии

5.1. Исполнитель гарантирует обеспечение бесперебойного, качественного и своевременного оказания Услуг Заказчику.

5.2. Заказчик или его представители могут проводить контроль и проверку оказываемых Услуг на предмет соответствия требованиям, указанным в Приложении 1 к настоящему Договору. При этом все расходы по этим проверкам несет Заказчик. Заказчик должен в письменном виде и своевременно уведомить Исполнителя о своих представителях, определенных для этих целей.

5.3. Исполнитель гарантирует безвозмездное исправление недоработок и других несоответствий заявленному качеству Услуг по настоящему Договору, если таковые будут выявлены.

5.4. Заказчик обязан оперативно уведомить Исполнителя в письменном виде обо всех претензиях, связанных с данной гарантией, после чего Исполнитель должен принять меры по устранению недостатков за свой счет, включая все расходы, связанные с этим, в срок, определенный Заказчиком в уведомлении.

5.5. Заказчик гарантирует Исполнителю, что объемы и заявленные свойства передаваемых на утилизацию (уничтожение) отходов соответствуют указанным в «Паспорте

опасного отхода», и других документах подтверждающих происхождение отходов, передаваемых Исполнителю.

6. Ответственность Сторон.

6.1. В случае неисполнения, либо ненадлежащего исполнения обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан и условиями настоящего Договора.

6.2. За нарушение сроков оказания Услуг, не оказание и/или оказание Услуг ненадлежащего качества в сроки, определенные Договором, за исключением форс-мажорных обстоятельств, Исполнитель уплачивает Заказчику неустойку в размере 0,1 (ноль целых одна десятая) % от стоимости не оказанных, либо оказанных ненадлежащего качества Услуг за каждый день просрочки, но не более 10 (Десяти) % от стоимости не оказанных, либо оказанных ненадлежащего качества Услуг.

6.3. За нарушение сроков оплаты Услуг, в сроки, определенные настоящим Договором, за исключением форс-мажорных обстоятельств, Заказчик оплачивает Исполнителю неустойку в размере 0,1 (ноль целых одна десятая) % от неуплаченной суммы за каждый день просрочки, но не более 10 (Десяти) % от неуплаченной суммы.

6.4. В случае нарушения договорных обязательств Заказчик обязан направить претензию в письменной форме, которая должна содержать обстоятельства (доказательства), являющиеся основанием для предъявления претензии.

6.5. Претензия должна быть рассмотрена Исполнителем в течение 10 (Десяти) рабочих дней с момента поступления Исполнителю. В случае согласия с претензией либо не предоставления Исполнителем обоснованного ответа на претензию в течение 10 (Десяти) рабочих дней, Исполнитель выплачивает указанную сумму в течение 10 (десяти) рабочих дней.

7. Обстоятельства непреодолимой силы (форс-мажор).

7.1. Обстоятельства, которые возникли независимо от воли Сторон, и которые любая Сторона не могла бы избежать или устранить их последствия, считаются случаями, освобождающими от ответственности, если они наступили после заключения настоящего Договора и препятствуют его полному или частичному исполнению.

7.2. Понятие форс-мажорных обстоятельств (обстоятельств непреодолимой силы) охватывает внешние и чрезвычайные события, отсутствовавшие во время подписания Договора и возникшие помимо воли и желания Сторон в Договоре, наступление и действие этих событий Стороны не могли предотвратить мерами и средствами, которые было бы оправдано ожидать от Стороны в конкретной ситуации, пострадавшей от действия форс-мажорных обстоятельств (непреодолимой силы).

7.3. Случаями форс-мажорных обстоятельств (непреодолимой силы) считаются следующие события: война и военные действия, забастовка на предприятиях сторон, эпидемии, пожар, взрывы, дорожные происшествия и природные катастрофы, акты местных и высших органов власти, влияющие на исполнение обязательств и иные события, и обстоятельства, которые соответствующий суд признает и объявит случаями форс-мажорных обстоятельств (обстоятельствами непреодолимой силы).

7.4. При наступлении форс-мажорных обстоятельств Стороны должны известить друг друга в течение 3 (Трёх) календарных дней о наступление таких обстоятельств, с приложением соответствующих документов компетентных государственных органов.

7.5. Стороны должны при наступлении форс-мажорных обстоятельств письменно принять решение о взаимных отношениях по настоящему Договору.

7.6. Если эти обстоятельства будут длиться более 3 (трёх) месяцев, то каждая из Сторон имеет право требовать расторжения настоящего Договора. В случае расторжения Договора в связи с возникновением форс-мажорных обстоятельств Стороны достигают путем переговоров окончательной взаимной договоренности по расчетам. Если договоренность не будет достигнута, полученные деньги за не выполненные Работы подлежат возврату не позднее 10 (Десяти) календарных дней с момента поступления требования о расторжении Договора.

8. Антикоррупционная оговорка.

8.1. Стороны обязуются соблюдать применимое законодательство по противодействию коррупции и противодействию легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, включая, помимо прочего, любые и все следующие законы, и постановления, принятые во исполнение Закона Республики Казахстан «О противодействии коррупции» 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК (с учетом изменений и дополнений, периодически вносимых в такие законодательные акты) («Антикоррупционное законодательство»).

8.2. При исполнении своих обязательств по Договору Стороны, их работники или посредники не совершают каких-либо действий (отказываются от бездействия), которые противоречат требованиям Антикоррупционного законодательства, в том числе, воздерживаются от прямого или косвенного, лично или через третьих лиц предложения, обещания, дачи, вымогательства, просьбы, согласия получить и получения взяток в любой форме (в том числе, в форме денежных средств, иных ценностей, имущества, имущественных прав или иной материальной и/или нематериальной выгоды) в пользу или от каких-либо лиц для оказания влияния на их действия или решения с целью получения любых неправомерных преимуществ или с иной неправомерной целью.

8.3. При выявлении одной из Сторон случаев нарушения положений настоящей статьи ее аффилированными лицами или работниками она обязуется в письменной форме уведомить об этих нарушениях другую Сторону.

8.4. Также в случае возникновения у одной из Сторон разумно обоснованных подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящей статьи другой Стороной, ее аффилированными лицами или работниками, такая Сторона вправе направить другой Стороне запрос с требованием предоставить комментарии и информацию (документы), опровергающие или подтверждающие факт нарушения.

9. Решение спорных вопросов.

9.1. Заказчик и Исполнитель должны прилагать все усилия к тому, чтобы разрешать в процессе прямых переговоров все разногласия или споры, возникающие между ними по Договору или в связи с ним.

9.2. В случае, если споры и разногласия не будут урегулированы путем переговоров между Сторонами, любая из Сторон может потребовать решения этого вопроса в СМЭС г. Алматы в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

10. Уведомления.

10.1. Любое уведомление, которое одна Сторона направляет другой стороне в соответствии с Договором, высылается в виде письма, телеграммы, телекса или факса с последующим направлением в течение 5 (Пяти) рабочих дней его оригинала другой Стороне.

10.2. Уведомление вступает в силу после доставки или в указанный день вступления в силу (если указано в уведомлении) в зависимости от того, какая из этих дат наступит позднее.

11. Заключительные положения.

11.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует по «31» декабря 2025 года (включительно), а в части неисполненных обязательств на указанную дату и гарантий – до полного их исполнения Сторонами.

11.2. Настоящий Договор может быть изменен или расторгнут по письменному соглашению Сторон, а также в других случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан.

11.3. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны при условии, если они совершены в письменной форме и подписаны Сторонами (уполномоченными представителями Сторон).

11.4. Настоящий Договор составлен на русском языке в двух идентичных экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

11.5. Настоящий договор не может быть приложен в качестве дополнения для участия в тендерах на оказание услуг по приему и утилизации (уничтожению) отходов.

11.6. Стороны условились, что в период действия настоящего Договора документы, договор, приложения и дополнения к нему, в том числе и финансовые, переданные Сторонами по средствам факсимильной, электронной или иной связи, позволяющие определить источник их отправления, будут иметь юридическую силу, до момента получения оригинала соответствующего документа. Сторона, направившая по средствам факсимильной, электронной или иной связи какой-либо из вышеназванных документов, обязана в течение последующих 5 (пяти) дней направить оригинал соответствующего документа другой стороне.

11.7. Все Приложения к Договору являются неотъемлемыми частями Договора.

11.8. Вся предоставленная Сторонами друг другу финансовая, коммерческая и другая информация, касающаяся настоящего Договора, является конфиденциальной и ни при каких обстоятельствах не может быть разглашена, за исключением случаев, предусмотренными законодательством Республики Казахстан.

11.9. Во всем, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Республики Казахстан.

12. Реквизиты и подписи Сторон

ИСПОЛНИТЕЛЬ:	***ЗАКАЗЧИК:***
ТОО «EkoLabRecycling»	**ТОО «Ремвагон»**
Юридический адрес: ТОО«EkoLabRecycling» 110000, Республика Казахстан г. Костанай, Промышленная зона Северная, здание 209 Адрес производственных объектов: 1. г. Костанай, Промышленная зона Северная, здание 209 2 г. Актобе, р-н Алматы, квартал Промзона, уч.422Б Тел: сот 8-777-913-30-30 Email: ekolab2021@mail.ru БИН 190940002888, Банк: АО «Kaspi Bank БИК: CASPKZKA Текущий счёт: KZ98722S000003115658 КБе: 17 Св-во по НДС Серия 39001 №1115954 от 9.06.2022 г.	***Юридический и фактический адрес:*** пр. Достык 192/2 050051, Алматы, Республика Казахстан БИН: 210740025281 КБЕ: 17 KZ15601A861003174731 в АО «Народный банк Казахстана» БИК HSBKKZKX **«ГРУЗОПОЛУЧАТЕЛЬ»** **Филиал ТОО «Ремвагон» в г. Костанай** 111000, РК, г. Костанай, Промышленная зона Западная, строение 389 БИН: 210841007460 ИИК: KZ96601A861003343411 в АО «Народный банк Казахстана» БИК HSBKKZKX Тел. 8(7142) 57 60 34 e-mail: aleynikov@remvagon.kz
Директор **ТОО «EkoLabRecycling»** _____ **/Исмурзинова А.М.** «___» _____ 2024 год М.П.	**Директор** **Филиала ТОО «Ремвагон» в г. Костанай** _____ **/Кажигалиев А.Б.** «___» _____ 2024 год М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ №1
к Договор № 12-18/6
на оказание услуг по приему
и утилизации (уничтожению)
отходов от «18» декабря 2024г

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ

1) Стоимость транспортировки за городом 550 (пять сот пятьдесят) тенге за 1 км с грузом, по городу до 1,5 тонн – 10000 (десять тысяч) тенге, свыше 1,5 тонн – 40000 (сорок тысяч) тенге за каждый вывоз. Заказчик может доставить собственным транспортом отходы в пункт приема Исполнителя.

2) Заказчик должен уведомить Исполнителя о доставке (или о готовности к передаче) отходов не менее чем за 3 (три) рабочих дня в письменной форме, с указанием наименования и объемов отгружаемых отходов.

3) Отходы должны быть упакованы (в невозвратную тару), полностью исключать утечку или просыпание.

4) Транспортировка осуществляется в пределах грузоподъемности и кубатуры транспортного средства Исполнителя.

5) Оплата осуществляется по факту оказания услуги, согласно расчетным документам.

