

Раздел
«ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

расположенного по адресу: Алматинская область, Жамбылский район, Шолаққарғалинский сельский округ, село Касымбек, ПК «Касымбек», здание 31

中算三



Юй Мяоцзян

Абдраманов Ш. А.

г. Алматы, 2026 год

АННОТАЦИЯ

Раздел «Охрана окружающей среды» содержит информацию о влиянии предприятия на атмосферный воздух и разработке мероприятий по уменьшению загрязнения окружающей среды. Заказчиком проекта является ТОО «KZ SportTec». Объект расположен по адресу: Алматинская область, Жамбылский район, Шолаққарғалинский сельский округ, село Касымбек, ПК «Касымбек», здание 31.

Целью настоящей работы является определение количественных и качественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу источниками объекта, оценка воздействий на состояние атмосферного воздуха, оценка воздействий на состояние вод, оценка воздействий на недра, оценка воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления, оценка физических воздействий на окружающую среду, оценка воздействий на земельные ресурсы и почвы, оценка воздействия на растительность, оценка воздействий на животный мир, оценка воздействий на ландшафты и меры по предотвращению, минимизации, смягчению негативных воздействий, восстановлению ландшафтов в случаях их нарушения, оценка воздействий на социально-экономическую среду, оценка экологического риска реализации намечаемой деятельности в регионе, разработка нормативов ПДВ и мероприятий по их достижению и контролю, а также охраны поверхностного слоя почвы, поверхностных и подземных вод от загрязнения.

Разработка проекта осуществлена ТОО «КазЭкоаналитика». Гос.лицензия ГСЛ №01597Р от 13.09.2013 г. Фактический адрес ТОО «КазЭкоаналитика»: г.Алматы, Сейфуллина, д. 597а, офисы №308, Почтовый адрес: kazeco2302@gmail.com. Телефон: +7747 221 0501.

Настоящий проект состоит из следующих разделов:

- ВВЕДЕНИЕ;
- ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ;
- КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ И СОСТОЯНИЯ КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ;
- ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА;
- ВЛИЯНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ;
- ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ;
- ВЫВОДЫ;
- СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ НТД.

Составление сводных таблиц, содержащих информацию по инвентаризации выбросов, параметрам выбросов и расчетам рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, приводилось посредством программного комплекса «ЭРА», версия 3.0 и действующего в РК № 1346/25 от 03/12/2007 и ТОО «Республиканский научно-исследовательский Центр охраны атмосферного воздуха» №38 от 18.04.2005 г.

СОДЕРЖАНИЕ

I	ВВЕДЕНИЕ	7
II	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	10
2.1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	10
2.2.	КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ	11
III	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	12
3.1.	ХАРАКТЕРИСТИКА КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ	12
3.2.	ХАРАКТЕРИСТИКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ	17
3.3.	ИСТОЧНИКИ И МАСШТАБЫ РАСЧЕТНОГО ХИМИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ	17
3.4.	ВНЕДРЕНИЕ МАЛООТХОДНЫХ И БЕЗОТХОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	17
3.5.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ЗВ	18
3.6.	РАСЧЕТ КОЛИЧЕСТВА ВЫБРОСОВ ЗВ В АТМОСФЕРУ	18
3.7.	ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	27
3.8.	ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	29
3.9.	РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ В ПЕРИОД ОСОБО НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ	30
IV	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ ВОД	34
4.1	ПОТРЕБНОСТЬ В ВОДНЫХ РЕСУРСАХ	34
4.2	ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКА ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ЕГО ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ВОДОЗАБОРА, ЕГО ХАРАКТЕРИСТИКА	34
4.3	ВОДНЫЙ БАЛАНС ОБЪЕКТА	36
4.4	ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ	39
4.5	ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ	41
4.6	ОПРЕДЕЛЕНИЕ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ ЗВ	42
4.7	РАСЧЕТЫ КОЛИЧЕСТВА СБРОСОВ ЗВ В ОС	42
V	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА НЕДРА	43
5.1	НАЛИЧИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ И СЫРЬЕВЫХ РЕСУРСОВ	43
5.2	ПОТРЕБНОСТЬ ОБЪЕКТА В МИНЕРАЛЬНЫХ И СЫРЬЕВЫХ РЕСУРСАХ	43
5.3	ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ДОБЫЧИ МИНЕРАЛЬНЫХ И СЫРЬЕВЫХ РЕСУРСОВ	43
5.4	ОБОСНОВАНИЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	43
5.5	ПРОВЕДЕНИЕ ОПЕРАЦИЙ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ, ДОБЫЧЕ И ПЕРЕРАБОТКЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	44
VI	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	45
6.1	ВИДЫ И ОБЪЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ	45
6.2	ОСОБЕННОСТИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	46
6.3	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ	47
6.4	ВИДЫ И КОЛИЧЕСТВО ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	47
VII	ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	49
7.1	ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ТЕПЛОВОГО, ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО, ШУМОВОГО, ВОЗДЕЙСТВИЯ И ДРУГИХ ТИПОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ, А ТАКЖЕ ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ	49

7.2	ХАРАКТЕРИСТИКА РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ В РАЙОНЕ РАБОТ, ВЫЯВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ РАДИАЦИОННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ	50
VIII	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ	52
8.1	СОСТОЯНИЕ И УСЛОВИЯ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ, ЗЕМЕЛЬНЫЙ БАЛАНС ТЕРРИТОРИИ	52
8.2	ХАРАКТЕРИСТИКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА В ЗОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОГО ОБЪЕКТА	52
8.3	ХАРАКТЕРИСТИКА ОЖИДАЕМОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ	53
8.4	ПЛАНИРУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ В ЗОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПО СНЯТИЮ, ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ХРАНЕНИЮ ПЛОДОРОДНОГО СЛОЯ ПОЧВЫ	54
8.5	ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ПОЧВ	54
IX	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ	55
9.1	СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА В ЗОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА	55
9.2	ХАРАКТЕРИСТИКА ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ РАСТЕНИЙ, ВЛИЯЮЩИХ НА ИХ СОСТОЯНИЕ	56
9.3	ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА И СОПУТСТВУЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ НА РАСТИТЕЛЬНЫЕ СООБЩЕСТВА ТЕРРИТОРИИ	56
9.4	ОБОСНОВАНИЕ ОБЪЕМОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ	56
9.5	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗОНЫ ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ	56
9.6	ОЖИДАЕМЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В РАСТИТЕЛЬНОМ ПОКРОВЕ	56
9.7	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОХРАНЕНИЮ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ	57
9.8	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ НЕГАТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА БИОРАЗНООБРАЗИЕ	57
X	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЖИВОТНЫЙ МИР	58
10.1	ИСХОДНОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДНОЙ И НАЗЕМНОЙ ФАУНЫ	58
10.2	НАЛИЧИЕ РЕКДКИХ, ИСЧЕЗАЮЩИХ И ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ	58
10.3	ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА НА ВИДОВОЙ СОСТАВ	58
10.4	ВОЗМОЖНЫЕ НАРУШЕНИЯ ЦЕЛОСТНОСТИ ЕСТЕСТВЕННЫХ СООБЩЕСТВ	58
10.5	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ НЕГАТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА БИОРАЗНООБРАЗИЕ	59
XI	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЛАНДШАФТЫ И МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ	60
XII	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ	61
12.1	СОВРЕМЕННЫЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ЖИЗНИ МЕСТНОГО НАСЕЛЕНИЯ	61
12.2	ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ОБЪЕКТА В ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА, ЭКСПЛУАТАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ ТРУДОВЫМИ РЕСУРСАМИ	61
12.3	ВЛИЯНИЕ НАМЕЧАЕМОГО ОБЪЕКТА НА РЕГИОНАЛЬНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ	62
12.4	ПРОГНОЗ ИЗМЕНЕНИЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ЖИЗНИ МЕСТНОГО НАСЕЛЕНИЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ОБЪЕКТА	62

12.5	САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ И ПРОГНОЗ ЕГО ИЗМЕНЕНИЙ	62
12.6	ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ СОЦИАЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ В ПРОЦЕССЕ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	63
XIII	ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНЕ	64
13.1	ЦЕННОСТЬ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ	65
13.2	КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОС	66
13.3	ВЕРОЯТНОСТЬ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ	66
13.4	ПРОГНОЗ ПОСЛЕДСТВИЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ ДЛЯ ОС	67
13.5	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ЛИКВИДАЦИИ ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ	69
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ НТД	70
	ТАБЛИЦЫ	71
	БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ	72
	БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ. ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА С 2026 ГОДА	75
	БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация в целом по предприятию, т/год с 2026 года	78
	Таблица групп суммаций на существующее положение	80
	Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам на существующее положение	81
	Расчет категории источников, подлежащих контролю на существующее положение	82
	Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)	83
	Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на существующее положение	84
	Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов с 2026 года	85
	Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города Алматинская область	90
	Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту	91
	Расчет рассеивания приземных концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе в ПК «ЭРА-3,0	94
	ПРИЛОЖЕНИЯ	104
	Техническое задание для проектирование	105
	Государственная лицензия ТОО «КазЭкоаналитика» на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №01597Р от 13.09.2013 г. с Приложением	109
	Справка о государственной регистрации юридического лица БИН 230640014240 от 13.06.2025 г	111
	Акт на земельный участок №2025-5683154	113
	Договор аренды нежилых помещений	117

Справка о зарегистрированных правах на недвижимое имущество и его технических характеристиках	129
Договор АО «Алатау Жарық Компаниясы» № 32.1-986 от 02.02.2026.г. на энергоснабжение	132
Разрешение на специальное водопользование	135
Справка Казгидромет	138
Ситуационная схема карта-схема района размещения объекта	139
Товарно-транспортная накладная на перевозку грузов	140
Устав товарищества с ограниченной ответственностью	145
Объявление в газету	154

I ВВЕДЕНИЕ

Раздел «Охраны окружающей среды» (ООС) для производство полиуретановых покрытий ТОО «KZ SportТес», расположенного по адресу: Алматинская область, Жамбылский район, Шолаккаргалинский сельский округ, село Касымбек, ПК «Касымбек», здание 31, проведена с целью определения нормативов предельно-допустимых выбросов и установления условий и нормативов природопользования в соответствии с Экологическим Кодексом и с применением нормативно-методических документов, а также исходных данных, выданных заказчиком проекта.

Основной вид деятельности рассматриваемого объекта – производство полиуретановых покрытий.

Электроснабжение – от существующих сетей арендодателя согласно договору сетей АО «Алатау Жарық Компаниясы» № 32.1-986 от 02.02.2026 г.

Теплоснабжение – осуществляется от существующих сетей арендодателя.

Водоснабжение – осуществляется от существующей скважины арендодателя, в соответствии с Разрешением на специальное водопользование № KZ92VTE00381977 от 07.07.2026 г. Вода для питьевых нужд- привозная.

Водоотведение – осуществляется от существующей скважины арендодателя, в соответствии с Разрешением на специальное водопользование № KZ92VTE00381977 от 07.07.2026 г.

Вывоз ТБО – осуществляется специализированной организацией по договору арендодателя. Образующиеся отходы собираются в закрытые контейнеры и по мере накопления вывозятся на полигон твердых бытовых отходов.

Режим работы: с 10⁰⁰ – до 18⁰⁰, 210 дн/год.

По результатам проведенной инвентаризации установлено, что предприятие имеет **1 организованный источник, 3 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ.**

По всем участкам рассматриваемого объекта, при определении количества вредных веществ расчетно-теоретическим методом, использовались характеристики технологического оборудования и расход материалов.

Всего в атмосферу по предприятию выделяются вредные вещества 11 наименований:

- азота (IV) диоксид (2), азот (II) оксид (3), углерод (3), сера диоксид (3), сероводород (2), углерод оксид (4), (1), проп-2-ен-1-аль (2), формальдегид (2), алканы C₁₂₋₁₉ (4), уксусная кислота (3), пыль пропилена (3), пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в % (3)*.

**В скобках обозначены класс опасности загрязняющих веществ.*

Группой суммации загрязняющих веществ обладают вещества:

❖ азота (IV) диоксид (2) + сера диоксид (3);

❖ пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в % (3)+ пыль пропилена;

Настоящим проектом предлагается установить норматив:

Всего, по предприятию	Секундный выброс, г/сек	Валовый выброс, т/год
	2,82155394	13,1461803
из них:		
твердые	-	7,464149
жидкие и газообразные	-	5,6820313

Из расчетов рассеивания видно, что максимальные приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, не превышают допустимые значения. Расчет выбросов загрязняющих веществ проводился с использованием расчетно – теоретического метода (путем применения удельных норм выбросов в соответствии с действующими методиками).

Отходы: всего: 1,77572 т/период;

Водопотребление составляет: 0,63016 м³/сут; 132,3036 м³/год

Водоотведение: 0,613252 м³/сут; 128,75292 м³/год

Основанием для проектирования являются:

- Техническое задание для проектирование;
- Государственная лицензия ТОО «КазЭкоаналитика» на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №01597Р от 13.09.2013 г. с приложением;
- Справка о государственной регистрации юридического лица БИН 250640014240 от 13.06.2025 г;
- Кадастровый паспорт объекта недвижимости №002279963341 от 26.03.2026 г.;
- Договор АО «Алатау Жарық Компаниясы» № 32.1-986 от 02.02.2026.г. на энергоснабжение;
- Ситуационная схема карта-схема района размещения объекта;
- Справка о фоновых концентраций.
- Договор об аренде нежилых помещений от 21.10.2025 г.

II ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

2.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАССМАТРИВАЕМОМ ОБЪЕКТЕ

Производство полиуретановых покрытий ТОО «KZ SportТес» расположено по адресу: Алматинская область, Жамбылский район, Шолаққарғалинский сельский округ, село Касымбек, ПК «Касымбек», здание 31.

Основной вид деятельности - **производство полиуретановых покрытий.**

В соответствии с правоустанавливающими документами земельный участок общей площадью 4,6 га с целевым назначением «для размещения производственной базы» принадлежит ТОО «Қызғалдақ Алматы». ТОО «KZ SportТес» использует часть указанного земельного участка площадью 1095,6 м² для размещения производства полиуретановых покрытий. Согласно Акту на право частной собственности на земельный участок № 2025-5683154, с кадастровым номером 03:045:099:876.

Координаты: 1 – 43°28'69.76" с северной широты и 76°48'61.91"В, восточной долготы;

В соответствии с приложением 2, раздел 3, п.1.17 «Экологического кодекса РК», от 02.01.2021 г. № 400-VI ЗРК, производство по переработке пластмасс (литье, экструзия, прессование, вакуум-формование) относится – к объектам **III категорий.**

Размещение участка по отношению к окружающей территории:

- с севера — на расстоянии более 2850,0 м от крайнего источника выброса №6002 (диспергатор) расположены жилые дома Турарских дач;

- с востока — соседний участок, далее на расстоянии более 4300 м от крайнего источника выброса №6003 (заезд-выезд автотранспорта) расположен жилой дом;

- с юго-восточной стороны — на расстоянии более 5400,0 от крайнего источника выброса №6003 (заезд-выезд автотранспорта) расположен жилой дом;

- с запада — пробиваемая дорога ул. Тлеукеева, далее на расстоянии более 2350,0 м от крайнего источника №6001 (смеситель) расположены жилые дома села Мынбаева;

Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 2350,0 м от крайнего источника №6001 в западном направлении.

Данный объект располагается за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. В радиусе более 1000 м поверхностные водоемы отсутствуют. Влияние на поверхностные воды не ожидается.

На рассматриваемом участке предусмотрены следующие хозяйственные здания и сооружения:

- производственный цех с экструзионными линиями;
- зона подготовки сырья ;
- помещение упаковки и отгрузки готовой продукции;
- склад для хранения продукции;

- сан.узлы.

Электроснабжение – от существующих сетей арендодателя согласно договору сетей АО «Алатау Жарык Компаниясы» № 32.1-986 от 02.02.2026.г.

Теплоснабжение – осуществляется от существующих сетей арендодателя.

Водоснабжение – осуществляется от существующей скважины арендодателя, в соответствии с Разрешением на специальное водопользование № KZ92VTE00381977 от 07.07.2026 г. Вода для питьевых нужд- привозная.

Водоотведение – осуществляется от существующей скважины арендодателя, в соответствии с Разрешением на специальное водопользование № KZ92VTE00381977 от 07.07.2026 г.

Вывоз ТБО – осуществляется специализированной организацией по договору арендодателя. Образующиеся отходы собираются в закрытые контейнеры и по мере накопления вывозятся на полигон твердых бытовых отходов.

Режим работы: с 10⁰⁰ – до 18⁰⁰, 210 дн/год. Персонал – 7 чел.

2.2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

Годовая производительность участка по производству полиуретановых покрытий для спортивных дорожек и площадок составляет **2000 тонн** готовой продукции в год.

Производственный участок предназначен для изготовления полиуретановых покрытий, полиуретановых клеевых составов, полиуретановых покрытий для беговых дорожек, игровых площадок и эластичных покрытий для спортивных площадок на основе силикон-полиуретановой системы (SiPU), а также других объектов спортивной инфраструктуры.

Технологический процесс включает дозирование компонентов, смешивание, диспергирование, формирование, фасовку и отгрузку готовой продукции потребителю. В качестве основного сырья используются полиуретановое связующее, резиновая крошка, пигменты, а также вспомогательные добавки, обеспечивающие необходимые физико-механические свойства покрытия.

На производственном участке установлены три смесительные установки объемом 5000 л каждая, предназначенные для приготовления полиуретановых композиций, а также диспергатор мощностью 30 кВт для интенсивного перемешивания и получения однородной структуры смеси. Так же производственный котел с мощностью 400 кВт, предназначенного для выработки пара и обеспечения технологических нужд производства. Оборудование обеспечивает получение тепловой энергии в виде пара, используемого для поддержания технологических процессов и производственных нужд предприятия.

Для внутрицехового перемещения сырья и готовой продукции используется вилочный погрузчик грузоподъемностью 3т.

Производство осуществляется путем загрузки компонентов в смесительные установки в соответствии с технологической рецептурой. После дозирования и смешивания сырья производится диспергирование смеси до получения однородной массы. Готовая продукция направляется на фасовку в тару и последующую отгрузку потребителю либо на участок нанесения покрытия.

При устройстве спортивных покрытий готовая смесь равномерно распределяется по подготовленному основанию и уплотняется специализированным инструментом. Полимеризация материала происходит в естественных условиях, в результате чего формируется бесшовное, эластичное и износостойкое покрытие.

Производственный процесс осуществляется без применения высокотемпературных операций, плавления и термической обработки материалов. Основными источниками воздействия на окружающую среду являются выделение летучих компонентов полиуретановых составов при смешивании и нанесении материалов, а также незначительное пылеобразование при работе с резиновой крошкой.

Годовая производительность участка по производству полиуретановых покрытий составляет 2000 тонн готовой продукции в год. Производство организовано в закрытом производственном помещении с использованием 3-х смесительных установок марки: yantai berlin chemical(миксер реактор- машина для смешивания строительного раствора) объемом 5000 л каждая , мощностью 18,5квт скорость вращения 63 об/мин. Диспергатора марки: yantai berlin chemical, модель: fsj-30 с мощностью 30 кВт и скоростью вращения 1450 об/мин для интенсивного перемешивания и диспергирования компонентов. Производственный котел марки hengxin, модель: lhg0.5-0.09 sciii, производительностью 0,5 т/ч, рабочим давлением 0,09 мпа, температурой пара 110 °С. Вилочного погрузчика марки: heli модель: cpc 30-xc26h2, с грузоподъемностью 3 т для внутрицехового перемещения сырья и готовой продукции.

III ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

3.1. ХАРАКТЕРИСТИКА КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Климатическая характеристика приведена по м/с Узынагаш. Климат района резко континентальный, с холодной зимой, жарким, летом, малым количеством осадков. Большие колебания температуры наблюдаются не только в течение года, но и в течение суток. Самый холодный месяц – январь, он характеризуется среднемесячной многолетней отрицательной температурой – 11,4 С. Наиболее жаркий месяц – июль, со среднемесячной положительной температурой +25,8 С. Расчетная зимняя температура воздуха самой холодной пятидневки –35 С, зимняя вентиляционная температура воздуха –18 С.

Продолжительность отопительного периода 174 дня, при средней температуре его – 3,7 С. Наибольшая декадная высота снега за зиму 33 см. Вес снегового покрова 0,5Па (50кгс/м²). Продолжительность периода с отрицательной среднесуточной температурой воздуха ниже 0 С составляет – 125 дней. Распределение атмосферных осадков по месяцам неравномерное. Наибольшее количество осадков падает на осенние-весенние время 34-41мм. Летом количество осадков уменьшается, а августе достигает 9 мм.

Количество осадков за ноябрь-март составляет – 75 мм, а за тёплый период (апрель-октябрь) – 109 мм. Максимальная скорость ветра возможна один раз в 5 лет – 23м/сек. Глубина промерзания: для суглинков – 126 см, супесей, песков –166см. (СНиП РК 5.01-01-2002).

Природно-климатические условия согласно СП РК 2.04-01-2017:

- Климатический район строительства – II В
- Наиболее холодной пятидневки – 23,3 С,
- Наиболее холодных суток - 26,9 С,
- Нормативное значение веса снегового покрова - 70 кгс/м²
- Нормативное значение ветрового давления - 39 кгс/м²

Согласно карте сейсмического районирования Республики Казахстана с.Касымбек находится в сейсмической зоне с сейсмичностью - 9 баллов - Сейсмичность площадки строительства - 9 баллов - Рельеф участков подгорный, сложившийся в условиях существующей застройки с.Касымбек.