Стоимость услуг по утилизации и транспортировке отходов производства и потребления:

№ п/п	Наименование отхода	Ед. изм.	Цена за 1 ед.изм. с учетом НДС, в тенге
1.	Аккумуляторные батареи кислотные/щелочные	кг	49
2.	Аккумуляторные батареи кислотные	кг	210 Закуп
3.	Аккумуляторные батареи щелочные	кг	130 Закуп
4.	Масла отработанные (моторные, дизельные, трансмиссионные, индустриальные)	л	15
5.	Огарки электродов	кг	45
6.	Оргтехника, электронная техника, бытовая техника	ед	1000
7.	Отходы абразивных материалов (лом абразивных кругов, пыль абразивная)	кг	65
8.	Отходы лакокрасочных материалов в том числе тара из под лака, краски и т.п	кг	55
9.	Отходы песка и грунта, загрязненного мазутом, маслами, нефтепродуктами	кг	45
10.	Отходы полимеров (полиэтилен, полипропилен, винил и т.п)	кг	45
11.	Отходы СИЗ (спец. Одежда, перчатки, респираторы, противогазы)	кг	85
12.	Отходы эмульсий и смесей нефтепродуктов и растворов на основе спиртов (антифризы, СОЖ, гидравлические и тормозные жидкости)	л	95
13.	Промасленная ветошь, опилки древесные, стружка, загрязненные нефтепродуктами	кг	35

14.	Ртутьсодержащие лампы	шт	69
15.	Тара (пластиковая, металлическая)	кг	75
16.	Фильтры автомобильные (воздушные, масленые, топливные)	шт	85
17.	Шины, пневматические отработанные	кг	37
18.	Колодки композиционные	кг	35
19.	Смазка ЛЗ-ЦНИИ, солидол	кг	95
20.	Отходы РТИ	кг	37

Директор
ТОО «EkoLabRecycling»

_____/**Исмурзинова А.М.**
«_____» _____ 2024 год
М.П.

Директор
Филиала ТОО «Ремвагон» в г. Костанай

_____/**Кажигалиев А.Б.**
«_____» _____ 2024 год
М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ №2
к Договор № 12-18/6
на оказание услуг по приему
и утилизации (уничтожению)
отходов от «18» декабря 2024г.

(ОБРАЗЕЦ)

АКТ ПРИЁМА ПЕРЕДАЧИ ОТХОДОВ НА УТИЛИЗАЦИЮ

«____» _____ 2025 г.
(дата передачи)

Исполнитель: ТОО «EkoLabRecycling»

Заказчик: Филиала ТОО «Ремвагон» в г. Костанай

Во исполнение **Договора № 12-18/6 от 18.12.2024 г.** оказание услуг по утилизации отходов Заказчик передает, а Исполнитель принимает отходы на утилизацию следующего ассортимента и количества:

№ п/п	Наименование отхода	Единица измерения		
		кг	л	шт
1				

*обязательное заполнение количества отходов в единицах массы. В случае прихода отходов от Заказчика в штуках фактическая масса заполняется на площадке приема сотрудниками ТОО «EkoLabRecycling» после взвешивания.

1. Настоящий Акт составлен на русском языке в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон и является неотъемлемой частью вышеуказанного Договора.

Подписи уполномоченных представителей Сторон:

Исполнитель:

_____/_____/_____
Подпись Расшифровка подписи Должность

М.П.

Заказчик:

_____/_____/_____
Подпись Расшифровка подписи Должность

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ №3
к Договор № 12-18/6
на оказание услуг по приему
и утилизации (уничтожению)
отходов от «18» декабря 2024г.

(ОБРАЗЕЦ)

Директору
ТОО « EkoLabRecycling»
Исмурзиновой А.М.

ЗАЯВКА

Филиала ТОО «Ремвагон» в г. Костанай просит принять на утилизацию следующую партию отходов:

№ п/п	Наименование отхода	Ед. измерения	Количество

Дата

от ЗАКАЗЧИКА

Должность_____
Ф.И.О._____
Подпись_____

М.П.

Номер: KZ74VDC00095739
Дата: 19.04.2023

«ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ ӘКІМДІГІНІҢ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ» МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ АКИМАТА КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ»

110000, Қостанай қаласы, Тәуелсіздік көшесі, 72
Тел. /факс: (7142) 54-01-66
E-mail: upr.leshoz@kostanay.gov.kz

110000, город Костанай, улица Тәуелсіздік, 72
Тел./факс:(7142)54-01-66
E-mail: upr.leshoz@kostanay.gov.kz

ТОО «Ремвагон»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
государственной экологической экспертизы на раздел «Охраны окружающей среды» к рабочему проекту «Эксплуатация производственной площадки филиала «Вагоноремонтное предприятие – Костанай»»

Материалы разработаны: ИП «ИнТех»

Заказчик материалов проекта: ТОО «Ремвагон»

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлен рабочий проект «Эксплуатация производственной площадки филиала «Вагоноремонтное предприятие – Костанай»» с разделом «Охраны окружающей среды».

Материалы поступили на рассмотрение 06.04.2023 г. вх. № KZ41RCT00157770

Общие сведения.

В г.Костанай расположен филиал «Вагоноремонтное предприятие – Костанай». Представляет собой вагоноремонтное депо с ремонтными позициями и необходимым оборудованием для текущего и деповского ремонта грузовых вагонов, текущим, средним и капитальным ремонтом колесных пар.

Согласно акта на право частного землепользования, общая площадь участка составляет – 4,0505 га. Площадь застройки составляет – 11286,7 м2, площадь асфальтовых покрытий – 500 м2, площадь зеленых насаждений – 680 м2, площадь грунтовых покрытий – 28038,3 м2.

Основной деятельностью филиала «Вагоноремонтное предприятие – Костанай» является – ремонт железнодорожных грузовых вагонов.

На предприятии будут осуществляться следующие виды работ:

ремонт железнодорожных вагонов, замена неисправных деталей, мелкая рихтовка кузова;

газосварочные, электросварочные работы;

металлообработка на токарных и заточных станках деталей вагонов (колесных пар);

грузоподъемные работы с применением ГПМ;

ультразвуковая дефектоскопия колесных пар.

На территории производственной площадки расположены следующие здания и сооружения:

Здание вагоноремонтного депо (бывшее здание локомотивного депо);

Станция реостатных испытаний;

2 резервуара с водой;

Ангар;

Очистные сооружения;

КНС;

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

Стройцех;

Гараж;

Здание бывшей котельной.

Вагоноремонтное депо (бывшее здание локомотивного депо).

На первом этаже здания размещены следующие участки и помещения:

- Актовый зал;
- Стойловая часть (покрасочный цех);
- Вагоносборочный цех;
- Тележечный цех;
- Цех по ремонту автосцепок;
- Цех АКП;
- Механический цех;
- Компрессорное отделение;
- Колесо-роликовый цех;
- Подсобные и служебные помещения.

В состав подсобных и служебных помещений входят:

Инструментальные отделения. Здесь осуществляется хранение и выдача инструментов.

Комната для приема пищи на 35 посадочных мест. Здесь установлено: 2 холодильника, 3 микроволновой печи.

Гардеробно-душевой блок предусмотрен для нужд рабочего персонала;

Складские помещения, где осуществляется хранение запчастей и ТМЦ.

На втором этаже здания вагоноремонтного депо размещается административно-управленческий корпус.

В стойловой части размещаются: покрасочный цех, электромеханический цех, электроцех, складские помещения, служебные помещения для персонала, помещение котельной.

Покрасочный цех (стойловая часть).

Ранее в стойловой части размещались 3 железнодорожных путей, двое из которых сдавались в аренду. На третьих железнодорожных путях осуществлялись погрузочно-разгрузочные работы запасных частей вагонов.

На момент разработки данного раздела, в стойловой части размещается покрасочный цех. В цехе имеется покрасочная камера на 2 вагона. На перспективу планируется расширить камеру до 6 вагонов. В стойловой части размещаются два складских помещения, где выгружаются колесные диски и другие запчасти, которые поступают в колесно-роликовый цех для дальнейшего ремонта. В цехе осуществляются окрасочные и сварочные работы.

Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через ворота.

Электромеханический цех.

На участке осуществляются сварочные работы. Расход электродов составляет – 0,12 т/год. В цехе имеется шлифовальная машина. Также установлен кран мостовой 10т. – 1 шт. Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через окна.

Электроцех.

В цехе установлен шлифовальный станок – 1 шт., сверлильный станок – 1 шт., заточной станок – 1 шт. В помещений осуществляются мелкие окрасочные и паяльные работы. Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через окна.

В помещении вагоносборочного цеха установлены:

- кран мостовой электрический, грузоподъемностью 10т – 1шт.,
- кран мостовой электрический, грузоподъемностью 5т – 1 шт.,
- установка домкратная стационарно-передвижная ДВ-160/2 – 6 шт.,
- ставлюга стационарная СГВ-13 – 4 шт.,
- установка для снятия и постановки поглощающих аппаратов с подводом сжатого воздуха ГПА-02 – 1 шт.,

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

- установка демонтажа-монтажа пятника с подводом сжатого воздуха УДМП-01 – 2 шт.,
- накопитель люков НЛД-5– 1 шт.,
- установка для клёпки петель люков полувагонов УКЛ-01 – 1 шт.,
- установка электроконтактного нагрева заклёпок УЭК-01 – 1 шт.,
- установка для испытания тормоза вагона – 1 шт.,
- выпрямитель сварочный ВДМ-1202СУ У3– 1 шт.,
- реостат балластный Р5-302 У2 – 6 шт.,
- станок настольно-сверлильный – 1 шт.,
- шлифовальная машина – 2шт.,
- установка газовой резки – 2 шт.,
- торцовочная пила – 1шт.;
- пресс для правки крышек люков полувагонов – 1шт.

В цехе также осуществляются окрасочные работы. Годовой расход эмали ПФ-115 – 12 т/год.

На участке осуществляются сварочные работы. В целом на участке используются электроды марки МР-3. Расход электродов составляет – 7,2 т/год.

Также осуществляется замена масла в количестве 10,2 м3/год.

Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через ворота.

В помещении тележечного цеха установлены:

- позиция предварительной разборки тележек поворотная ППРСТ-02 – 6 шт.,
- машина моечная тележек грузовых вагонов ММТ-02 -1 шт.,
- позиция механизированная для неразрушающего контроля литых деталей тележек ПмНК-Т – 1 шт.,
- установка обмера пружин рессорного комплекта УОПРК-01 – 1шт.,
- кассета для рессорного комплекта КРК-07 – 1 шт.,
- установка клепки фрикционных планок боковых рам тележек УКФП-19 – 2шт.,
- стенд разборки, сборки и нагружения триангелей СРТ-02 – 1шт.,
- установка для механической обработки триангеля СВРТ-02 – 1шт.,
- установка электроконтактного нагрева заклёпок УЭК-01 – 1 шт.,
- позиция механизированная для кантования и клёпки боковых рам ПмККТ – 1 шт.,
- устройство контроля положения фрикционных клиньев УКФ-01 – 1 шт.,
- сверлильный станок – 2 шт.,
- кран-балка – 1 шт.,
- станок специальный фрезерный для фрезеровки скользунов надрессорной балки ФБ-06/2 – 2шт.,
- сварочный трансформатор – 1 шт.,
- станок специальный фрезерный для обработки буксовых челюстей и опорной поверхности буксовых проемов ФБ-03В – 1 шт.
- станок специальный фрезерный для обработки надрессорной балки ФБ-01ВП – 1шт.

На участке осуществляются сварочные работы. В целом на участке используются электроды марки МР-3. Расход электродов составляет – 1,5 т/год. Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через ворота.

В цехе по ремонту автосцепок установлено:

- конвейер подвесной для ремонта и транспортировки автосцепок КнАПМ-54 – 1 шт.,
- стенд для ремонта поглощающих аппаратов – 1 шт.,
- стенд для сборки и разборки поглощающего аппарата СРПА-01 – 1 шт.,
- позиция механизированная для наплавки тягового хомута ПмН-ТХ – 1 шт.,
- стенд для наплавки тягового хомута УНТХ-01 – 1 шт.,

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

- кран мостовой грузоподъемность – 3т. – 1 шт.,
- стенд-стеллаж для шаблонов – 1 шт.,
- сварочный трансформатор – 1 шт.,
- шлифовальные машинки – 2 шт.

На участке осуществляются сварочные работы. В целом на участке используются электроды марки МР-3. Расход электродов составляет – 2,5 т/год. Сварочный пост и шлифовальные машинки оборудованы пылеулавливающими агрегатами серии ПУ-800, ПУ-1500, ПУ-2500, с эффективностью очистки 92%.

Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через окна.

На участке 1 механического цеха установлено:

- станок токарно-винторезный – 3 шт.,
- станок универсальный вертикально-сверлильный – 1 шт.,
- станок заточной - 2 шт.,
- фрезерный станок – 1 шт.,
- точильно-шлифовальный – 1 шт.