Метеорологические характеристики и коэффициенты,
определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ
в атмосфере города Алматинская область

Алматинская область, ТОО "KZ SportTec"

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	24.0
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-18.2
Среднегодовая роза ветров, %	
С	6.0
СВ	4.0
В	12.0
ЮВ	23.0
Ю	10.0
ЮЗ	5.0
З	18.0
СЗ	21.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	2.6
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	8.5

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,98 - (- 23,3⁰С);

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 - (- 20,1⁰С);

Температура воздуха наиболее холодных суток с обеспеченностью 0,98- (- 26,9⁰С);

Температура воздуха наиболее холодных суток с обеспеченностью 0,92- (- 23,4⁰С);

Температура воздуха с обеспеченностью 0,94- (-8,1⁰С);

Таблица № 1

Средняя продолжительность (сут) и температура воздуха (°С) периодов со средней суточной температурой воздуха, °С, не выше					
0		8		10	
Продолжи- тельность	температура	Продолжи- тельность	температура	Продолжи- тельность	Температура
105	-2,9	164	0,4	179	0,8

Среднее число дней с оттепелью за декабрь-февраль – 9;

Средняя месячная относительная влажность в 15ч наиболее холодного месяца (января) – 65 %; за отопительный сезон – 75 %;

Среднее количество осадков за ноябрь-март – 249 мм;

Среднее месячное атмосферное на высоте установки барометра за январь – 924,1 гПа;

Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль – Ю;

Средняя скорость за отопительный период – 0,8 м/с;

Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь – 2,0 м/с;

Среднее число дней со скоростью >10 м/с при отрицательной температуре воздуха- (-) нет данных;

Климатические параметры теплого периода года:

Атмосферное давление на высоте установки барометра: среднемесячное за июль – 912,7 гПа; среднее за год – 920,547 гПа;

Высота барометра над уровнем моря – 846,5 м;

Температура воздуха с обеспеченностью 0,95 – 28,2 °С;

Температура воздуха с обеспеченностью 0,96 – 28,9 °С;

Температура воздуха с обеспеченностью 0,98 – 30,8 °С;

Температура воздуха с обеспеченностью 0,99 – 32,4 °С;

Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца (июля) – (+ 30⁰С);

Абсолютная максимальная температура воздуха - (+43,4 °С);

Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15ч наиболее теплого месяца (июля) – 36%;

Среднее количество осадков за апрель-октябрь – 429мм;

Суточный максимум осадков за год : средний из максимальных – 39мм; наибольший из максимальных-78мм;

Преобладающее направление ветра (румбы) за июнь-август – Ю;

Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль – 1,0 м/с;

Повторяемость штилей за год – 22 %;

Средняя месячная и годовая температуры наружного воздуха приводится в таблице № 2:

Таблица № 2

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Узынагаш	-5,3	-3,6	2,9	11,5	16,5	21,5	23,8	22,7	17,5	9,9	2,6	-2,9	9,8

Среднегодовое количество осадков – $249+429=678$ мм.

Нормативная глубина промерзания по г.Алматы:

Таблица № 3

Наименование грунта	Алматинская область
Суглинок, глина	0,79м
Песок пылеватый	0,96м
Крупнообломочный грунт	1,17м

Средняя за месяц и год амплитуды температуры воздуха:

Таблица № 4

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Узынагаш	9,6	9,4	9,6	11,1	11,1	11,5	12	12,5	12,5	11,4	9,5	9	10,8

Среднее за год число дней с температурой воздуха ниже и выше заданных пределов:

Таблица № 5

Среднее число дней с минимальной температурой воздуха равной и ниже			Среднее число дней с максимальной температурой и выше		
-35°C	-30°C	-25°C	25°C	30°C	34°C
0,0	0,0	0,2	108,2	44,5	9,4

Глубина нулевой изотермы в грунте:

средняя из максимальных – 43см,
максимум обеспеченностью 0,90 - 64см,
обеспеченностью 0,98 – 76см.

Средняя за месяц и год относительная влажность, %:

Таблица № 6

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Узынагаш	78	76	71	59	57	49	47	45	49	63	73	79	62

Снежный покров:

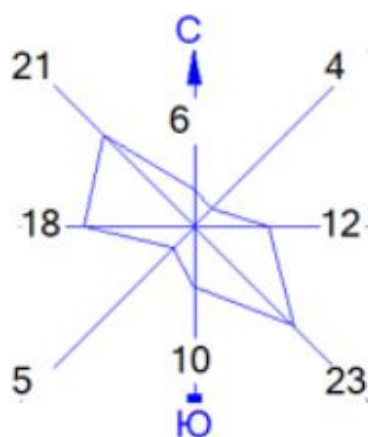
Таблица №7

Высота снежного покрова, см			Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова, дни
средняя из наибольших декадных за зиму	максимальная из наибольших декадных	Максимальная суточная за зиму на последний день декады	
22,5	43,0	-	102,0

Среднее число дней с атмосферными явлениями за год:

- пыльная буря – 0,6; туман – 32; метель - 0; гроза – 32;

Повторяемость направлений ветра и штилей, %									
Румбы	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Повторяемость, %	6	4	12	23	10	5	18	21	1



3.2. ХАРАКТЕРИСТИКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в область Алматы, Жамбылский район, село Касымбек выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

3.3. ИСТОЧНИКИ И МАСШТАБЫ РАСЧЕТНОГО ХИМИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ: ПРИ ПРЕДУСМОТРЕННОЙ ПРОЕКТОМ МАКСИМАЛЬНОЙ ЗАГРУЗКЕ ОБОРУДОВАНИЯ, А ТАКЖЕ ПРИ ВОЗМОЖНЫХ ЗАЛПОВЫХ И АВАРИЙНЫХ ВЫБРОСАХ.

Учитывая основную деятельность рассматриваемого объекта химического загрязнения района расположения предприятия не ожидается. *Источники предприятия не имеют в составе выбросов в атмосферу оксидов тяжелых металлов, следовательно, воздействия на окружающую среду тяжелыми металлами не происходит.*

ТОО «KZ SportTec» исключает возможность аварийных и залповых выбросов.

3.4. ВНЕДРЕНИЕ МАЛООТХОДНЫХ И БЕЗОТХОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, А ТАКЖЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ (СОКРАЩЕНИЮ) ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ СОБЛЮДЕНИЕ В ОБЛАСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ КАЧЕСТВА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ИЛИ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЕГО КАЧЕСТВА, А ДО ИХ УТВЕРЖДЕНИЯ – ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ

Внедрение малоотходных и безотходных технологий, а также специальные мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух к реализации не предусматриваются.

3.5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ I и II КАТЕГОРИЙ В СООТВЕТСТВИИ С МЕТОДИКОЙ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НОРМАТИВОВ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.

Раздел «Охраны окружающей среды» (ООС) для данного предприятия проведен с целью определения нормативов предельно-допустимых выбросов и установления условий и нормативов природопользования в соответствии с Экологическим Кодексом и с применением нормативно- методических документов, а также исходных данных, выданных Заказчиком проекта.

Настоящим проектом предлагается установить норматив согласно таблице:

3.6. РАСЧЕТ КОЛИЧЕСТВА ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

ОБОСНОВАНИЕ ПОЛНОТЫ И ДОСТОВЕРНОСТИ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ, ПРИНЯТЫХ ДЛЯ РАСЧЕТА ПДВ

Количественно-качественные характеристики выбросов ЗВ предприятия определялись расчетным путем в соответствии со «Сборником методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами», Астана, 2004 г. и т.д. см. список использованных источников НТД.

СТАЦИОНАРНЫЙ ОРГАНИЗОВАННЫЙ ИСТОЧНИК № 0001
Паровый котел

Производственная котельная LHG0.5-0.09 SCIII

Источник выброса — дымовая труба котла;

Источник выделения - котел.

Параметры источника выброса:

- высота источника — 6,0 м;
- диаметр — 0,28 м.

Мощность котла— 4 МВт (400 кВт)

КПД — 80,0%.

Вид топливо — уголь

Ист.выд.котельная

Часовой расход угля:

В час = 390 кг/сут= **65 кг/час** (18,06 г/с).

Годовой угля составляет:

$B_{\text{год}} = 390 \text{ кг/день} \cdot 210 \text{ дней} \cdot 10^{-3} = \mathbf{81,9 \text{ т/год.}}$

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения: 0001, Производственная котельная

Источник выделения: 0001 01, Производственная котельная

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.

п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/час

Вид топлива, **$K3 = \text{Твердое (уголь, торф и др.)}$**

Расход топлива, т/год, **$BT = 81.9$**

Расход топлива, г/с, **$BG = 18.06$**

Месторождение, **$M = \text{Карагандинский бассейн}$**

Марка угля (прил. 2.1), **$MY1 = KP$**

Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/кг (прил. 2.1), **$QR = 5000$**

Пересчет в МДж, **$QR = QR \cdot 0.004187 = 5000 \cdot 0.004187 = 20.94$**

Средняя зольность топлива, % (прил. 2.1), **$AR = 37.5$**

Предельная зольность топлива, % не более (прил. 2.1), **$A1R = 37.5$**

Среднее содержание серы в топливе, % (прил. 2.1), **$SR = 0.82$**

Предельное содержание серы в топливе, % не более (прил. 2.1), **$S1R = 0.82$**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт, **$QN = 400$**

Фактическая мощность котлоагрегата, кВт, $QF = 400$

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2), $KNO = 0.1766$

Козфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений, $B = 0$

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а), $KNO = KNO \cdot (QF / QN)^{0.25} = 0.1766 \cdot (400 / 400)^{0.25} = 0.1766$

Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7), $MNOT = 0.001 \cdot BT \cdot QR \cdot KNO \cdot (1-B) = 0.001 \cdot 81.9 \cdot 20.94 \cdot 0.1766 \cdot (1-0) = 0.303$

Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7), $MNOG = 0.001 \cdot BG \cdot QR \cdot KNO \cdot (1-B) = 0.001 \cdot 18.06 \cdot 20.94 \cdot 0.1766 \cdot (1-0) = 0.0668$

Выброс азота диоксида (0301), т/год, $_M_ = 0.8 \cdot MNOT = 0.8 \cdot 0.303 = 0.2424000$

Выброс азота диоксида (0301), г/с, $_G_ = 0.8 \cdot MNOG = 0.8 \cdot 0.0668 = 0.05344$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Выброс азота оксида (0304), т/год, $_M_ = 0.13 \cdot MNOT = 0.13 \cdot 0.303 = 0.0393900$

Выброс азота оксида (0304), г/с, $_G_ = 0.13 \cdot MNOG = 0.13 \cdot 0.0668 = 0.008684$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ СЕРЫ

Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива (п. 2.2), $NSO2 = 0.1$

Содержание сероводорода в топливе, % (прил. 2.1), $H2S = 0$

Выбросы окислов серы, т/год (ф-ла 2.2), $_M_ = 0.02 \cdot BT \cdot SR \cdot (1-NSO2) + 0.0188 \cdot H2S \cdot BT = 0.02 \cdot 81.9 \cdot 0.82 \cdot (1-0.1) + 0.0188 \cdot 0 \cdot 81.9 = 1.2088440$

Выбросы окислов серы, г/с (ф-ла 2.2), $_G_ = 0.02 \cdot BG \cdot SR \cdot (1-NSO2) + 0.0188 \cdot H2S \cdot BG = 0.02 \cdot 18.06 \cdot 0.82 \cdot (1-0.1) + 0.0188 \cdot 0 \cdot 18.06 = 0.2665656$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Потери тепла от механической неполноты сгорания, % (табл. 2.2), $Q4 = 7$

Тип топки: С неподвижной решеткой и ручным забросом топлива

Потери тепла от химической неполноты сгорания, % (табл. 2.2), $Q3 = 2$

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла, $R = 1$

Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3 (ф-ла 2.5), $CCO = Q3 \cdot R \cdot QR = 2 \cdot 1 \cdot 20.94 = 41.9$

Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4), $_M_ = 0.001 \cdot BT \cdot CCO \cdot (1-Q4 / 100) = 0.001 \cdot 81.9 \cdot 41.9 \cdot (1-7 / 100) = 3.1913973$

Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4), $_G_ = 0.001 \cdot BG \cdot CCO \cdot (1-Q4 / 100) = 0.001 \cdot 18.06 \cdot 41.9 \cdot (1-7 / 100) = 0.70374402$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ

Примесь: 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)

Коэффициент (табл. 2.1), $F = 0.0023$

Тип топки: С неподвижной решеткой и ручным забросом топлива

Выброс твердых частиц, т/год (ф-ла 2.1), $M = BT \cdot AR \cdot F = 81.9 \cdot 37.5 \cdot 0.0023 = 7.0638750$

Выброс твердых частиц, г/с (ф-ла 2.1), $G = BG \cdot A1R \cdot F = 18.06 \cdot 37.5 \cdot 0.0023 = 1.557675$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.05344	0.2424
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.008684	0.03939
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.2665656	1.208844
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.70374402	3.1913973
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)	1.557675	7.063875

НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ ИСТОЧНИК № 6001

Смеситель

На производственном участке осуществляется производство полиуретановых покрытий. На производственном участке установлены три смесительные установки (марки: yantai berlin chemical) объёмом 5000 л каждая, мощностью 18,5 кВт скорость вращения 63 об/мин, предназначенные для приготовления полиуретановых композиций. В качестве сырья используются полиуретановые компоненты, наполнители, пигменты и специальные добавки. Смешивание компонентов осуществляется до получения однородной композиции, которая далее направляется на последующие стадии производства.

Расходы сырья на участке составляют: полиуретан – 2000 т/год,

Загрязняющие вещества: пыль полипропилена, оксид углерода, уксусная кислота.

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Время работы оборудования 8 час/сутки (1680 час/год). Часовой расход полипропилена составляет:

$2000 \cdot 1000 / 210 / 8 \text{ час} = 1\,190,48 \text{ кг/час}$.

Выбросы вредных веществ от экструдера составляют:

Уксусная кислота:

Выбросы вредных веществ от экструдера составляют:

Уксусная кислота:

$M = 0,30 \text{ г/кг} \cdot 1\,190,48 / 3600 = 0,0992 \text{ г/сек}$

$$B = 0,30 \text{ кг/т} \cdot 2000 / 1000 = 0,6 \text{ т/год}$$

Оксид углерода:

$$M = 0,20 \text{ г/кг} \cdot 1\,190,48 / 3600 = 0,0661 \text{ г/сек}$$

$$B = 0,20 \text{ кг/т} \cdot 2000 / 1000 = 0,4 \text{ т/год}$$

При растаривании мешков с полипропиленом и карбонатом кальция в атмосферу выделяется пыль соответствующего материала.

Согласно таблице 1 удельный выброс пыли полипропилена составляет 1,0 г/кг. С учетом оседания в помещении выбросы пыли составят:

Пыль полипропилена:

$$M = 1,0 \text{ г/кг} \cdot 1\,190,48 \cdot 0,2 / 3600 = 0,0661 \text{ г/сек}$$

$$B = 1,0 \text{ кг/т} \cdot 2000 \cdot 0,2 / 1000 = 0,4 \text{ т/год}$$

Расчет выбросов пыли карбоната кальция проведен согласно «Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории», Приложение №7 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014г. № 221-Ө.

Итоговая таблица:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
1555	Уксусная кислота (586)	0,0992	0,6
0337	Оксид углерода (584)	0,0661	0,4
2922	Пыль пропилен (1068*)	0,0661	0,4

НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ ИСТОЧНИК № 6002

Диспергатор

На участке производство полиуретановых покрытий установлен диспергатор (марки: yantai berlin chemical, модель: fsj-30), мощностью 30 кВт и скоростью вращения 1450 об/мин, предназначенный для интенсивного перемешивания и диспергирования компонентов полиуретановых композиций. Оборудование обеспечивает равномерное распределение полиуретанового связующего, пигментов, резиновой крошки и технологических добавок, а также получение однородной структуры смеси с заданными физико-механическими характеристиками. В качестве перерабатываемого сырья используются полиуретановое связующее, резиновая крошка, пигменты и вспомогательные добавки, применяемые при производстве полиуретановых покрытий и клеевых составов.

Загрязняющее вещество: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения: 6002

Источник выделения: 6002 01, Диспергатор

Список литературы:

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п.2.3, **KOC = 0.4**

Тип источника выделения: Расчет выбросов пыли от самоходных дробильных установок

Наименование агрегата: СДА-300 без средств пылеулавливания

Общее количество дробилок данного типа, шт., **N = 1**

Количество одновременно работающих дробилок данного типа, шт., **N1 = 1**

Удельное пылевыведение при работе СДУ, г/т (табл.3.6.1), **Q = 2.04**

Максимальное количество перерабатываемой горной массы, т/час, **GH = 0.2**

Количество переработанной горной породы, т/год, **GGOD = 336**

Влажность материала, %, **VL = 0.1**

Уточненная влажность материала, не более, % (табл.3.1.4), **VL = 0.5**

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), **K5 = 1**

Примесь: 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)

Максимальный разовый выброс, г/с (3.6.1), **$G = N1 \cdot Q \cdot GH \cdot K5 / 3600 = 1 \cdot 2.04 \cdot 0.2 \cdot 1 / 3600 = 0.0001133$**

Валовый выброс, т/год (3.6.2), **$M = N \cdot Q \cdot GGOD \cdot K5 \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 2.04 \cdot 336 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0.000685$**

С учетом коэффициента гравитационного осаждения

Максимальный разовый выброс, г/с, **$_G_ = KOC \cdot G = 0.4 \cdot 0.0001133 = 0.00004532$**

Валовый выброс, т/год, **$_M_ = KOC \cdot M = 0.4 \cdot 0.000685 = 0.0002740$**

Итоговая таблица выбросов

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
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)	0.00004532	0.000274

НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ НЕНОРМИРУЕМЫЙ ИСТОЧНИК №6003
Заезд- выезд автотранспорта

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Список литературы:

1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли (раздел 4) Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
ОТ СТОЯНОК АВТОМОБИЛЕЙ

Стоянка: Расчетная схема 1. Обособленная, имеющая непосредственный выезд на дорогу общего пользования

Условия хранения: Открытая или закрытая не отапливаемая стоянка без средств подогрева

Расчетный период: Переходный период ($t > -5$ и $t < 5$)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, **$T = 20$**

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 8 до 16 т (иномарки)

Тип топлива: Дизельное топливо

Количество рабочих дней в году, дн., **$DN = 0$**

Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа, **$NK1 = 1$**

Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, шт., **$NK = 3$**

Коэффициент выпуска (выезда), **$A = 1$**

Экологический контроль не проводится

Время прогрева двигателя, мин (табл. 3.20), **$TPR = 4$**

Время работы двигателя на холостом ходу, мин, **$TX = 1$**

Пробег автомобиля от ближайшего к выезду места стоянки до выезда со стоянки, км, **$LB1 = 0.1$**

Пробег автомобиля от наиболее удаленного к выезду места стоянки до выезда со стоянки, км, **$LD1 = 0.1$**

Пробег автомобиля от ближайшего к въезду места стоянки до въезда на стоянку, км, **$LB2 = 0.1$**

Пробег автомобиля от наиболее удаленного от въезда места стоянки до въезда на стоянку, км, **$LD2 = 0.1$**

Суммарный пробег по территории или помещению стоянки (выезд), км (3.5), **$L1 = (LB1 + LD1) / 2 = (0.1 + 0.1) / 2 = 0.1$**

Суммарный пробег по территории или помещению стоянки (въезд), км (3.6), **$L2 = (LB2 + LD2) / 2 = (0.1 + 0.1) / 2 = 0.1$**

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.10), **$MPR = 1.8$**

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.11), **$ML = 5.31$**

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.12), **$MXX = 0.84$**

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 + MXX \cdot TX = 1.8 \cdot 4 + 5.31 \cdot 0.1 + 0.84 \cdot 1 = 8.57$

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 5.31 \cdot 0.1 + 0.84 \cdot 1 = 1.37$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), $M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (8.57 + 1.37) \cdot 3 \cdot 0 \cdot 10^{-6} = 0$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), $G = MAX(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 = 8.57 \cdot 1 / 3600 = 0.00238$

Примесь: 2732 Керосин (654*)

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.10), $MPR = 0.639$

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.11), $ML = 0.72$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.12), $MXX = 0.42$

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 + MXX \cdot TX = 0.639 \cdot 4 + 0.72 \cdot 0.1 + 0.42 \cdot 1 = 3.05$

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 0.72 \cdot 0.1 + 0.42 \cdot 1 = 0.492$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), $M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (3.05 + 0.492) \cdot 3 \cdot 0 \cdot 10^{-6} = 0$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), $G = MAX(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 = 3.05 \cdot 1 / 3600 = 0.000847$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота:

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.10), $MPR = 0.77$

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.11), $ML = 3.4$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.12), $MXX = 0.46$

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 + MXX \cdot TX = 0.77 \cdot 4 + 3.4 \cdot 0.1 + 0.46 \cdot 1 = 3.88$

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 3.4 \cdot 0.1 + 0.46 \cdot 1 = 0.8$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), $M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (3.88 + 0.8) \cdot 3 \cdot 0 \cdot 10^{-6} = 0$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), $G = MAX(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 = 3.88 \cdot 1 / 3600 = 0.001078$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Валовый выброс, т/год, $_M_ = 0.8 \cdot M = 0.8 \cdot 0 = 0$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.001078 = 0.000862$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Валовый выброс, т/год, $_M_ = 0.13 \cdot M = 0.13 \cdot 0 = 0$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.001078 = 0.00014$

Примесь: 0328 Углерод (Саж, Углерод черный) (583)

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.10), $MPR = 0.0342$

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.11), $ML = 0.27$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.12), $MXX = 0.019$

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 + MXX \cdot TX = 0.0342 \cdot 4 + 0.27 \cdot 0.1 + 0.019 \cdot 1 = 0.1828$

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 0.27 \cdot 0.1 + 0.019 \cdot 1 = 0.046$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), $M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (0.1828 + 0.046) \cdot 3 \cdot 0 \cdot 10^{-6} = 0$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), $G = MAX(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 = 0.1828 \cdot 1 / 3600 = 0.0000508$

Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.10), $MPR = 0.108$

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.11), $ML = 0.531$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.12), $MXX = 0.1$

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 + MXX \cdot TX = 0.108 \cdot 4 + 0.531 \cdot 0.1 + 0.1 \cdot 1 = 0.585$

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 0.531 \cdot 0.1 + 0.1 \cdot 1 = 0.153$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), $M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (0.585 + 0.153) \cdot 3 \cdot 0 \cdot 10^{-6} = 0$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), $G = MAX(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 = 0.585 \cdot 1 / 3600 = 0.0001625$

ИТОГО выбросы по периоду: Переходный период ($t > -5$ и $t < 5$)

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 8 до 16 т (иномарки)						
Дп, сут	Nk, шт	A	Nk1 шт.	L1, км	L2, км	
0	3	1.00	1	0.1	0.1	
ЗВ	Тпр мин	Мпр, г/мин	Тх, мин	Мхх, г/мин	Мl, г/км	г/с
0337	4	1.8	1	0.84	5.31	0.00238
2732	4	0.639	1	0.42	0.72	0.000847
0301	4	0.77	1	0.46	3.4	0.000862
0304	4	0.77	1	0.46	3.4	0.00014
0328	4	0.034	1	0.019	0.27	0.0000508
0330	4	0.108	1	0.1	0.531	0.0001625

$$M_{Bi} \text{ формальдегид} = 0.00238 / 420 = 0,0000056 \text{ г/с}$$

$$M_{Bi} \text{ акролеин} = 0.00238 / 2100 = 0,00000113 \text{ г/с}$$

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000862	
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00014	
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0000508	
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0001625	
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.00238	
2732	Керосин (654*)	0.000847	
1325	Формальдегид	0.0000056	
1301	Акролеин	0.00000113	

Максимальные разовые выбросы достигнуты в переходный период

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

Декларируемый год с 2026 года			
Номер источника загрязнения	Наименование загрязняющего вещества	г/сек	т/год
№0001	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,05344	0,2424
№0001	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,008684	0,03939
№0001	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,2665656	1,208884
№0001, №6001	0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,76984402	3,5913973
№6001	1555, Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,0992	0,6
№0001, №6002,	2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1,55772032	7,064149
№6001	2922, Пыль полипропилена (1068*)	0,0661	0,04

3.7. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Перед разработкой проекта РООС проведена инвентаризация источников выделения загрязняющих веществ в атмосферу, изучены материалы юридического обоснования открытия предприятия. В результате изучения исходных данных определены источники выделения загрязняющих веществ в

атмосферу и образования отходов, определена загрязнение атмосферы. Для определения величины выбросов использовались методики, действующие в РК.