Заточной станок оборудован пылеулавливающим агрегатом серии ПУ-800, ПУ-1500, ПУ-2500, с эффективностью очистки 92%.

Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через окна.

На участке 2 механического цеха установлено:

- пила отрезная – 1 шт.,
- станок заточной - 1 шт.
- станок сверлильный – 1 шт.,
- шлифовальный станок – 1 шт.,
- пресс – 1 шт.,
- пресс для правки хвостовика – 1 шт.,
- молот ковочный – 1 шт.,
- горн для нагрева металлических заготовок – 1 шт.

По предоставленным данным заказчика расход угля для составляет – 33 кг/день. Отводы дымовых газов от горна осуществляются в дымовую трубу на высоту 6 м диаметром 0,35м.

На участке осуществляются сварочные работы. В целом на участке используются электроды марки МР-3. Расход электродов составляет – 0,2 т/год.

Отрезной станок оборудован пылеулавливающим агрегатом серии ПУ-800, ПУ-1500, ПУ-2500, с эффективностью очистки 92%.

Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через ворота.

На участке 3 механического цеха установлено:

- кран-балка, грузоподъемность 2т. – 1 шт.,
- станок специальный фрезерный – 2 шт.,
- манипулятор для наплавки подпятника надрессорной балки – 1 шт.,
- позиция механизированной наплавки надрессорных балок – 1 шт.,
- стенд для наплавки боковой рамы – 1 шт.,
- установка наплавки триангелей – 1 шт.,
- установка наплавки пятника – 1 шт.,
- сварочный трансформатор – 1 шт.,
- комплекс механической обработки корпусов букс – 1 шт.,
- выпрямитель для дуговой сварки – 1 шт.,
- установка для полуавтоматической наплавки опорной и направляющих поверхностей букс – 1 шт.

На участке осуществляются сварочные работы. В целом на участке используются электроды марки МР-3. Расход электродов составляет - 0,8 т/год. Сварочный пост оборудован пылеулавливающим агрегатом серии ПУ-800, ПУ-1500, ПУ-2500, с эффективностью очистки 92%.

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

Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через окна.

В цехе АКП установлено:

- камера моечная крупногабаритных деталей КМ-КД – 1 шт.,
- стенд ремонта и испытания главной части воздухораспределителя СРК-Гч – 1 шт.,
- стенд испытаний магистральной, главной части воздухораспределителя и авторежима. Модуль испытания авторежима СИ-МГА (А) – 2 шт.,
- стенд испытаний магистральной, главной части воздухораспределителя и авторежима. Модуль испытания воздухораспределителя СИ-МГА (МГ) – 2 шт.,
- стенд испытания двухкамерного резервуара СИ-ДР – 1 шт.,
- стенд испытания запасного резервуара СИ-ЗР – 1 шт.,
- стенд испытания пружин СИ-Пр – 1 шт.,
- стенд для ремонта и испытания концевых и разобщительных кранов СИР-КРК – 1 шт.,
- стенд для ремонта и испытания тормозного цилиндра СИР-ТЦ – 1 шт.,
- стенд ремонта и испытания авторежима СИР-Ареж – 1 шт.,
- стенд ремонта и испытания магистральной части воздухораспределителя СИР-Мч – 1 шт.,
- стенд испытания соединительных рукавов СИ-СР – 1 шт.,
- стенд ремонта соединительных рукавов СР-СР – 1 шт.,
- стенд испытания авторегулятора СИ-Ар – 1 шт.,
- стенд ремонта авторегулятора СР-Ар – 1 шт.,
- сверлильный станок– 1 шт.

В цехе также осуществляются окрасочные работы. Годовой расход эмали ПФ-115 – 0,12 т/год.

Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через окна.

В колесно-роликовом цехе установлено:

- колесотокарный станок RAFAMET UBB 112M – 1 шт.,
- колесотокарный станок КС1836Ф2 – 1шт.,
- кран мостовой грузоподъемностью 3,0т – 2 шт.,
- комплекс диагностики буксовых узлов колесных пар грузовых вагонов – 1 шт.,
- катковая станция для проведения НК колесных пар КСКП-02+УВТК – 1 шт.,
- машина сухой очистки колесных пар МСОКП-02 – 1 шт.,
- комплекс диагностики отдельных подшипников буксовых узлов колесных пар грузовых вагонов – 1 шт.,
- блок обработки сигналов комплекса диагностики буксовых узлов колесных пар грузовых вагонов «Эксперт Д» -4-С – 1 шт.,
- комплекс водяной обмывки и очистки колесных пар КВО-КП-19 – 1 шт.,
- подъемно-поворотное устройство колесных пар с механизированным приводом ПУКПМ-01 – 1 шт.,
- установка гидравлическая откручивания гаек М110 УГДМ110- 1 шт.,
- съемник корпусов букс СБУ – 1 шт.,
- манипулятор перемещения букс СБУ-01 – 1 шт.,
- конвейер буксовый пластинчатый КиБУ-6–1 шт.,
- конвейер буксовый роликовый КнБУ-1,5–1 шт.,
- съемник гидравлический лабиринтных колец, внутренних колец и кассетных подшипников СГКП – 1 шт.,
- лоток для внутренних колец ЛП-3 – 1 шт.,
- лоток для передачи внутренних колец ЛВК-01 – 1 шт.,
- лоток подшипниковый ЛП-3,5 – 1 шт.,
- комплекс водоструйной очистки буксовых узлов КВ-БУ – 1 шт.,
- поворотник механизированный для колесных пар демонтажного участка Пм-КП-

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

ДУ – 1 шт.,

- выпрессовщик подшипников из буксы ВП-01 – 1 шт.,
- комплекс водоструйной очистки подшипников КВ-П – 1 шт.,
- конвейер-накопитель сепараторов КиОР-04 – 1 шт.,
- конвейер наружных и внутренних колец КиОР-03 – 1 шт.,
- поворотный круг колесных пар ПК-02 – 1 шт.,
- гайковерт гидравлический для демонтажа гаек ГГД-110 – 1 шт.,
- комплекс механической обработки корпусов букс КМОКБ – 1 шт.,
- установка зачистки упорных колец ЗУК-01 – 1 шт.,
- установка зачистки внутренних колец ЗВК-01 – 1шт.,
- установка зачистки наружных колец ЗНК-01 – 1 шт.,
- установка зачистки торцов роликов – 1 шт.,
- установка зачистки цилиндрических поверхностей роликов УЗР-02 – 1 шт.,
- стеллаж накопительный для лабиринтных колец СнОР-07 – 1 шт.,
- автоматизированная установка для контроля внутреннего диаметра корпуса буксы УКБ-01.2-Р – 1 шт.,
- автоматизированная установка для контроля параметров подшипников УКПП-01 – 1 шт.,
- автоматизированная установка для контроля параметров подшипников УКПП-02 – 1 шт.,
- автоматизированная установка для подбора подшипников УПП-01.2-Р – 1 шт.,
- накопитель подшипников интеллектуальный НПИ-48– 1 шт.,
- автоматизированная установка для подбора роликов УПР-01.3 – 1 шт.,
- накопитель роликов интеллектуальный НРИ-25 – 1 шт.,
- автоматизированная установка для подбора лабиринтных колец перед запрессовкой на предподступичную часть оси колесной пары УПЛК-01.2-Р – 1 шт.,
- накопитель лабиринтных колец интеллектуальный НЛКИ-24 – 1 шт.,
- автоматизированная установка для подбора внутренних колец подшипника перед запрессовкой на шейку оси колесной пары УПК-01 – 1 шт.,
- накопитель наружных колец интеллектуальный ННКИ-24 – 1 шт.,
- накопитель внутренних колец интеллектуальный НВКИ-48 – 1 шт.,
- автоматизированная установка сбора данных информационно-измерительного комплекса ИКР-1 – 1 шт.,
- эстакада колесных пар ЭМКП-8 – 1 шт., металлоконструкция для подвески гайковертов – 1 шт.,
- подъемник корпусов букс монтажный (на одну сторону) с подвесом монорельсовым для гайковертов ПБУ – 2 шт.,
- гидравлический пресс монтажа внутренних колец и кассетных подшипников ГП-30МК – 1 шт.,
- гидравлический пресс напрессовки лабиринтных и внутренних колец, кассетных подшипников ГП-40МК – 1 шт.,
- устройство подъемное колесных пар УПКП-600 – 2 шт.,
- станок специальный колесорасточной КРС-2791-М1– 1 шт.,
- пресс гидравлический насадочный мод.3938 – 2 шт.,
- станок специальный токарно-накатной РТ-301 – 1 шт.

На участке осуществляются сварочные работы. В целом на участке используются электроды марки МР-3. Расход электродов составляет - 0,8 т/год. Установки по зачистке оборудованы пылеулавливающими агрегатами серии ПУ-800, ПУ-1500, ПУ-2500, с эффективностью очистки 92%.

Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через ворота.

Стройцех.

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

В данном цехе размещается склад для хранения хозяйственного инвентаря и отделение по деревообработке. В цехе установлено: рейсмусовый станок – 1 шт., поперечно-строгальный станок – 1 шт., фрезерный станок – 1 шт.

Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через окна.

Гараж.

В гараже осуществляется хранение собственного автотранспорта. Имеется смотровая яма – 1 шт., лебедка – 1 шт., заточной станок – 1 шт.

В гараже также осуществляются окрасочные работы. Годовой расход эмали ПФ-115 – 0,3 т/год.

В гараже осуществляются сварочные работы. В целом используются электроды марки МР-3. Расход электродов составляет - 0,03 т/год. Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через ворота.

Ангар предусматривается для временного хранения хозяйственного инвентаря и оборудования вышедшего из строя. В ангаре установлен консольный кран – 1 шт. Рядом с ангаром под навесом осуществляется хранение баллонов.

За зданием ангара, размещается участок текущего отцепочного ремонта. На участке установлен козловой кран 10т. – 1 шт. В целом используются электроды марки МР-3. Расход электродов составляет - 0,7 т/год. Также осуществляются окрасочные работы. Годовой расход эмали ПФ-115 – 0,3 т/год.

Станция реостатных испытаний.

Все оборудование, установленное в помещении станции, демонтировано.

Котельная на угле.

В состав котельной входит: угле приёмное устройство, галерея углеподачи, угледробильное отделение, здание котельной. Уголь завозился вагонами. На момент разработки данного экологического проекта, котельная, ранее предусмотренная для теплоснабжения филиала «Костанайское локомотивное депо ТОО «Камкор Локомотив», не работает и использование ее для теплоснабжения в дальнейшем - не предусматривается.

Резервуары с водой, в количестве 2 единиц, предусмотренные для нужд тепловозов – демонтируются.

Очистные сооружения.

На территории имеются 2 капитальных строения. В здании №1 установлено: насос – 1 ед., установка Akos фильтра – 4 ед., бак-смеситель – 1 ед., баки для реагентов – 2 ед. Под землей установлена емкость объемом 5 м3. Здание №2 является подсобным помещением для служебных целей.

КНС. В здании КНС установлен насос в количестве 1 ед.

Режим работы предприятия – с 09:00 до 21:00, 260 дней в году.

Персонал предприятия – 290 человек.

На балансе предприятия числятся: Субару Импреза, «Газель» ГАЗ-2705 (Газель), автобус ПАЗ-3205, грузовой ГАЗ-52, экскаватор ЭО-2621, вилочный погрузчик DELI CPCD30, Hyundai Tucson lx35 , КАМАЗ с прицепом.

Перед зданием вагоносборочного цеха организована парковка для посетителей и персонала.

1. Оценка воздействий на состояние атмосферного воздуха.

Территория области характеризуется относительно равнинным рельефом. Коэффициент рельефа местности принят за 1.

Климат резко континентальный.