Все исходные данные на разработку раздела «Охраны окружающей среды» (ООС) загрязняющих веществ в атмосферу представлены руководством предприятия.

Мероприятия по охране окружающей среды

С учетом особенностей процесса мероприятия по охране окружающей среды предусматриваются по основному направлению:

- охрана атмосферного воздуха;
- охрана почв;
- охрана водных ресурсов.

Мероприятия по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха:

Для стабилизации экологического состояния необходимо осуществить организационные природоохранные мероприятия, приведенные в таблице

Природоохранное мероприятие	Эффект от внедрения
Переход на	
Соблюдение технологического регламента предприятия	Соблюдение нормативов выбросов ЗВ в атмосферу
Исключение уборки территории без увлажнения при НМУ	Соблюдение нормативов выбросов ЗВ в атмосферу

Определение целесообразности проведения расчетов приземных концентраций

В соответствии с РНД 211.2.01.01-97 для ускорения и упрощения расчетов приземных концентраций определялась сначала целесообразность расчетов.

Расчеты, приведенные в табл. 3.6.1.1

Расчеты и анализ уровня загрязнения атмосферы в зоне влияния предприятия.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе выполнен программным комплексом «ЭРА», версия 3.0. Исходные данные и результаты расчетов в полном объеме представлены в таблицах.

Размер расчетного прямоугольника определен с учетом зоны влияния загрязнения со сторонами 228 x 160 (м). Шаг расчетной сетки прямоугольника в системе координат по осям X и Y принят 100 м. Масштаб был определен 1:1000. За центр расчетного прямоугольника принят X = -43 м, Y = 78 м.

Для расчета принята условная система координат.

Произведен расчет концентраций всех загрязняющих веществ и по группам суммации в атмосферном воздухе на расчетном прямоугольнике и в селитебной зоне.

Значение коэффициента «А», соответствующее неблагоприятным метеорологическим условиям, при которых концентрация вредных веществ в атмосферном воздухе максимальная, принимается равным 200 для Казахстана (Приказ Министра охраны окружающей среды от 05.04.2007 г. №100-п).

При расчете загрязнения атмосферы для учета местных особенностей приняты параметры и поправочные коэффициенты, приведенные в Таблице 3.1 проекта «Климатические характеристики района» проекта.

Результаты расчетов приземных концентраций представлены на рисунке 4.6.1 проекта и на рисунках графического изображения изолиний рассеивания загрязняющих веществ.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ представлены в Таблице 2.3 проекта.

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы приведен в таблице 3.5.

Анализ расчетов рассеивания загрязняющих веществ показал, что в качестве предельно-допустимых могут быть приняты выбросы по следующим ингредиентам со следующими значениями в долях ПДК:

Рисунок 4.6.1 – Максимальные приземные концентрации по ингредиентам на РпиЖЗ (с учетом работы автотранспорта)

< Код	Наименование	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ
0301	Азота (IV) диоксид (Азота д	0.677427	#	#	#
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид	0.055035	#	#	#
0328	Углерод (Сажа, Углерод че	-Min-	#	#	#
0330	Сера диоксид (Ангидрид се	1.131658	#	#	#
0337	Углерод оксид (Окись угле	0.682265	#	#	#
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин	-Min-	#	#	#
1325	Формальдегид (Метаналь	-Min-	#	#	#
1555	Уксусная кислота (Этанов	15.156260	#	#	#
2732	Керосин (654*)	-Min-	#	#	#
2908	Пыль неорганическая, сод	33.016014	#	#	#
2922	Пыль полипропилена (106	44.218956	#	#	#
6007	0301 + 0330	1.774624	#	#	#
ПЛ	2908 + 2922	22.787722	#	#	#

Анализ результатов расчета рассеивания показал, что максимальные приземные концентрации по всем загрязняющим веществам и группам суммаций на ближайшей селитебной зоне не превышают допустимые значения 1 ПДК и составляет менее 0,05 ПДК по загрязняющим веществам в РП, СЗЗ и ЖЗ. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе был произведен в ПК Эра-Воздух 3.0 при максимально неблагоприятных условиях и при условия работы объекта на всей проектной мощности.

3.8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Контроль выбросов ЗВ на источниках выбросов предусматривается расчётным методом на основании выполненных расчетов с учетом фактических показателей работ.

Организация службы контроля за выбросами ЗВ на предприятии возлагается на руководителя предприятия.

Система контроля предусматривает определение количественных объемов выбросов ЗВ и их сопоставление с величинами ПДВ.

В соответствии с ГОСТ 17.2.3.02-78 контроль должен осуществляться прямыми инструментальными замерами или балансовым методом.

Для производства полиуретановых покрытий ТОО «KZ SportTec» рекомендуется ведение производственного контроля над источниками загрязнения атмосферного воздуха, в состав которого должны входить:

- первичный учет видов и количества загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу;
- отчетность о вредном воздействии на атмосферный воздух по формам и в соответствии с инструкциями;
- передача органом областного управления экологии и санитарно-эпидемиологическим службам экстренной информации о превышении установленных норм вредных воздействий на атмосферный воздух в результате аварийных ситуаций.

Производственный контроль за источниками загрязнения атмосферного воздуха осуществляется службой самого предприятия. Согласно ОНД-90 все источники выбросов ЗВ, делятся на две категории. Источники первой категории должны контролироваться не реже одного раза в квартал. Источники второй категории контролируются эпизодически (не реже одного раза в год).

При контроле за соблюдением нормативов ПДВ основными должны быть прямые методы, использующие измерения концентрации вредных веществ и объемов газовой смеси после газоочистных установок или в местах непосредственного выделения вредных веществ в атмосферу. Для повышения достоверности контроля за соблюдением нормативов ПДВ, а также при невозможности применения прямых методов, могут быть использованы балансовые, технологические или другие методы контроля.

От ТОО «KZ SportTec» предлагаемые нормативы выбросов в атмосферу для загрязняющих веществ могут нормироваться как предельно-допустимые выбросы (ПДВ).

В соответствии с приложением 2, раздел 3 п.1.17. «Экологического кодекса РК», от 02.01.2021 г. № 400-VI ЗРК, производство по переработке пластмасс (литье, экструзия, прессование, вакуум-формование) относится – к объектам III категорий.

3.9. РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ В ПЕРИОД ОСОБО НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ СОБЛЮДЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ

НОРМАТИВОВ КАЧЕСТВА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ИЛИ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЕГО КАЧЕСТВА, А ДО ИХ УТВЕРЖДЕНИЯ – ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ

При неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ), то есть в периоды сильной инверсии температуры, штиля, тумана, предприятие обязано осуществлять временные мероприятия по снижению выбросов в атмосферу. Мероприятия выполняются после получения предупреждения от подразделений Казгидромета, в которых указываются: ожидаемая продолжительность НМУ, кратность увеличения приземных концентраций по отношению к фактическим.

Ввиду незначительности величин выбросов на данном предприятии предложено выполнение (в случае необходимости) комплекса мероприятий по 1-му режиму.

Мероприятия по 1-му режиму носят организационно – технический и профилактический характер, их можно осуществлять без снижения объемов работ, и они не требуют специальных затрат.

Неблагоприятные метеорологические условия (НМУ) приводят к резкому возрастанию концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы. Существует определенная связь между уровнями загрязнения атмосферного воздуха и климатическими факторами. На степень и интенсивность загрязнения воздушного бассейна влияют рельеф местности, направление и скорость ветра, влажность, количество, интенсивность и продолжительность осадков, циркуляция воздушных потоков, температурные инверсии и т.п. Неблагоприятные метеорологические условия – это инверсии, штиль или опасные направление и скорость ветра, приземные туманы и др.

Инверсия затрудняет вертикальный воздухообмен. Если слой инверсии располагается над источником выбросов, то он затрудняет подъем отходящих газов и способствует их накоплению в приземном слое. К основным причинам возникновения инверсий относятся охлаждение земной поверхности и адвекция теплого воздуха. При наличии инверсии уровень концентрации примесей в приземном слое будет на 10-60 % больше, чем при ее отсутствии.

Важное значение для рассеивания примесей имеет ветер. В случае низких и холодных выбросов при небольших скоростях, а в случае высоких при опасных скоростях ветра в приземном слое атмосферы могут наблюдаться повышенные концентрации примесей. Для низких источников при скоростях ветра 0-1 м/с концентрации примесей в приземном слое будут на 30-70% выше, чем при больших скоростях. При слабых ветрах и устойчивой атмосфере (застое) концентрации примесей в приземном слое воздуха могут резко возрасти. В случае приземных туманов концентрация примесей может возрасти на 80-90%. Концентрации примесей пропорциональны продолжительности и устойчивости тумана.

В соответствии с РНД 34.02.303-91, предприятия должны обеспечивать снижение выбросов в атмосферу на весь период особо неблагоприятных

метеорологических условий при поступлении соответствующего предупреждения от органов Казгидромета, который определяет необходимую степень кратковременного уменьшения выбросов (режимы 1, 2, 3). Предусматривается план мероприятий по кратковременному снижению выбросов в каждом режиме, которое достигается применением эффективных способов ограничения выбросов при проведении работ, в том числе:

- усиление контроля за выбросами автотранспорта путём проверки состояния и работы двигателей;
- запрещение продувки и очистки оборудования, вентиляционных систем и емкостей;
- ограничение погрузочно-разгрузочных работ, связанных со значительным выделением в атмосферу загрязняющих веществ.

При первом режиме работы предприятия осуществляются в основном вышеперечисленные мероприятия организационно-технического порядка без снижения нагрузки станции. Эти мероприятия позволяют снизить выбросы на 5-10 %.

Во втором и третьем режимах дополнительно к организационно-техническим мероприятиям производится снижение нагрузки станции: во втором режиме на 10-20 %, в третьем – на 20- 25 %.

Расчеты приземных концентраций при НМУ произвести невозможно, поэтому мероприятия на период НМУ разработаны на снижение количества выбросов.

На период НМУ частота контрольных замеров увеличивается – 1 раз в НМУ.

Контроль за выбросами загрязняющих веществ в периоды НМУ осуществляется расчетным методом.

Расчеты выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ выполняются один раз за период по формулам.

У предприятия имеется инструкция по действию персонала в особо неблагоприятных метеорологических условиях (Инструкция «Оперативные действия при неблагоприятных метеорологических условиях погоды (НМУ)), определена дисциплинарная ответственность эксплуатационного и диспетчерского персонала за эффективность действий по кратковременному снижению выбросов.

В период наступления особо неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) на предприятии предусматривается комплекс организационно-технических мероприятий, направленных на снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Основными источниками выбросов являются экструзионная линия и участок дробления полимерных отходов. Для очистки воздуха от полимерной пыли аспирационная система дробилки оснащена рукавным фильтром с эффективностью очистки не менее 85 %, что обеспечивает снижение концентрации твердых частиц перед выбросом в атмосферу. При получении предупреждения о НМУ предусматривается

усиленный контроль за работой системы аспирации, проверка герметичности воздуховодов и своевременная очистка или замена фильтрующих рукавов.