Согласно СНиП 2.04.01-2001 г. Костанай:

- климатическая зона относится к I В.
- ветровой район V
- снеговой район II

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

Климатические характеристики района расположения предприятия (СниП 2-04-01-2001):

- средняя, месячная относительная влажность воздуха в холодный период - 81%
- температура воздуха наиболее холодной пятидневки - 37о С;
- температура воздуха наиболее холодных суток – 40 о С;
- количество осадков в холодный период – 73 мм ;
- средняя скорость ветра в холодный период – 4,6 м/с;
- абсолютно максимальная температура воздуха – 42о С;
- средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца – 26,7 о С;
- количество осадков в теплый период – 237 мм;

1.1.Источники и масштабы расчетного химического загрязнения

Период эксплуатации

Отопительный котел №1. Источник №0001.

Теплоснабжение и горячее водоснабжение предприятия предусматривается от отопительного котла №1. На перспективу планируется установить отопительный котел №2. Отопительные котлы №1 и №2 марки Kiturami KSG-200, работающие на природном газе, мощностью 232,5 кВт каждый. Режим работы котлов: в зимний период для отопления и горячего водоснабжения и летний период для ГВС. Отвод дымовых газов от отопительного котла №1 осуществляется в дымовую трубу на высоту 8 м, диаметром 0,15 м.

Отопительный котел №2. Источник №0002.

Теплоснабжение и горячее водоснабжение предприятия предусматривается от отопительного котла №1. На перспективу планируется установить отопительный котел №2. Отопительные котлы №1 и №2 марки Kiturami KSG-200, работающие на природном газе, мощностью 232,5 кВт каждый. Режим работы котлов: в зимний период для отопления и горячего водоснабжения и летний период для ГВС. Отвод дымовых газов от отопительного котла №2 будет осуществляться в дымовую трубу на высоту 8,5 м, диаметром 0,39 м.

Теплогенератор №1, Теплогенератор №2, Теплогенератор №3, Теплогенератор №4. Источники №0003-№0006.

Для теплоснабжения вагоносборочного цеха установлены теплогенераторы в количестве 4 единиц, марки EUGEN S60 F-N/L, работающие на природном газе, мощностью 67,43 кВт. Расход газа составляет 6,49 м3/час. Режим работы теплогенераторов: в зимний период для отопления. Отвод дымовых газов от 4 теплогенераторов осуществляются в дымовые трубы (4 труб) на высоту 3,5 м, диаметром 0,1 м каждая.

Теплогенератор №5 Источники №0007.

Для теплоснабжения тележечного цеха установлен теплогенератор марки EUGEN S50 F-N/L, работающий на природном газе, мощностью 53,9 кВт. Расход газа составляет 5,19 м3/час. Режим работы теплогенерата: в зимний период для отопления. Отвод дымовых газов от теплогенератора осуществляется в дымовую трубу на высоту 10 м, диаметром 0,1 м**.**

Теплогенератор №6, Теплогенератор №7, Теплогенератор №8. Источники №0008-№0010

Для теплоснабжения колесно-роликового цеха установлены теплогенераторы в количестве 3 единиц, марки EUGEN S50 F-N/L, работающие на природном газе, мощностью 53,9 кВт. Расход газа составляет 5,19 м3/час. Режим работы теплогенераторов: в зимний период для отопления. Отвод дымовых газов: от трех теплогенераторов осуществляются в три дымовые трубы на высоту 4 м, диаметром 0,1 м каждая.

Теплогенератор №9, Теплогенератор №10, Теплогенератор №11. Источники №0011-№0013

Для теплоснабжения покрасочного цеха установлены теплогенераторы в количестве 3 единиц, марки EUGEN S50 F-N/L, работающие на природном газе, мощностью 53,9 кВт. Расход газа составляет 5,19 м3/час. Режим работы теплогенераторов: в зимний период для

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

отопления. Отвод дымовых газов: от трех теплогенераторов осуществляются в три дымовые трубы на высоту 4,5 м, диаметром 0,1 м каждая.

Компрессорное отделение. Источник №6014.

В отдельном помещении установлены 2 компрессора. Время работы компрессоров 22 ч/сутки. Компрессор-2 шт. Время работы 22 час/сут, 365 дней в году. При его работе выделяется масло минеральное.

Тележечный цех. Источник №6015.

В помещении цеха установлены: позиция предварительной разборки тележек поворотная – 6 шт., машина моечная тележек грузовых вагонов 1 шт., позиция механизированная для неразрушающего контроля литых деталей тележек – 1 шт., установка обмера пружин рессорного комплекта – 1шт., кассета для рессорного комплекта – 1 шт., установка клепки фрикционных планок боковых рам тележек – 2шт., стенд разборки, сборки и нагружения триангелей – 1шт., установка для механической обработки триангеля – 1шт., установка электроконтактного нагрева заклёпок – 1 шт., позиция механизированная для кантования и клёпки боковых рам – 1 шт., устройство контроля положения фрикционных клиньев – 1 шт., сверлильный станок – 2 шт., кран-балка – 1 шт., станок специальный фрезерный для фрезеровки скользунов надрессорной балки – 2шт., сварочный трансформатор – 1 шт., станок специальный фрезерный для обработки буксовых челюстей и опорной поверхности буксовых проемов – 1 шт. Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через ворота.

Вагоносборочный цех. Источник №6016.

В помещении цеха установлены: кран мостовой электрический, грузоподъемность 10т – 1шт., установка домкратная стационарно-передвижная – 4 шт., ставлюга стационарная – 4 шт., установка для снятия и постановки поглощающих аппаратов с подводом сжатого воздуха – 1 шт., установка демонтажа-монтажа пятника с подводом сжатого воздуха – 2 шт., накопитель люков – 1 шт., установка для клёпки петель люков полувагонов – 1 шт., установка электроконтактного нагрева заклёпок – 1 шт., установка для испытания тормоза вагона – 1 шт., выпрямитель сварочный многопостовый – 1 шт., сварочный трансформатор – 3 шт., станок настольно-сверлильный – 1 шт., шлифовальная машина – 2шт., установка газовой резки – 2 шт., мостовой кран, 5т.- 1шт.

В цехе также осуществляются окрасочные работы, путем нанесения трафаретов на вагоны. Годовой расход эмали ПФ-115 – 1,5т/год.

Цех по ремонту автосцепок. Источник №6017.

На данном участке установлено: конвейер подвесной для ремонта и транспортировки автосцепок – 1 шт., стенд для ремонта поглощающих аппаратов – 1 шт., стенд для сборки и разборки поглощающего аппарата – 1 шт., позиция, механизированная для наплавки тягового хомута – 1 шт., стенд для наплавки тягового хомута – 1 шт., кран мостовой грузоподъемность – 3т. – 1 шт., стенд-стеллаж для шаблонов – 1 шт., сварочный трансформатор – 1 шт., шлифовальные машинки – 2 шт.

Сварочный пост и шлифовальные машинки оборудованы пылеулавливающими агрегатами серии ПУ-800, ПУ-1500, ПУ-2500, с эффективностью очистки 92%.

Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через окна.

Механический цех. Участок №1. Источник №6018.

На данном участке установлено: станок токарно-винторезный – 3 шт., станок универсальный вертикально-сверлильный – 1 шт., станок заточной - 2 шт., фрезерный станок – 1 шт., точильно-шлифовальный – 1 шт.

Заточной станок оборудован пылеулавливающим агрегатом серии ПУ-800, ПУ-1500, ПУ-2500, с эффективностью очистки 92%.

Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через окна.

Механический цех. Участок №2. Источник №6019.

На данном участке установлено: пила отрезная – 1 шт., станок сверлильный – 1 шт.,

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

пресс – 1 шт., пресс для правки хвостовика – 1 шт., молот ковочный – 1 шт., горн для нагрева металлических заготовок – 1 шт., заточной станок – 1 шт., шлифовальный станок – 1 шт.

Отрезной станок оборудован пылеулавливающим агрегатом серии ПУ-800, ПУ-1500, ПУ-2500, с эффективностью очистки 92%.

Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через ворота.

Механический цех. Участок №3. Источник №6020.

На данном участке установлено: кран-балка, грузоподъемность 2т. – 1 шт., станок специальный фрезерный – 2 шт., манипулятор для наплавки подпятника надрессорной балки – 1 шт., позиция механизированной наплавки надрессорных балок – 1 шт., стенд для наплавки боковой рамы – 1 шт., установка наплавки триангелей – 1 шт., установка наплавки пятника – 1 шт., сварочный трансформатор – 1 шт., комплекс механической обработки корпусов букс – 1 шт., выпрямитель для дуговой сварки – 1 шт., установка для полуавтоматической наплавки опорной и направляющих поверхностей букс – 1 шт.

Сварочный пост оборудован пылеулавливающим агрегатом серии ПУ-800, ПУ-1500, ПУ-2500, с эффективностью очистки 92%.

Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через окна.

Цех АКП. Источник №6021

На данном участке установлено: камера моечная крупногабаритных деталей – 1 шт., стенд ремонта и испытания главной части воздухораспределителя – 1 шт., стенд испытаний магистральной, главной части воздухораспределителя и авторежима – 2 шт., модуль испытания авторежима – 2 шт., стенд испытаний магистральной, главной части воздухораспределителя и авторежима – 1 шт., модуль испытания воздухораспределителя – 1 шт., стенд испытания двухкамерного резервуара – 1 шт., стенд испытания запасного резервуара – 1 шт., стенд испытания пружин – 2 шт., стенд для ремонта и испытания концевых и разобщительных кранов – 1 шт., стенд для ремонта и испытания тормозного цилиндра – 1 шт., стенд ремонта и испытания авторежима – 1 шт., стенд ремонта и испытания магистральной части воздухораспределителя – 1 шт., стенд испытания соединительных рукавов – 1 шт., стенд ремонта соединительных рукавов – 1 шт., стенд испытания авторегулятора – 1 шт., стенд ремонта авторегулятора – 1 шт., сверлильный станок– 1 шт.

Колесно-роликовый цех. Источник №6022

В колесно-роликовом цехе установлено: колесотокарный станок – 2 шт.,

кран мостовой грузоподъемностью – 2 шт., комплекс диагностики буксовых узлов колесных пар грузовых вагонов – 1 шт., катковая станция для проведения НК колесных пар – 1 шт., машина сухой очистки колесных пар – 1 шт., комплекс диагностики отдельных подшипников буксовых узлов колесных пар грузовых вагонов – 1 шт., блок обработки сигналов комплекса диагностики буксовых узлов колесных пар грузовых вагонов – 1 шт., комплекс водяной обмывки и очистки колесных пар – 1 шт., подъемно-поворотное устройство колесных пар с механизированным приводом – 1 шт., установка гидравлическая откручивания гаек - 1 шт., съемник корпусов букс – 1 шт., манипулятор перемещения букс – 1 шт., съемник гидравлический лабиринтных колец, внутренних колец и кассетных подшипников – 1 шт., комплекс водоструйной очистки буксовых узлов – 1 шт., выпрессовщик подшипников из буксы – 1 шт., комплекс водоструйной очистки подшипников – 1 шт., гайковерт гидравлический для демонтажа гаек – 1 шт., комплекс механической обработки корпусов букс – 1 шт., установка зачистки упорных колец – 1 шт., установка зачистки внутренних колец – 1 шт., установка зачистки наружных колец – 1 шт., установка зачистки торцов роликов – 1 шт., установка зачистки цилиндрических поверхностей роликов – 1 шт., гидравлический пресс монтажа внутренних колец и кассетных подшипников – 1 шт., гидравлический пресс напрессовки лабиринтных и внутренних колец, кассетных подшипников – 1 шт., станок специальный колесорасточной – 1 шт., пресс гидравлический насадочный – 2 шт., станок специальный токарно-накатной – 1 шт.

Установки по зачистке оборудованы пылеулавливающими агрегатами серии ПУ-800,

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

ПУ-1500, ПУ-2500, с эффективностью очистки 92%.

Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через ворота.

Кузнечный горн. Источник №0023.

Для нагрева металлических заготовок установлен кузнечный горн, работающий на угле. По предоставленным данным заказчика расход угля для составляет – 33 кг/день. Отводы дымовых газов от горна осуществляются в дымовую трубу на высоту 6 м диаметром 0,35м.

Склад угля. Источник №6024

Уголь хранится в открытом виде. Количество угля, поступающего на склад, составляет 12 тонн/год.

Склад шлака. Источник №6025

Количество золы составляет – 4,7 тонн/год.

Покрасочный цех. Источник №6026

В цехе осуществляются окрасочные и сварочные работы. Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через ворота.

Электромеханический цех. Источник №6027

На участке осуществляются сварочные работы. Расход электродов составляет – 0,12 т/год. В цехе имеется шлифовальная машина. Также установлен кран мостовой 10т. – 1 шт. Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через окна.

Электроцех. Источник №6028

В цехе установлен шлифовальный станок – 1 шт., сверлильный станок – 1 шт., заточной станок – 1 шт. В помещении осуществляются мелкие окрасочные и паяльные работы. Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через окна.

Участок текущего отцепочного ремонта. Источник №6029

За зданием ангара, размещается участок текущего отцепочного ремонта. На участке установлен козловой кран 10т. – 1 шт. В целом используются электроды марки МР-3. Расход электродов составляет - 0,7 т/год. Также осуществляются окрасочные работы. Годовой расход эмали ПФ-115 – 0,3 т/год.

Гараж. Источник №6030.

В гараже осуществляется хранение собственного автотранспорта. Имеется смотровая яма – 1 шт., лебедка – 1 шт., заточной станок – 1 шт.

В гараже также осуществляются окрасочные работы. Годовой расход эмали ПФ-115 – 0,3 т/год.

В гараже осуществляются сварочные работы. В целом используются электроды марки МР-3. Расход электродов составляет - 0,03 т/год. Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через ворота.

Стройцех по деревообработке. Источник №6031.

В данном цехе размещается склад для хранения хозяйственного инвентаря и отделение по деревообработке. В цехе установлено: рейсмусовый станок – 1 шт., поперечно-строгальный станок – 1 шт., фрезерный станок – 1 шт.

Выбросы от работы автотранспорта. Источник №6032

Валовые выбросы от двигателей передвижных источников (т/год) не нормируются.

Парковка. Источник №6033

Количество мест на парковке – 5. Одновременно может парковаться в среднем до 2 автомашин.

2. Оценка воздействий на состояние вод.

Водоснабжение предусмотрено от существующих сетей арендодателя. Собственных источников водоснабжения (артскважин) на предприятии нет.

Вода используется на хозяйственно-бытовые нужды (санитарно-питьевые нужды) и производственные нужды (потребности предприятия).

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

Сточные воды от мойки колес собираются и отводятся на очистные сооружения. Очистные сооружения состоят из: участок №1, участок №2, КНС.

Уч.№1: на участке установлено насос-1 шт, установка Akos (4 фильтра), Бак-смеситель, 2 бака для реагентов. Под землей-емкость 5 куб.м

Уч.№2: подсобное помещение

КНС: 1 насос

После очистки, вода направляется в городскую систему канализации.

2.2. Поверхностные воды

Гидрографическая сеть представлена рекой Тобол с левым притоком р. Иртыш, который впадает за пределами Казахстана. Бассейн Тобола дренирует весь север области и включает левобережные притоки: Р. Аят, Шортанды, Желкуар, Тогузак, Уй и правобережный – р. Убаган. Тобол и его левые притоки берут начало на восточном склоне Южного Урала, за пределами области, Убаган – в районе оз. Шийли. До впадения р. Шортанды в Тобол, как и все его притоки, летом петесыхает, оставляя цепочки плесов. После впадения р. Аят ширина русла Тобола становится от 40 до 100 м.

Тобол является основной водной артерией области и имеет большое водохозяйственное значение. На р. Тобол и его притоках построен ряд относительно крупных водохранилищ, обеспечивающих питьевой водой города области: Верхнее-Тобольское, Каратамарское, Амангельдинское, Желкуарское и ряд более мелких.

В радиусе 1500 м от предприятия - естественных водоемов не обнаружено.

Предприятие не осуществляет прямой водозабор из поверхностных источников водоснабжения, мероприятия по регулированию водозабора не предусмотрены.

Прямой сброс сточных вод в водные объекты отсутствует. Сточные воды отводятся в существующие сети канализации.

3. Оценка воздействий на недра.

Эксплуатация не будет оказывать воздействия на недра.

Все образующиеся виды отходов временно хранятся на участке территории предприятия на специальных площадках и по мере накопления в обязательном порядке вывозятся на полигоны либо передаются для дальнейшей переработки/утилизации. Для вывоза и утилизации отходов заключены договора со специализированными организациями.

Объект не загрязняет окружающую среду, не пересекает месторождение полезных ископаемых, поэтому специальных мер защиты не требуется.

Негативное влияние на недра отсутствует.

4. Оценка воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления.

Период эксплуатации

В результате деятельности образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы, смет, производственные отходы (огарки электродов, металлическая стружка, промасленная ветошь, отработанное индустриальное масло, тара из-под ЛКМ).

Бытовые отходы, смет складируются в металлический контейнер, установленный на специальной площадке с твердым (бетонным) покрытием и вывозятся по мере накопления на горполигон. Производственные отходы передаются сторонним организациям.

Долговременное хранение отходов не предусмотрено. Отходы вывозятся по мере накопления.

Заключены договора с компетентными организациями на: вывоз ТБО, утилизацию производственных отходов и т.д.

Количество персонала – 290 человек. Норма образования отходов составляет 1,55 м3 на человека в год.

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

Сотрудники осуществляют уход за территорией с твердым покрытием площадью 500 м2. Норма образования отходов при смете с территории – 0,005 т/ м2.

0,005*500 = 2,5 т/год.

Использованная тара ЛКМ 5,6994 т/год

Отходы от комнаты приема пищи

В столовой общее число посадочных мест 35.

35*2,5*0,25 = 21,875 т/год

Промасленная ветошь

По предоставленным данным заказчика объем промасленной ветоши, составляет – 0,07 т/период.

По предоставленным данным Заказчика годовой объем:

- **металлической стружки** составляет (120101) – 36 тонн;
- **отходы от очистных сооружений** составляет (190811*) – 0,2 тонн;
- **отработанного моторного масла** составляет (130206) – 0,1834 тонн;
- **отработанных абразивных кругов** составляет (120102) – 0,015 тонн;
- **отработанных фильтров** составляет (160107*) – 0,01 тонн;
- **аккумуляторов** составляет (200133*) – 0,01 тонн;
- **отработанной охлаждающей жидкости** (160114*) – 0,0565 тонн;
- **отработанной тормозной жидкости** (160113*) – 0,00535 тонн;
- **отработанных шин** составляет (160103) – 0,05 тонн.

5. Оценка физических воздействий на окружающую среду

Производственный шум

Источниками шума в период работ объекта будут техника. Однако использование этой техники будет происходить в пределах предприятия и не превышает установленных норм, что позволит защитить окружающую среду от воздействия шума. Мероприятия по снижению уровня шума при выполнении технологических процессов не предусмотрены.

Вибрация

Вибрацию могут вызывать неуравновешенные виловые воздействия, возникающие при работе машин и механизмов.

В зависимости от источника возникновения выделяют три типа вибрации:

- транспортная;
- транспортно-технологическая;
- технологическая.

Минимизация вибраций в источнике производится период эксплуатации. При выборе машин и оборудования для проектируемого объекта отдается предпочтение кинематическим и технологическим схемам, которые исключают или максимально снижают динамику процессов, вызываемых ударами, резкими ускорениями и т.д.

Электромагнитные излучения

На территории площадки будут располагаться установки, которые являются источниками электромагнитных излучений. К ним относятся электродвигатели, линии электрокоммуникаций, электрооборудование автотранспортных средств, средства связи.

При выполнении всех мероприятий, предусмотренных рабочим проектом уровни воздействия физических факторов (шума и вибраций, электромагнитного излучения) не превысят нормативных значений, установленных санитарными нормами и правилами Республики Казахстан.

Проектными решениями предусмотрено использование машин, оборудования, конструкций, при котором уровни звука, вибрации, электромагнитного излучения и освещения будут обеспечены в пределах, установленных соответствующими нормативными документами и требованиями международных документов.

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

Воздействие физических факторов на окружающую среду оценивается как незначительное.

Объект находится на антропогенно освоенной территории города. Источники радиационного загрязнения отсутствуют.

6. Оценка воздействия на земельные ресурсы и почвы

Учитывая, что предприятие находится на техногенно освоенной территории, дороги имеют твердое покрытие, в связи, с чем площадь механических нарушений почвенного покрова вследствие дорожной дигрессии минимальна.

В этой связи воздействие на почвенный покров ожидается как локальное и сводится, преимущественно, к механическим нарушениям.

На этапе эксплуатации будет вестись производственный контроль за полнотой выполнения требований экологических, агротехнических, санитарно-гигиенических, строительных и других нормативов, стандартов и правил в зависимости от вида нарушения почвенного покрова и дальнейшего целевого использования рекультивированных земель.

При эксплуатации проектируемого объекта значительного воздействия не прогнозируется.

Снятие, транспортировка и хранение плодородного слоя почвы и вскрышных пород, техническая и биологическая рекультивация на предприятии не предусмотрены.

7. Оценка воздействия на растительность

Территория предприятия расположена на техногенно освоенном участке. На территории предприятия отсутствует естественная первичная растительность, озеленение представлено в виде высаженных пород и газона. Намечаемая деятельность не предполагает использование растительных ресурсов. Снятие плодородного слоя почвы не требуется. Воздействие на растительные сообщества района не оказывается.

Растительный покров исследуемой территории в различной степени трансформирован. Деятельность не предполагает использование растительных ресурсов. Снятие плодородного слоя почвы не требуется. Воздействие на растительные сообщества района не оказывается.

Воздействие на растительность оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На рассматриваемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения растительных сообществ. На жизни и здоровье населения деятельность предприятия не отразится.

8. Оценка воздействия на животный мир

Животных, занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено. Учитывая ограниченный масштаб, реализация проекта не приведет к существенному ухудшению условий существования животных в регионе.

Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На рассматриваемом участке не произойдет обеднение видового состава и сокращения основных групп животных

9. Оценка воздействий на социально-экономическую среду

Костанайская область - это современный, перспективный и комфортный регион для бизнеса с квалифицированными специалистами и положительной деловой атмосферой. За последние десять лет все основные социально- экономические показатели региона имеют положительную динамику роста. Экономический потенциал Костанайской области имеет индустриально - аграрную направленность с богатейшей минерально-сырьевой базой и развитым сельским хозяйством. Костанайская область относится к числу промышленно-развитых регионов Казахстана. В области функционируют предприятия горнодобывающей, обрабатывающей промышленности, автомобилестроение, производится

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

сельскохозяйственное оборудование, продукция легкой промышленности, пищевые продукты и напитки. Современная многоотраслевая промышленность области представлена комбинатами, заводами, современными малыми предприятиями.

В ходе работы предприятия на объекте задействовано 290 человек в качестве персонала.

В целом, предприятие, при соблюдении установленного регламента и выполнении природоохранных мероприятий не окажет недопустимого отрицательного воздействия на социально-экономический сектор республики и окажет только положительное воздействие на развитие города.

10. Воздействие на ландшафты

На период эксплуатации на территории предприятия не ожидается изменения ландшафтов. В связи с этим меры по предотвращению, минимизации, смягчению негативных воздействий, восстановлению ландшафтов на период эксплуатации не предусматриваются.

11. Оценка экологического риска реализации намечаемой деятельности в регионе.

Наиболее значительными факторами загрязнения атмосферы являются выбросы вредных веществ от источников объекта.

Для оценки воздействия производства на окружающую среду будет производиться своевременный мониторинг состояния загрязнения атмосферного воздуха. Производственный мониторинг (контроль) по нормативам ПДВ и за эффективностью работы оборудования осуществляется привлеченной аттестованной лабораторией согласно разработанному плану-графику.

Прогноз состояния окружающей среды и возможных последствий в социально-общественной сфере по результатам деятельности объекта -функционирование объекта не приводит к существенному изменению состояния атмосферного воздуха.

Состояние почвы и растительности - содержание обеспечивается согласно требованиям.

Грунты и грунтовые воды - на качество грунтов и грунтовых вод функционирование предприятия не отражается.