В период действия режима НМУ рекомендуется исключить выполнение работ, сопровождающихся повышенным образованием пыли, сократить производительность оборудования при технологической возможности, а также не допускать работы неисправного оборудования и систем очистки газа. Экструдер эксплуатируется в штатном технологическом режиме с соблюдением установленных температур переработки полипропилена, что предотвращает термическую деструкцию полимера и образование дополнительных загрязняющих веществ. Выполнение указанных мероприятий обеспечивает снижение воздействия на атмосферный воздух и соблюдение установленных экологических нормативов качества атмосферного воздуха.

IV. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ ВОД

4.1. ПОТРЕБНОСТЬ В ВОДНЫХ РЕСУРСАХ ДЛЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ВОДЫ

Воздействие объекта на водные ресурсы определяется оценкой рационального использования водных ресурсов, степени загрязнения сточных вод и возможности их очистки на локальных очистных сооружениях, решением вопросов регулирования сброса и очистки поверхностного стока.

Раздел разработан в соответствии с “Инструкцией по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации”, утверждённой приказом МООС РК от 28.06.2007 года №204-п.

Самыми ближайшим поверхностным водным объектом является оросительный канал К-28, расположенный в востоке на расстоянии около 3500 м от территории предприятия. Водоохранная зона данных водных объектов в этом районе составляет согласно Постановлению акимата г.Алматы «Об установлении водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования на территории г.Алматы» от 15.12.2020 г № 4/580 120 метров в обе стороны от верхней кромки габиона и от верхней кромки канала, то есть данный объект расположен вне водоохранных зон и полос водных объектов.

Водоснабжение и водоотведение – осуществляется от существующей скважины арендодателя в соответствии с Разрешением на специальное водопользование № KZ92VTE00381977 от 07.07.2026 г

Раздел “Охрана поверхностных и подземных вод от загрязнения и истощения” выполнен на основании:

- СП РК 4.01-101-2012* «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений»;
- СП 2.04-01-2017 «Строительная климатология»;
- СНиП 4.01.02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- “Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации”, утверждена приказом Министра охраны окружающей среды РК от 28 июня 2007 года №204-п.
- Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 28 апреля 2025 года № 116 «Об утверждении Методики расчета удельных норм водопотребления и водоотведения».

4.2. ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКА ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ЕГО ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ВОДОЗАБОРА, ЕГО ХАРАКТЕРИСТИКА

Водоснабжение осуществляется на хозяйственно-бытовые и производственные нужды. Для питья вода будет привозиться. В процессе деятельности образуются хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды. Водоснабжение и водоотведение – осуществляется согласно договору.

Хозяйственно-бытовые нужды

Питьевые нужды. Питьевая вода привозная. Водопотребление определялось исходя из нормы расхода воды, численности работающих и времени потребления для обслуживающего персонала и служащих.

Норма расхода воды согласно таблице В 1 СП РК 4.01-101-2012 составляет: на питьевые нужды для ИТР – 12 л/сутки на 1 человека, 25 л/сутки – на 1 рабочего.

Численность рабочих составляет 7 человек, из них ИТР – 2, персонал – 5.

$$Q_{в.п} = Q_{в.о.} = 12 \cdot 2 + 25 \cdot 5 = 149 \text{ л} = 0,149 \text{ м}^3/\text{сут}$$
$$\text{Годовой расход: } 0,149 \cdot 210 = 31,29 \text{ м}^3/\text{период}$$

Объем сточных вод составит 0,149 куб. м/сутки, 31,29 куб. м/период

Мытье полов. Для обеспечения санитарно-гигиенических условий в цеха производится ежедневное мытьё полов. Площадь уборки – 845,4 м².

Расход воды на мытьё пола – 0,4 л/м² (СниП 4.01.41 – 2012*)

$$Q_{в.п.} = 0,4 \cdot 845,4 = 338,16 \text{ л} = 0,33816 \text{ м}^3/\text{сут}$$

$$Q_{в.п.} = 0,33816 \cdot 210 = 71,0136 \text{ м}^3/\text{год}$$

Потери на испарение составляют 5%.

Безвозвратные потери:

$$Q_{\text{пот.}} = 0,33816 \cdot 0,05 = 0,016908 \text{ м}^3/\text{сут}$$

$$Q_{\text{пот.}} = 71,0136 \cdot 0,05 = 3,55068 \text{ м}^3/\text{год}$$

Водоотведение составляет:

$$Q_{в.о.} = 0,33816 - 0,016908 = 0,321252 \text{ м}^3/\text{сут}$$

$$Q_{в.о.} = 71,0136 - 3,55068 = 67,46292 \text{ м}^3/\text{год}$$

Производственные нужды

Производственное водопотребление: В технологическом процессе производства полиуретановых покрытий используется вода.

Расчет производственного водопотребления выполнен в соответствии с Методикой расчета удельных норм водопотребления и водоотведения, утвержденной приказом Министра водных ресурсов и ирригации РК от 09.06.2025 №116-НК.

Годовой объем выпуска продукции составляет 2000 т/год.

Согласно данным заказчика расход воды на производственные нужды составляет 30 м³/год.

Технологическая удельная норма водопотребления определяется по формуле:

$$N_{\text{и.тех.с}} = W_{\text{тех.и}} + W_{\text{тех.п.и}} / Q_{\text{с}} = 30/2000 = 0,015 \text{ м}^3/\text{т}$$

где:

$N_{\text{и.тех.с}}$ — технологическая удельная норма водопотребления;

$W_{\text{тех.и}}$ — расход воды на технологический процесс;

$W_{\text{тех.п.и}} = 0 \text{ м}^3/\text{год}$ — нормируемые потери воды (если заказчик их не указал);

$Q_{\text{с}}$ — объем выпуска продукции

$$Q_{\text{в.п}} = 0,015 \times 2000$$

$$Q_{\text{сут}} = 30/210 = 0,143 \text{ м}^3/\text{сут}$$

Безвозвратные потери:

$$Q_{\text{пот.}} = Q_{\text{в.о}} = 30/210 = 0,143 \text{ м}^3/\text{сут}$$

$$Q_{\text{пот}} = Q_{\text{в.о}} = 0,015 \times 2000 = 30,0 \text{ м}^3/\text{год}$$

Охлаждение оборудования осуществляется посредством замкнутой циркуляционной системы водоснабжения. Использование воды для мойки оборудования не предусматривается. Объем производственных сточных вод не образуется, поскольку охлаждение осуществляется в оборотной системе водоснабжения.

4.3. ВОДНЫЙ БАЛАНС ОБЪЕКТА, С ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ УКАЗАНИЕМ ДИНАМИКИ ЕЖЕГОДНОГО ОБЪЕМА ЗАБИРАЕМОЙ СВЕЖЕЙ ВОДЫ, КАК ОСНОВНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

Баланс водопотребления и водоотведения

Баланс суточного и годового водопотребления и водоотведения предприятия приведён в таблице 4.3.1. – 4.3.2. проекта.

Баланс водопотребления и водоотведения (суточный)

Таблица 4.3.1

Производство	Водопотребление, куб.м/сутки							Водоотведение, куб.м/сутки				
	Всего	На производственные нужды				Техническая вода	Хоз-питьевая вода	Всего	Объем повторно используемой сточной воды	Производственные сточные воды	Хоз-питьевые сточные воды	Безвозвратное потребление
		Всего	Свежая вода	В т.ч. питьевого качества	Оборотная вода	Повторно используемая вода						
1.Хоз-бытовые нужды:												
1.1 Питьевые нужды	0.149	-	-	-	-	-	0.149	0.149	-	-	0.149	-
1.2 Мытье полов	0.33816	-	-	-	-	0.33816		0.32125 2	-	-	0.32125 2	0.016908
2.Производственные нужды	0,143					0,143		0,143				0,143
Всего:	0.63016	-	-	-	-	0.48116	0.149	0.613252	-	-	0.470252	0.159908

Баланс водопотребления и водоотведения (годовой)

таблица 4.3.2

Производство	Водопотребление, куб.м/период							Водоотведение, куб.м/период					
	Всего	На производственные нужды			Оборо т-ная вода	Повто рно исполь - зуемая вода	Техниче с-кая вода	Хоз- питьев ая вода	Всего	Объе м повто рно исполь зуемо й сточн ой воды	Прои звод- ствен ные сточн ые воды	Хоз- питьев ые сточные воды	Безвозвра т-ное потребле ние
		Свежая вода											
		Всего	В т.ч. питье вого качест ва										
1.Хоз-бытовые нужды: 1.1 Питьевые нужды	31.29	-	-	-	-	-	31.29	31.29	-	-	31.29	-	
1.2 Мытье полов	71.0136	-	-	-	-	71.0136		67.46292	-	-	67.46292	3.55068	
2.Производственные нужды	30					30		30				30	
Всего:	132.3036	-	-	-	-	101.0136	31.29	128.75292	-	-	98.75292	33.55068	

4.4 ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ

Гидрографическая сеть Жамбылского района Алматинской области представлена естественными водотоками и искусственными оросительными каналами, обеспечивающими водоснабжение сельскохозяйственных земель. Территория относится к бассейну реки Или и характеризуется наличием развитой оросительной сети.

Рассматриваемый объект расположен в селе Касымбек Жамбылского района Алматинской области. Рельеф территории преимущественно равнинный, постоянные поверхностные водотоки в непосредственной близости от объекта отсутствуют.

Ближайшим поверхностным водным объектом является оросительный канал К-28, расположенный на расстоянии около 3500 м от территории предприятия. На указанном расстоянии канал не испытывает воздействия от намечаемой деятельности.

Проектируемый объект расположен за пределами водоохранной зоны и водоохранной полосы канала К-28. Намечаемая деятельность не предусматривает забор воды из поверхностных водных объектов, а также сброс производственных или хозяйственно-бытовых сточных вод в канал К-28 или другие поверхностные водные объекты.

Учитывая удаленность оросительного канала К-28 (около 3500 м) и отсутствие прямого воздействия на поверхностные водные объекты, реализация намечаемой деятельности не окажет отрицательного влияния на их гидрологический режим и качество поверхностных вод.

Оценка возможности изъятия нормативно-обоснованного количества воды из поверхностного источника в естественном режиме, без дополнительного регулирования стока

Водоснабжение объекта осуществляется от существующей скважины арендодателя в соответствии с Разрешением на специальное водопользование № KZ92VTE00381977 от 07.07.2026 г. Забор воды из поверхностных водных объектов не предусматривается.

Необходимость и порядок организации зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения

Водоснабжение объекта осуществляется от существующей скважины арендодателя в соответствии с Разрешением на специальное водопользование № KZ92VTE00381977 от 07.07.2026 г. Забор воды из поверхностных водных объектов не предусматривается.

Количество и характеристика сбрасываемых сточных вод (с указанием места сброса, конструктивных особенностей выпуска, перечня загрязняющих веществ и их концентраций)

Для отвода хозяйственно-бытовых стоков предусмотрен местный гидроизоляционный выгреб (туалет), объемом 6 м³. Ассенизация выгреба осуществляется специализированным предприятием по договору.

Обоснование максимально возможного внедрения оборотных систем, повторного использования сточных вод, способы утилизации осадков очистных сооружений

Для отвода хозяйственно-бытовых стоков предусмотрен местный гидроизоляционный выгреб (туалет), объемом 6 м³. Ассенизация выгреба осуществляется специализированным предприятием по договору.

Предложения по достижению нормативов предельно допустимых сбросов, в состав которых должны входить

Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности не производится. В этой связи нормативы предельно допустимых сбросов отсутствуют.

Оценка воздействия намечаемого объекта на водную среду в процессе его строительства и эксплуатации, включая возможное тепловое загрязнение водоема и последствия воздействия отбора воды на экосистему

Сбросы сточных вод в поверхностные водные источники отсутствуют. Непосредственное воздействие на водный бассейн исключается. Таким образом, общее воздействие на поверхностную водную среду района не оказывает.

Оценка изменений русловых процессов, связанных с прокладкой сооружений, строительства мостов, водозаборов и выявление негативных последствий

Данным проектом не предусматриваются работы, связанные с прокладкой сооружений, строительства мостов, водозаборов через русло рек, в этой связи изменений русловых процессов и негативных процессов не ожидается.

Водоохранные мероприятия, их эффективность, стоимость и очередность реализации

Данный объект расположен за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водоемов. Источники загрязнения поверхностных и подземных вод отсутствуют в связи с этим водоохранные мероприятия не осуществляются.

Рекомендации по организации производственного мониторинга воздействия на поверхностные водные объекты

ТОО «KZ SportTec» не оказывает значительного воздействия на качество подземных вод и вероятность их загрязнения. Организация экологического мониторинга подземных вод не требуется.

4.5 ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

Гидрогеологические параметры описания района, наличие и характеристика разведанных месторождений подземных вод

Охрана подземных вод включает:

- строгое соблюдение законодательных актов, правил и норм об охране природы и вод (поверхностных и подземных);
- осуществление технических и технологических мер, направленных на уменьшение промышленных отходов, многократное использование воды в технологическом цикле. Утилизацию отходов, разработку эффективных методов очистки и обезвреживания отходов, предотвращение утечек сточных вод с поверхности земли в подземные воды, уменьшение промышленных выбросов в атмосферу и поверхностные воды, рекультивацию загрязненных почв;
- осуществление водоохраных мероприятий.

Оценка влияния объекта в период строительства и эксплуатации на качество и количество подземных вод, вероятность их загрязнения

Данный объект расположен за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водоемов. Отрицательного влияния на подземные воды не ожидается.

Анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод

На существующем объекте при соблюдении технологического регламента, техники безопасности, запланированных технологий и мероприятий, не предвидится сильного воздействия на подземные воды. Водопотребление осуществляется от городских сетей, забор подземных вод

отсутствует и возможность загрязнения и истощения подземных вод не ожидаются.

Обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения

Проектом предусмотрен ряд мер по защите подземных вод от загрязнения и истощения:

- для предотвращения загрязнения почв и далее подземных вод отходами производства и потребления, их транспортировка и хранение производятся в закрытой таре;
- установка всего оборудования на бетонированных площадках;
- обустройство мест локального сбора и хранения отходов;
- раздельное хранение отходов в соответственно маркированных контейнерах и емкостях;
- защитная гидроизоляция септика. Потребление подземных вод осуществляться не будет. В связи с чем, истощения подземных вод не ожидается.

Рекомендации по организации производственного мониторинга воздействия на подземные воды

Объект собственной скважины не имеет. Забор воды производства от городских сетей согласно договору арендодателя.

4.6 ОПРЕДЕЛЕНИЕ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ I И II КАТЕГОРИЙ В СООТВЕТСТВИИ С МЕТОДИКОЙ

Производство полиуретановых покрытий: ТОО «KZ SportTec» сброс сточных вод в поверхностные водотоки не предусматривает, воздействие исключается.

4.7 РАСЧЕТЫ КОЛИЧЕСТВА СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ОС, ПРОИЗВЕДЕННЫЕ С СОБЛЮДЕНИЕМ ПУНКТА 4 СТАТЬИ 216 КОДЕКСА, В ЦЕЛЯХ ЗАПОЛНЕНИЯ ДЕКЛАРАЦИИ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОС ДЛЯ ОБЪЕКТОВ III КАТЕГОРИИ

При деятельности предприятия сброс сточных вод в поверхностные водотоки не предусматривается, воздействие исключается.

V. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА НЕДРА

Загрязнение недр и их нерациональное использование отрицательно отражается на состоянии и качестве поверхностных и подземных вод, атмосферы, почвы, растительности и так далее.

Вскрытие подземных вод может привести к загрязнению подземных вод выбросами и поступлением в подземные воды нефтепродуктов. При работе влияние на недра в нарушении воздействия на рельеф отсутствует. Устойчивость геологической среды к различным видам воздействия на нее в процессе проведения работ не одинакова и зависит как от специфики работ, так и от длительности воздействия. Неизбежное разрушение земной поверхности при различном строительстве, множестве грунтовых дорог становится причиной развития промоин, оврагов, разрушения защитного почвенно-растительного слоя.

Негативного влияния предприятия на недра отсутствует.

5.1 НАЛИЧИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ И СЫРЬЕВЫХ РЕСУРСОВ В ЗОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОГО ОБЪЕКТА (ЗАПАСЫ И КАЧЕСТВО)

Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия рассматриваемого объекта отсутствует.

5.2 ПОТРЕБНОСТЬ ОБЪЕКТА В МИНЕРАЛЬНЫХ И СЫРЬЕВЫХ РЕСУРСАХ В ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ (ВИДЫ, ОБЪЕМЫ, ИСТОЧНИКИ ПОЛУЧЕНИЯ)

Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах не предусматривается.

5.3 ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ДОБЫЧИ МИНЕРАЛЬНЫХ И СЫРЬЕВЫХ РЕСУРСОВ НА РАЗЛИЧНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ОС И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Настоящим проектом добыча минеральных и сырьевых ресурсов не предусматривается, в связи с чем, прогнозирование воздействия объекта на различные компоненты окружающей среды и природные ресурсы не приводится.

5.4 ОБОСНОВАНИЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВОДНОГО РЕЖИМА И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НАРУШЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Данный объект не использует недра в ходе своей производственной деятельности. Воздействие на недра в районе расположения предприятие не оказывает. Объект расположен за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водоемов.

5.5 ПРОВЕДЕНИЕ ОПЕРАЦИЙ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ, ДОБЫЧЕ И ПЕРЕРАБОТКЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

По данному объекту операции по недропользованию, добыче и переработке полезных ископаемых не проводились.

VI. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

6.1 ВИДЫ И ОБЪЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ

В результате производственной деятельности рассматриваемого объекта могут образовываться следующие виды отходов:

- твердые бытовые отходы;

Коммунальные отходы – отходы потребления, образуются в результате жизнедеятельности человека, а также отходы производства, близкие к ним по составу и характеру образования.

Все образующиеся виды отходов собираются в промаркированные контейнеры и вывозятся на дальнейшую переработку или захоронение согласно заключенным договорам.

Классификация отходов производства и потребления

Согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 по степени воздействия на человека и окружающую среду (по степени токсичности) отходы распределяются на пять классов опасности:

- 1 класс – чрезвычайно опасные,
- 2 класс – высоко опасные,
- 3 класс – умеренно опасные,
- 4 класс – мало опасные,
- 5 класс – неопасные.

Код и уровень опасности отходов устанавливаются в соответствии с классификатором отходов №23903 согласованным приказом Министра ЭГПР РК от 09.08.2021г.

Собственного полигона для складирования отходов предприятие не имеет.

Все виды отходов передаются на дальнейшую утилизацию или переработку согласно заключенным договорам. Места временного хранения отходов предназначены для безопасного сбора отходов в срок не более шести месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. В случае нарушения условий и сроков временного хранения отходов производства и потребления (но не более шести месяцев), такие отходы признаются размещенными с момента их образования.

Расчёт объёмов образования отходов производства и потребления ТВЕРДЫЕ БЫТОВЫЕ ОТХОДЫ

Расчет образования твердых бытовых отходов (ТБО).

Нормой накопления твердых бытовых отходов (ТБО) называется их среднее количество, образующееся на установленную расчетную единицу (1 человек) за определенный период времени (1 год). Под бытовыми отходами подразумевают все отходы сферы потребления, которые образуются в жилых кварталах, в организациях и учреждениях, в торговых предприятиях и т.д.

К этой категории относятся также мусор с улиц, смет и территории и т.п.

Коммунальные отходы. Норма образования бытовых отходов определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на казенных коммунальных предприятиях – 0,5 м² /год на человека, списочной численности рабочего персонала и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м .

$$M = 0,5 * 7 * 0,25 = 0,875 \text{ т/год.}$$

Смет с территории. Нормы объемов накопления ТБО при уборке территории (смете) составляют 1,8 м³/год на 100 м² площади.

При площадке уборки – 250,6м², отходы составят:

$$V_{\text{ТБО}} = 1,8 * 250,2 / 100 * 0,2 = 0.90072 \text{ т/год} - \text{на городской полигон.}$$

Сводная характеристика отходов

Таблица № 5.2.1.

№ пп	Наименование отхода	Код идентификации и отхода	Количество отходов, т/год	Утилизация
1	ТБО	20 03 01	0,875	Сдается по договору
2	Смет с территории	20 03 03	0,90072	Сдается по договору
Всего:			1,77572	

Контейнеры для сбора ТБО установлены на площадке с твёрдым покрытием, временно хранятся в герметичных железных бочках на защищенном от протечек складе и передаются квалифицированному предприятию. Своевременный вывоз отходов согласно заключенному договору арендодателя (прилагается).

На рассматриваемом объекте в процессе деятельности предприятия опасные отходы не образуются.

6.2 ОСОБЕННОСТИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ (ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА И ФИЗИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ОТХОДОВ)

В результате деятельности рассматриваемого объекта образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы, смет с территории

(отходы потребления). Собственного полигона для складирования отходов предприятие не имеет.

Код и уровень опасности отходов устанавливаются в соответствии с классификатором отходов №23903 согласованным приказом Министра ЭГПР РК от 09.08.2021г.

Твердо-бытовые отходы – (20 03 01 – твердые, неопасные) упаковочная тара продуктов питания, бумага, пищевые отходы будут собираться в контейнеры и вывозиться согласно договору.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденным приказом Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020г №ҚР ДСМ-331/2020 срок хранения ТБО в контейнерах при температуре 0 °С и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток.

Смет с территории (20 03 03 – твердые, неопасные) – образуются при уборке территории (смете).

**6.3 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ:
НАКОПЛЕНИЮ, СБОРУ, ТРАНСПОРТИРОВКЕ, ВОССТАНОВЛЕНИЮ
(ПОДГОТОВКЕ ОТХОДОВ К ПОВТОРНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ,
ПЕРЕРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ) ИЛИ УДАЛЕНИЮ
(ЗАХОРОНЕНИЮ, УНИЧТОЖЕНИЮ), А ТАКЖЕ
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ ОПЕРАЦИЯМ: СОРТИРОВКЕ, ОБРАБОТКЕ,
ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ); ТЕХНОЛОГИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ
УКАЗАННЫХ ОПЕРАЦИЙ**

ТОО «KZ SportТес» не предусматривает разработку программы управления отходами, так как относится к III категории.

Места временного хранения на промплощадке имеют водонепроницаемое покрытие.

Все образующиеся виды отходов собираются в контейнеры и вывозятся на дальнейшее захоронение согласно заключенным договорам.

**6.4 ВИДЫ И КОЛИЧЕСТВО ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И
ПОТРЕБЛЕНИЯ (ОБРАЗОВЫВАЕМЫХ, НАКАПЛИВАЕМЫХ И
ПЕРЕДАВАЕМЫХ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ ПО
УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ), ПОДЛЕЖАЩИХ ВКЛЮЧЕНИЮ В
ДЕКЛАРАЦИЮ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

ТБО образующиеся при работе персонала складываются в металлические контейнеры и вывозятся на городской полигон согласно договору.