Отходы - образующиеся отходы нетоксичные и не окажут воздействия на окружающую среду.

Оказываемое при штатном (без аварий) функционировании в период эксплуатации объекта воздействие на атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвенный слой и недра оценивается как допустимое.

Воздействие намечаемой деятельности на здоровье человека, растительный и животный мир оценивается как незначительное (не превышающее санитарных норм и не вызывающее необратимых последствий).

Уровень интегрального воздействия на все компоненты природной среды оценивается как низкий.

Ожидаются незначительные по своему уровню положительные интегральные воздействия на компоненты природной среды.

Намечаемая деятельность приведёт к незначительному изменению сложившегося уровня загрязнения компонентов окружающей среды и не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему.

При проведении работ возможны следующие аварийные ситуации:

1. Воздействие машин и оборудования.

При проведении различных работ могут возникнуть ситуации, приводящие к травмам людей в результате столкновения с движущимися частями и элементами оборудования, и причиняемыми неисправными шкивами, и лопнувшими тросами, захват одежды шестернями, сверлами.

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

Характер воздействия: кратковременный. Вероятность возникновения данных чрезвычайных ситуаций мала.

2. Воздействие электрического тока

Поражения током в результате прикосновения к проводникам, находящемся под напряжением, неправильного обращения с электроинструментами.

Характер воздействия: кратковременный. Вероятность возникновения данных чрезвычайных ситуаций незначительная.

Важнейшую роль в обеспечении безопасности рабочего персонала и местного населения и охраны окружающей природной среды играет система правил, нормативов, инструкций и стандартов, соблюдение которых обязательно руководителями и всеми сотрудниками.

Возможными причинами возникновения аварийных ситуаций являются:

- сбой работы или поломка оборудования в результате отказов технологического оборудования из-за заводских дефектов, коррозии, физического износа, механического повреждения или температурной деформации, дефектов оснований резервуаров и т.д;
- ошибочные действия работающих по причинам нарушения режимов эксплуатации оборудования и механизмов, техники, резервуаров, ошибки при проведении чистки, ремонта и демонтажа (механические повреждения, дефекты сварочно-монтажных работ);
- внешние воздействия природного и техногенного характера: разряды от статического электричества, грозовые разряды, смерчи и ураганы, весенние паводки и ливневые дожди, снежные заносы и понижение температуры воздуха, оползни, попадание объекта и оборудования в зону действия поражающих факторов аварий, происшедших на соседних установках и объектах, военные действия.

Возникновение аварийных ситуаций может привести как к прямому, так и к косвенному воздействию на окружающую среду.

Для снижения риска возникновения аварий и снижения негативного воздействия на окружающую среду должны быть приняты комплекс меры по предотвращению и ликвидации аварийных ситуаций:

- выполнение требований действующей нормативно-технической документации по промышленной и пожарной безопасности, требований органов государственного надзора;
- наличие модернизированной системы оповещения, системы аварийной остановки оборудования и механизмов на каждом участке;
- оснащение персонала средствами внутренней радиосвязи, возможность привлечения к работе необходимого персонала при возникновении пожара на любом участке предприятия.
- функционирование подразделений по охране труда и технике безопасности, имеющих в своем составе аварийно-восстановительную бригаду, подразделения ОТ и ТБ, ЧС, службы экологического контроля, аварийно-медицинскую службу;
- регулярное проведение мер по проверке и техническому обслуживанию всех видов используемого оборудования,
- постоянный контроль за соблюдением принятых требований по охране труда, окружающей среды и техники безопасности,
- проведение мероприятий по реагированию на чрезвычайные ситуации, реализация программы по подготовке и обучению всего персонала безопасной эксплуатации техники и оборудования,
- привлечение для работы на производственных объектах опытного квалифицированного персонала.

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

Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период эксплуатации (г/сек, т/год)

Декларируемый год: 2023-2032			
№ источника загрязнения	Наименование загрязняющего вещества	г/с	т/год
1	2	3	4
0001	Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода Бенз(а)пирен	0,021 0,0034 0,065 0,000000062	0,314 0,051 0,98 0,000001005
0002	Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода Бенз(а)пирен	0,021 0,0034 0,065 0,000000062	0,314 0,051 0,98 0,000001005
0003	Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода Бенз(а)пирен	0,0048 0,00078 0,015 0,000000015	0,0448 0,00728 0,14 0,000000143
0004	Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода Бенз(а)пирен	0,0048 0,00078 0,015 0,000000015	0,0448 0,00728 0,14 0,000000143
0005	Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода Бенз(а)пирен	0,0048 0,00078 0,015 0,000000015	0,0448 0,00728 0,14 0,000000143
0006	Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода Бенз(а)пирен	0,0048 0,00078 0,015 0,000000015	0,0448 0,00728 0,14 0,000000143
0007	Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода Бенз(а)пирен	0,00386 0,00063 0,012 0,000000012	0,036 0,0058 0,111 0,000000114
0008	Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода Бенз(а)пирен	0,00386 0,00063 0,012 0,000000012	0,036 0,0058 0,111 0,000000114
0009	Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода Бенз(а)пирен	0,00386 0,00063 0,012 0,000000012	0,036 0,0058 0,111 0,000000114
0010	Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода Бенз(а)пирен	0,00386 0,00063 0,012 0,000000012	0,036 0,0058 0,111 0,000000114
0011	Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода Бенз(а)пирен	0,00386 0,00063 0,012 0,000000012	0,036 0,0058 0,111 0,000000114
0012	Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода Бенз(а)пирен	0,00386 0,00063 0,012 0,000000012	0,036 0,0058 0,111 0,000000114
0013	Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода Бенз(а)пирен	0,00386 0,00063 0,012 0,000000012	0,036 0,0058 0,111 0,000000114
6014	Масло минеральное	0,0004	0,0116

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

6015	Оксиды марганца Взвешенные частицы Пыль абразивная	0,00025 0,00923 0,0032	0,0027 0,0682 0,017
6016	Оксиды марганца Оксид железа Оксид углерода Диоксид азота Взвешенные частицы Пыль абразивная Ксилол Уайт-спирит Углеводороды	0,00085 0,04 0,0275 0,0217 0,03475 0,0032 0,0634 0,0634 0,000016	0,0146 0,106 0,0723 0,057 0,2481 0,017 2,7 2,7 0,000041
6017	Оксиды марганца Взвешенные частицы Пыль абразивная	0,00002 0,00052 0,00026	0,00036 0,00414 0,00135
6018	Взвешенные частицы Пыль абразивная	0,0189 0,00602	0,13265 0,03093
6019	Взвешенные частицы Пыль абразивная Оксиды марганца	0,01219 0,0054 0,00025	0,03087 0,0144 0,00036
6020	Оксиды марганца Взвешенные частицы	0,00002 0,00965	0,0001152 0,02912
6021	Взвешенные частицы Пыль абразивная Ксилол Уайт спирит	0,0054 0,0032 0,0634 0,0634	0,0017 0,00055 0,027 0,027
6022	Оксиды марганца Взвешенные частицы Пыль абразивная	0,00025 0,00807 0,0013	0,00144 0,143 0,01
0023	Пыль с SiO_2 20-70% Диоксид серы Углерод оксид Диоксид азота Оксид азота Бенз(а)пирен	0,081 0,0071 0,00783 0,0004 0,000065 0,000000007	1,08 0,094 0,1044 0,0053 0,00086 0,0000001
6024	Пыль неорг. менее 20%	0,0005257	0,00007
6025	Пыль неорг. менее 20%	0,0001	0,000028
6026	Оксиды марганца Оксид железа Оксид углерода Диоксид азота Взвешенные частицы Пыль абразивная Ксилол Уайт-спирит	0,00085 0,04 0,0275 0,0217 0,00655 0,0032 0,0634 0,0634	0,00038 0,01 0,00713 0,00562 0,00255 0,00083 2,7 2,7
6027	Оксиды марганца Оксид железа Оксид углерода Диоксид азота Взвешенные частицы Пыль абразивная	0,00085 0,04 0,0275 0,0217 0,00655 0,0032	0,00038 0,01 0,00713 0,00562 0,00255 0,00083
6028	Взвешенные частицы Пыль абразивная Свинец и его соед Олово оксид Ксилол Уайт-спирит	0,0086 0,0054 0,000005 0,0000033 0,0634 0,0634	0,011293 0,0072 0,0000066 0,00000434 0,0135 0,0135

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

6029	Взвешенные частицы Пыль абразивная Оксид марганца Ксилол Уайт-спирит	0,00655 0,0032 0,00025 0,0634 0,0634	0,01363 0,0042 0,0013 0,0675 0,0675
6030	Взвешенные частицы Пыль абразивная Оксид марганца Ксилол Уайт-спирит	0,00455 0,0022 0,00025 0,0634 0,0634	0,0045 0,003 0,000054 0,0675 0,0675
6031	Пыль древесная	1,028	0,178

Декларируемое количество неопасных отходов

Декларируемый год 2023-2032		
Наименование отхода	Количество образования, т/год	Количество накопления, т/год
Коммунальные отходы (20 03 01)	134,25	134,25
Смет с территории (20 03 03)	2,5	2,5
Огарки электродов (120113)	0,20955	0,20955
Металлическая стружка (120101)	36	36
Отработанное моторное масло (130206)	0,1834	0,1834
Отработанные абразивные круги (120102)	0,015	0,015
Отработанные шины (160103)	0,05	0,05

Декларируемое количество опасных отходов

Декларируемый год 2023-2032		
Наименование отхода	Количество образования, т/год	Количество накопления, т/год
Жестяная тара из-под краски (150110*)	5,6994	5,6994
Промасленная ветошь (150202*)	0,0889	0,0889
Отходы от очистных сооружений (190811*)	0,2	0,2
Отработанные фильтры (160107*)	0,01	0,01
Аккумуляторы (200133*)	0,01	0,01
Отработанная охлаждающая жидкость (160114*)	0,0565	0,0565
Отработанная тормозная жидкость (160113*)	0,00535	0,00535

Вывод: Исходя из вышеизложенного, руководствуясь Экологическим кодексом Республики Казахстан (ст. 90), государственная экологическая экспертиза ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» *согласовывает* раздел «Охраны окружающей среды» к рабочему проекту «Эксплуатация производственной площадки филиала «Вагоноремонтное предприятие – Костанай»»

В соответствии с подпунктом 3) пункта 1 статьи 4 Закона Республики Казахстан «О государственных услугах» 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.: Карсакова Д.Е.
Тел: 8 (7142) 54-61-66

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

Руководитель Хусаинов Айдар Абильгазынович

Руководитель Хусаинов Айдар Абильгазынович



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

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан РГУ "Департамент экологии по Костанайской области" Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

«12» октябрь 2021 г.

Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: "Филиал «Вагоноремонтное предприятие – Костанай» ТОО «Исткомтранс»", "33.17"

(код основного вида экономической деятельности и наименование (при наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду)

Определена категория объекта: III

(указываются полное и (при наличии) сокращенное наименование, организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (при наличии) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность).

Бизнес-идентификационный номер юридического лица / индивидуальный идентификационный номер индивидуального предпринимателя: 021040001271

Идентификационный номер налогоплательщика:

Адрес (место нахождения, почтовый индекс) юридического лица или место жительства индивидуального предпринимателя: Костанайская область

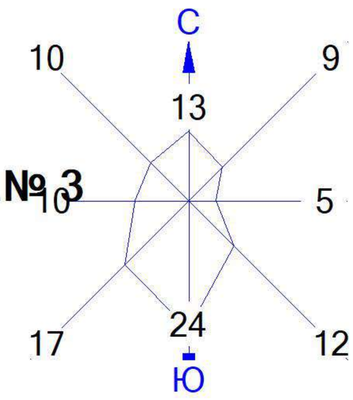
Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: (Костанайская область, Костанай)

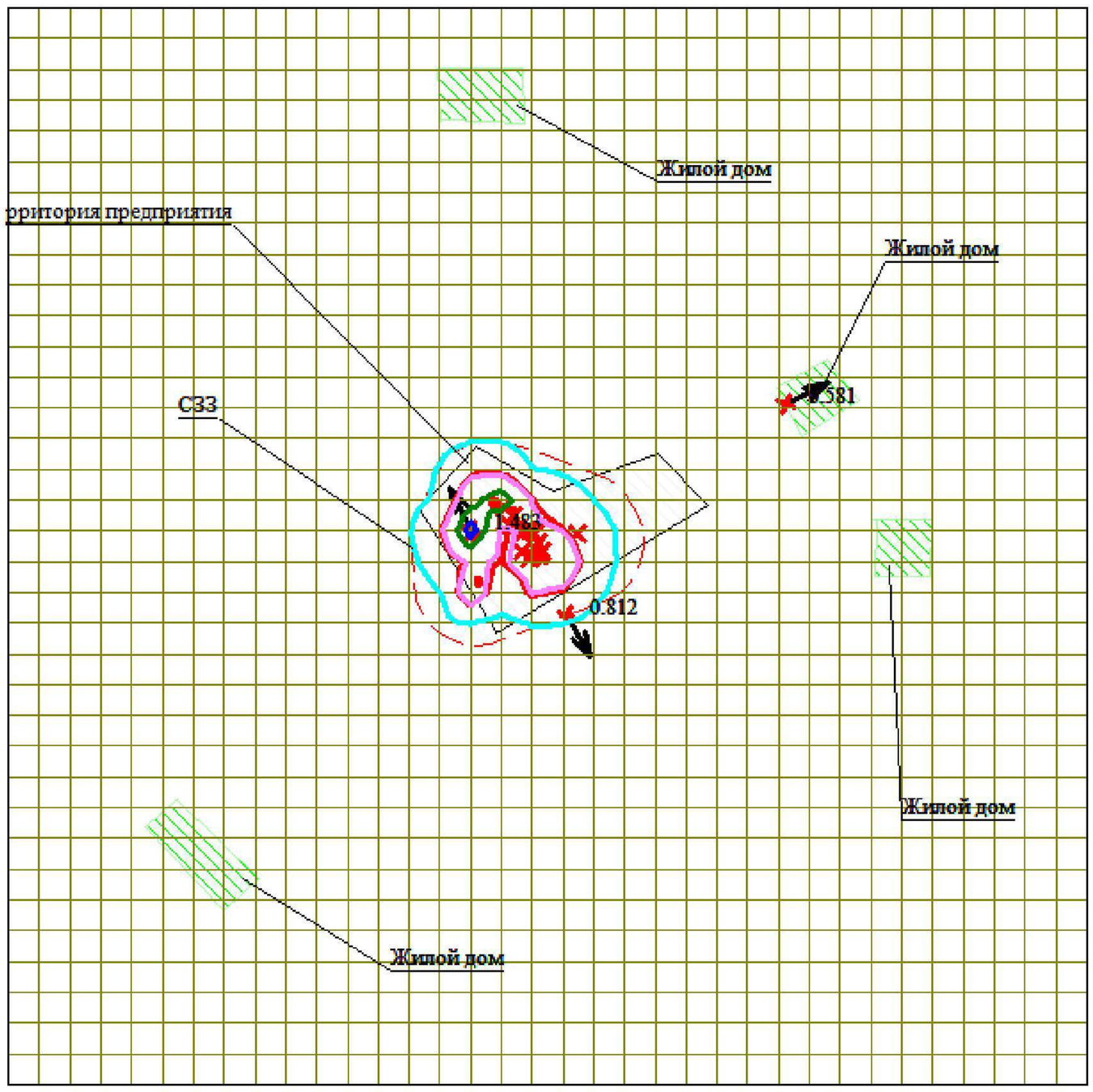
Руководитель: САБИЕВ ТАЛГАТ МАЛИКОВИЧ (фамилия, имя, отчество (при его наличии))
«12» октябрь 2021 года

подпись:



Город : 015 Костанай
Объект : 0001 Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон" Вар.№ 3
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)





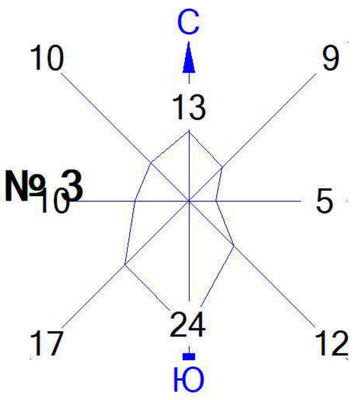
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Жилые зоны, группа N 02
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

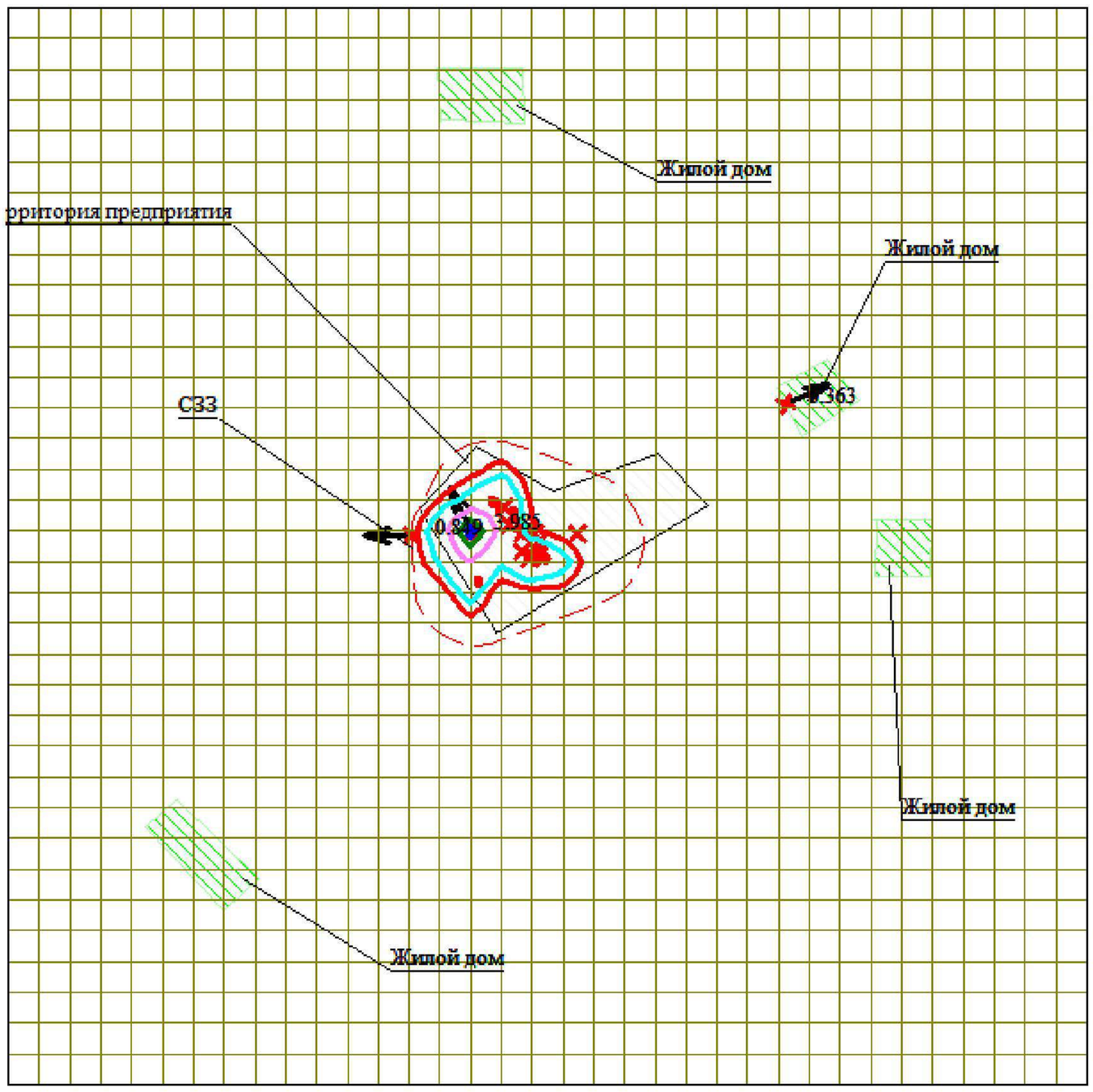
Изолинии в долях ПДК
0.783
1.0
1.017
1.250
1.390

0 129 387м.
Масштаб 1:12900

Макс концентрация 1.4833686 ПДК достигается в точке x= 125 y= 275
При опасном направлении 154° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1750 м, высота 1750 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 36*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 015 Костанай
Объект : 0001 Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон" Вар.№ 3
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)





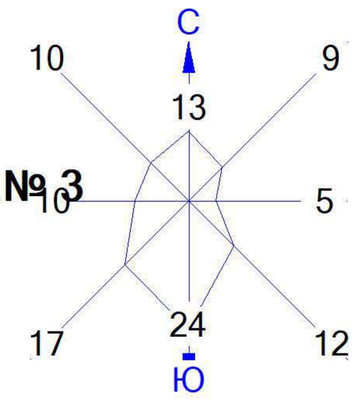
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

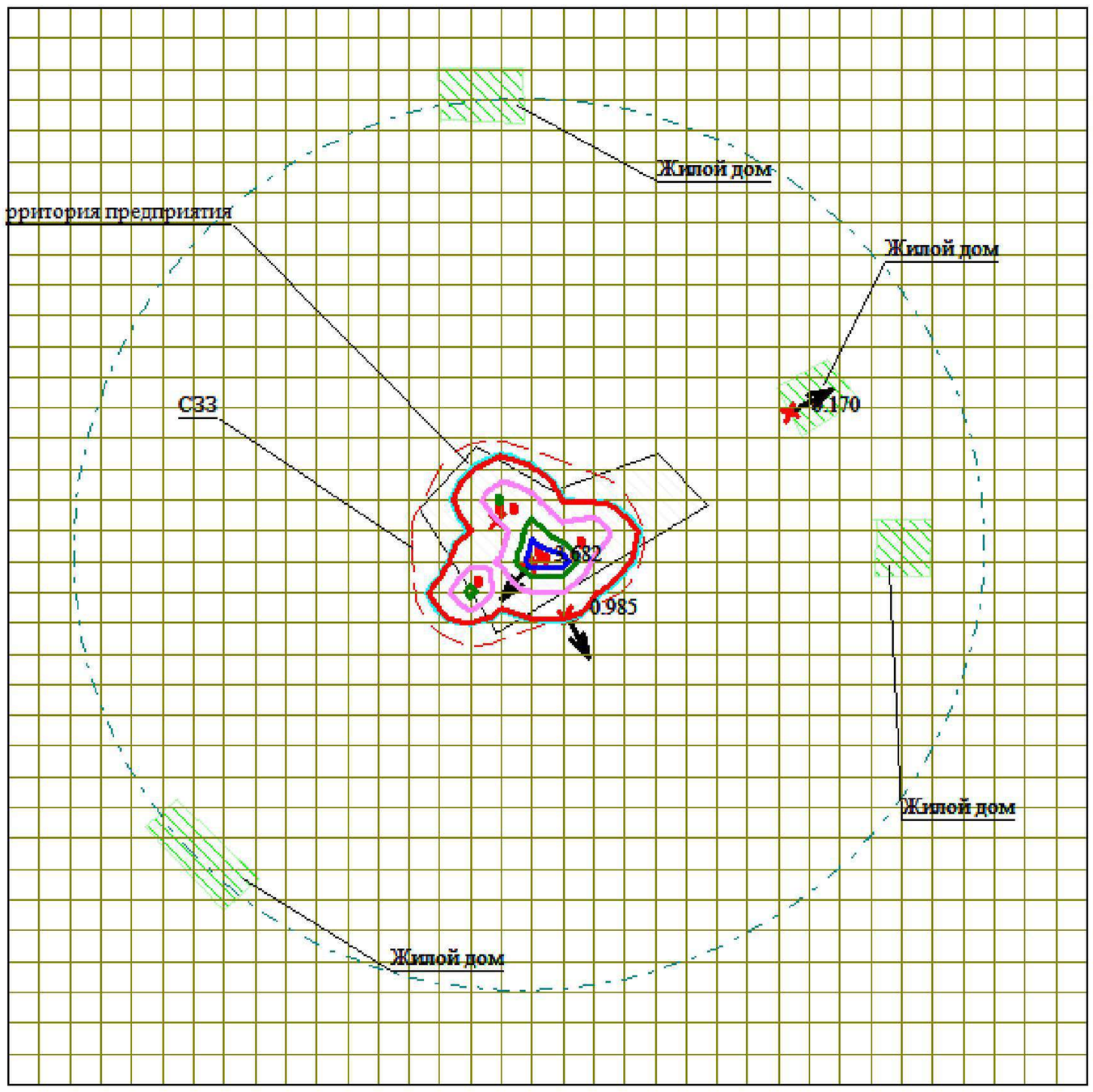
Изолинии в долях ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.233 ПДК
- 2.151 ПДК
- 3.068 ПДК
- 3.618 ПДК

0 129 387м.
Масштаб 1:12900

Макс концентрация 3.9850924 ПДК достигается в точке x= 125 y= 275
При опасном направлении 154° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1750 м, высота 1750 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 36*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 015 Костанай
Объект : 0001 Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон" Вар.№ 3
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)





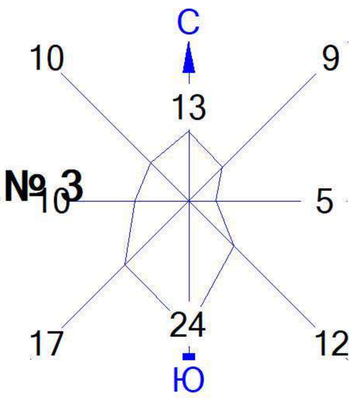
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

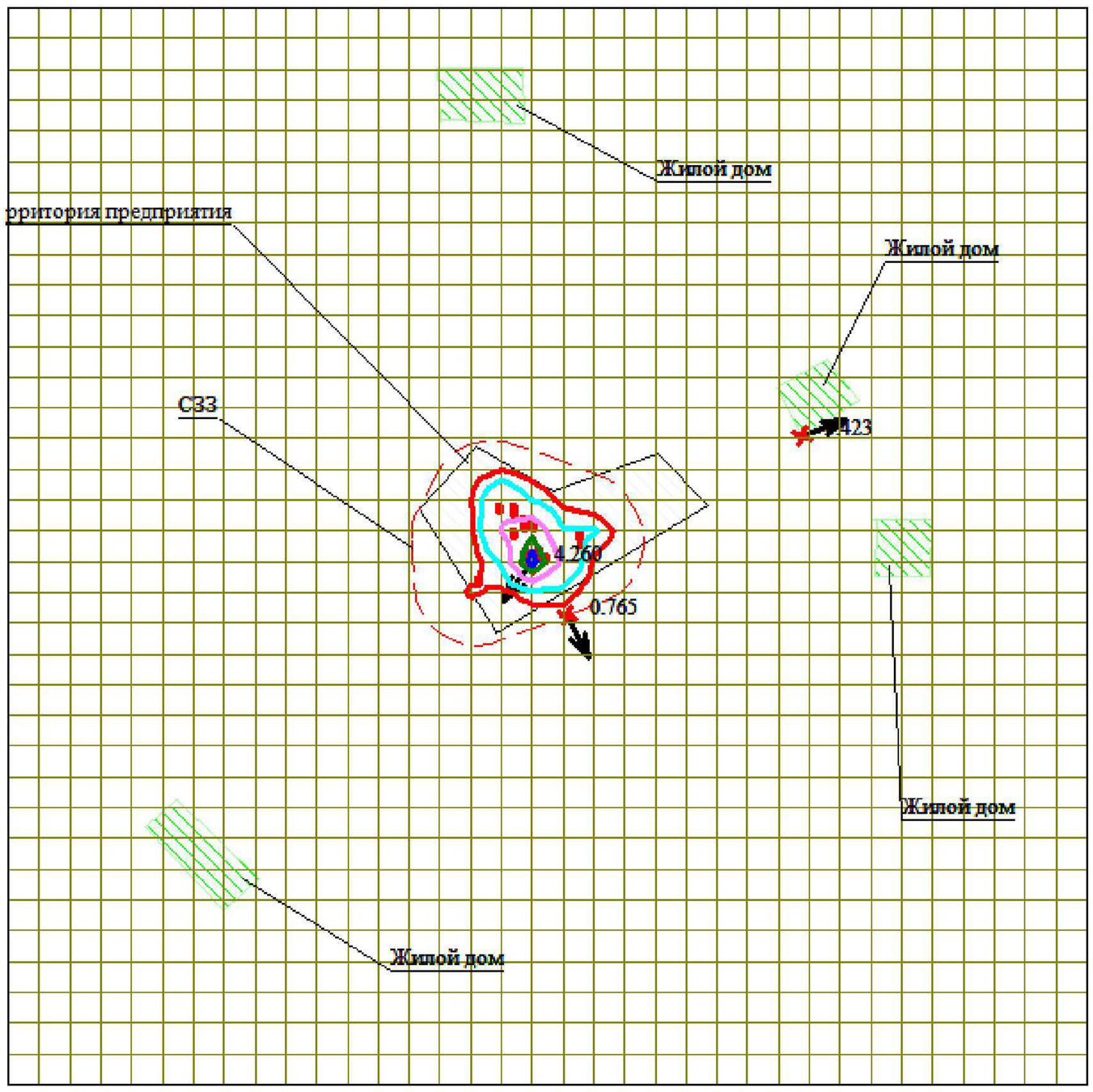
Изолинии в долях ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.961 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.868 ПДК
- 2.775 ПДК
- 3.319 ПДК

0 129 387м.
Масштаб 1:12900

Макс концентрация 3.6818116 ПДК достигается в точке x= 225 y= 225
При опасном направлении 37° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1750 м, высота 1750 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 36*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 015 Костанай
Объект : 0001 Филиал "Вагоноремонтное предприятие - Костанай" ТОО "Ремвагон" Вар.№ 3
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2902 Взвешенные частицы (116)





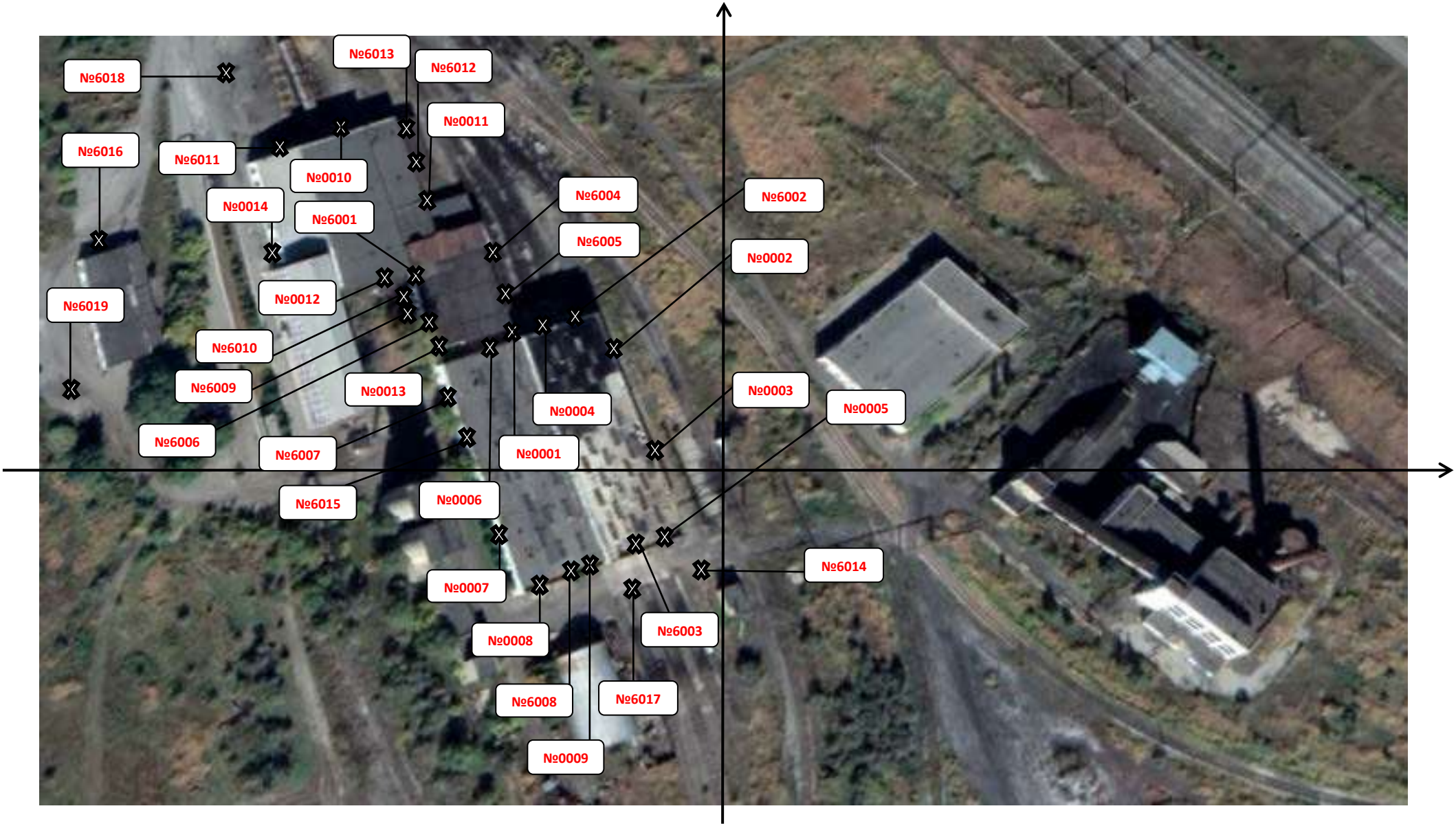
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Жилые зоны, группа N 02
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
1.0 ПДК
1.358 ПДК
2.325 ПДК
3.293 ПДК
3.873 ПДК

0 129 387м.
Масштаб 1:12900

Макс концентрация 4.2603507 ПДК достигается в точке x= 225 y= 225
При опасном направлении 34° и опасной скорости ветра 0.67 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1750 м, высота 1750 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 36*36
Расчёт на существующее положение.

Ситуационная карта схема размещения ЗВ
производственной площадки филиала «Вагоноремонтное предприятие – Костанай» ТОО «Ремвагон»,
расположенной по адресу: Костанайская область, г. Костанай, промышленная зона Западная, строение 389.



Ситуационная карта размещения
производственной площадки филиала «Вагоноремонтное предприятие – Костанай» ТОО «Ремвагон»,
расположенной по адресу: Костанайская область, г. Костанай, промышленная зона Западная, строение 389.



Производственная площадка филиала «Вагоноремонтное предприятие – Костанай» ТОО «Ремвагон»

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

29.12.2025

1. Город – **Костанай**
2. Адрес – **Костанай, улица Шакшак Жанибек батыра, 38**
4. Организация, запрашивающая фон – **ИП «ИнТех»**
5. Объект, для которого устанавливается фон – **ТОО «Ремвагон»**
6. Разрабатываемый проект – **Раздел охраны окружающей среды**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид**, **Взвеш.в-ва**, **Диоксид серы**, **Углерода оксид**,

Значения существующих фоновых концентраций

Номер поста	**Примесь**	**Концентрация Сф - мг/м^3**				
		Штиль 0-2 м/сек	**Скорость ветра (3 - U*) м/сек**			
			север	**восток**	**юг**	**запад**
№2,3	Азота диоксид	0.107	0.1052	0.1015	0.1017	0.1124
	Взвеш.в-ва	0.1913	0.1435	0.1253	0.1492	0.1328
	Диоксид серы	0.1011	0.2889	0.6582	0.2653	0.9185
	Углерода оксид	1.4538	0.9089	0.8345	0.9438	0.9397

Вышеуказанные фоновые концентрации рассчитаны на основании данных наблюдений за 2022-2024 годы.