Объемы образования отходов определены с учетом рекомендаций приложения 11 к СнИП 2.07.01-89 и РД 03.3.0.4.01 – 96.

По мере накопления отходы вывозятся с территории в места утилизации, захоронения или складирования в соответствии с договором, специализированным предприятием.

Декларируемый год с 2026 года		
наименование отхода	количество образования, т/год	количество накопления, т/год
20 03 01 ТБО	0,875	0,875
20 03 03 Смет с территории	0,90072	0,90072

VII. ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

7.1 ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ТЕПЛОВОГО, ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО, ШУМОВОГО, ВОЗДЕЙСТВИЯ И ДРУГИХ ТИПОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ, А ТАКЖЕ ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Данный объект оказывает влияние на окружающую среду с помощью различных факторов физического воздействия. К таким факторам относятся:

- электрическое поле;
- магнитное поле;
- акустический шум;
- радиационное воздействие.

Электрическое поле. Основными источниками электрических полей на предприятии являются воздушные линии электропередач (ВЛ) и подстанция (ПС).

Для защиты населения от вредного воздействия электрического поля ВЛ. Вдоль них устанавливаются санитарные разрывы, размер санитарного разрыва принимается согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения № 795 от 06.10.2010г.

Для ВЛ предприятия устанавливается санитарный разрыв, размер которого принят равным 20 м.

Воздействие электрического поля ПС ограничивается ограждаемой территорией.

Магнитное поле. Воздушные линии электропередач и подстанция по уровню напряженности создаваемого магнитного поля не могут являться источником вредного воздействия на человека и окружающую среду.

Акустический шум. Основным и единственным источником, негативно влияющим на окружающую среду, является шум от работающего оборудования предприятия. Действие высоких уровней шума приводит к развитию утомления, снижению работоспособности, повышению заболеваемости. При длительном и интенсивном воздействии шума и вибрации могут возникнуть профессиональные заболевания у рабочих: неврит слухового нерва, в качестве рекомендаций по защите от шумового воздействия можно предложить проведение следующих мероприятий:

- применение средств индивидуальной защиты слуха работающим персоналом при выполнении работ по эксплуатации технологического оборудования.

Основными источниками шумового воздействия являются автотранспортные средства. По характеру шум широкополосный с непрерывным спектром шириной не более одной октавы. По временным характеристикам – не постоянный, в течение рабочей смены. Уровень шума в

границах СЗЗ соответствует требованиям экологических и санитарно-гигиенических норм, действующих на территории Республики Казахстан. Дополнительных мероприятий по защите от шумового воздействия не требуется.

Деятельность предприятия не включает в себя такие источники физического воздействия, как радиационное излучение, способное оказать негативное воздействие на прилегающие территории и население ближайшей селитебной зоны.

7.2 ХАРАКТЕРИСТИКА РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ В РАЙОНЕ РАБОТ, ВЫЯВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ РАДИАЦИОННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Природных и техногенных источников радиационного загрязнения окружающей среды в границах объекта нет. Производственный процесс не предусматривает использование в своей технологии источников радиоактивного излучения.

Радиационная обстановка. Радиационная обстановка в каждой географической точке складывается под влиянием естественного радиационного фона и излучения от техногенных объектов. Природный радиационный фон определяется суммой следующих факторов: космического излучения, излучения космогенных радионуклидов, образующихся в атмосфере земли под воздействием высокоэнергетического космического излучения и излучения природных радионуклидов, содержащихся в биосфере земли.

Первоочередной задачей радиоэкологических исследований, согласно постановлениям КМ РК №1103 от 31.12.1992 г. и №363 от 30.03.1995 г., является улучшение радиационной обстановки в Республике Казахстан путем обнаружения радиоактивного загрязнения прошлых лет и взятия под контроль деятельности, которая может привести к радиоактивному загрязнению.

Критерии оценки радиационной ситуации.

Согласно закону РК от 23.04.1998 г. №219-1 «О радиационной безопасности населения» основными принципами обеспечения радиационной безопасности являются:

принцип нормирования – не превышение допустимых пределов индивидуальных доз облучения граждан от всех источников ионизирующего излучения;

принцип обоснования – запрещение всех видов деятельности по использованию источников ионизирующего излучения, при которых полученная для человека и общества польза не превышает риск возможного вреда, причиненного дополнительным к естественному фону облучением;

принцип оптимизации – поддержание на возможно низком и достижимом уровне с учетом экономических и социальных факторов

индивидуальных доз облучения и числа облучаемых лиц при использовании любого источника ионизирующего излучения;

принцип аварийной оптимизации – форма, масштаб и длительность принятия мер в чрезвычайных (аварийных) ситуациях должны быть оптимизированы так, чтобы реальная польза уменьшения вреда здоровью человека была максимально больше ущерба, связанного с ущербом от осуществления вмешательства.

Радиационная безопасность обеспечивается соблюдением действующих «Норм радиационной безопасности» (НРБ-99), «Санитарных правил обращения с радиоактивными отходами» (СПОРО) и других республиканских и отраслевых нормативных документов.

При отводе земельного участка проведены исследования радиационного фона на участке, отведенном под строительство объекта.

По результатам проведенных замеров (замеры гамма-излучения и плотности потока радона с поверхности грунта) превышений радиационного фона на участке не обнаружено.

VIII. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ

8.1 СОСТОЯНИЕ И УСЛОВИЯ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ, ЗЕМЕЛЬНЫЙ БАЛАНС ТЕРРИТОРИИ, НАМЕЧАЕМОЙ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА И ПРИЛЕГАЮЩИХ ХОЗЯЙСТВ В СООТВЕТСТВИИ С ВИДОМ СОБСТВЕННОСТИ, ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВЕ, РАСЧЕТ ПОТЕРЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА И УБЫТКОВ СОБСТВЕННИКОВ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ И ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ ВОЗМЕЩЕНИЮ ПРИ СОЗДАНИИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА

Потенциальными источниками нарушения и загрязнения почв и растительности является установка и техника, которые в ходе проведения работ не воздействуют на компоненты природной среды, в том числе и на почвенно-растительный покров.

Вертикальная планировка и естественный уклон в северном направлении исключает возможность оползневых и просадочных процессов. Загрязнение грунтовых вод и заболачивание территории исключено.

8.2 ХАРАКТЕРИСТИКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА В ЗОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОГО ОБЪЕКТА (ПОЧВЕННАЯ КАРТА С БАЛЛАМИ БОНИТЕТА, ВОДНО-ФИЗИЧЕСКИЕ, ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА, ЗАГРЯЗНЕНИЕ, НАРУШЕНИЕ, ЭРОЗИЯ, ДЕФЛЯЦИЯ, ПЛОДРОДИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЧВ)

Участок расположен в северо-западной части города Алматы в пределах предгорной наклонной аллювиально-пролювиальной равнины. Поверхность равнины расчленена речной и овражной сетью. Абсолютные высоты понижаются с юга на север (870-615м). Положительные формы рельефа междуречных пространств представлены пологими увалами. На севере города они относительно выположены и имеют слабый уклон на север и северо-запад. Участок расположен на периферии конуса выноса. Он представляет собой плоскую поверхность с незначительным уклоном на северозапад. Абсолютная высота местности в пределах участка 681-685 м.

Участок работ представлен аллювиально-пролювиальными отложениями верхнечетвертичного и современного возрастов (арQIII-IV) и техногенными отложениями современного возраста (tQ IV). Мощность четвертичных отложений составляет десятки метров.

В связи с расположением участка на периферии аллювиально-пролювиального конуса выноса, здесь распространены преимущественно

мелкоземистые отложения: суглинки, супеси, глины с прослоями разнотернистых песков и с включениями гравийных и галечных обломков. В разрезе преобладает глина коричневая влажная, пластичная, сверху перекрытая толщей суглинков с линзами супесей. Прослой песков имеют резко подчиненное значение. Мощность прослоев варьирует в широких пределах, что характерно для аллювиально- пролювиальных конусов, особенно в выположенной периферийной части с изменчивым положением многочисленных проток.

Изменений в зоне воздействия предприятия (строительство новых объектов) не планируется.

8.3 ХАРАКТЕРИСТИКА ОЖИДАЕМОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ (МЕХАНИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ, ХИМИЧЕСКОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ), ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ ПОЧВ И ГРУНТОВ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ОБЪЕКТА В РЕЗУЛЬТАТЕ ИЗМЕНЕНИЯ ГЕОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ, СОЗДАНИЕМ НОВЫХ ФОРМ РЕЛЬЕФА, ОБУСЛОВЛЕННОЕ ПЕРЕПЛАНИРОВКОЙ ПОВЕРХНОСТИ ТЕРРИТОРИИ, АКТИВИЗАЦИЕЙ ПРИРОДНЫХ ПРОЦЕССОВ, ЗАГРЯЗНЕНИЕМ ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Почвы являются достаточно консервативной средой, собирающей в себя многочисленные загрязнители и теряющей от этого свои свойства. По сравнению с атмосферой или поверхностными водами почва – самая малоподвижная среда, миграция загрязняющих веществ в которой происходит относительно медленно. Загрязнение почвенного покрова происходит в основном за счет выбросов в атмосферу загрязняющих веществ и последующего их осаждения под влиянием силы тяжести, влажности или атмосферных осадков. При реализации намечаемой деятельности предусматриваются выбросы газообразных составляющих выхлопных газов техники и оборудования (в практическом отображении малозначительно влияют на уровень загрязнения почв) а также – пыли, которая для почв не является загрязняющим веществом и, соответственно, её содержание и накопление в почвах не нормируется. При оценке ожидаемого воздействия на почвенный покров в части химического загрязнения прогнозируется, что при реализации проектных решений загрязнение почв загрязняющими веществами не вызовет существенных изменений физико-химических свойств почв и направленности почвообразовательных процессов; почва сохраняет свои основные природные свойства. При реализации намечаемой деятельности не прогнозируется сколько-либо значительное изменение существующего уровня загрязнения почвенного покрова района. Общее воздействие намечаемой деятельности на почвенный покров и земельные ресурсы оценивается как допустимое.

8.4 ПЛАНИРУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ В ЗОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПО СНЯТИЮ, ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ХРАНЕНИЮ ПЛОДОРОДНОГО СЛОЯ ПОЧВЫ И ВСКРЫШНЫХ ПОРОД, ПО СОХРАНЕНИЮ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА НА УЧАСТКАХ, НЕ ЗАТРАГИВАЕМЫХ НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ, ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ НАРУШЕННОГО ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА И ПРИВЕДЕНИЮ ТЕРРИТОРИИ В СОСТОЯНИЕ, ПРИГОДНОЕ ДЛЯ ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО ИЛИ ИНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ТЕХНИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ РЕКУЛЬТИВАЦИЯ)

Мероприятия по охране почвенного слоя в процессе реализации деятельности объекта включают работы:

- реализация мер по организованному сбору образующихся отходов, исключающих возможность засорения земель;
- проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород;
- сохранение почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью;
- восстановление нарушенного почвенного покрова;
- приведение территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (техническая и биологическая рекультивация).

Во время эксплуатации контролируется режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами на почвенный горизонт в процессе деятельности объекта не происходит.

На основании вышеизложенного можно сделать следующий вывод, что при строгом соблюдении проектных решений в период эксплуатации объекта воздействие на земельные ресурсы будет незначительно.

8.5 ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ПОЧВ

Производственный мониторинг должен обеспечить соблюдение экологических требований при складировании и размещении отходов производства и потребления.

Организация мониторинга почв при реализации проектных решений не предусматривается.

Посадочный материал подбирается с учётом климатических условий региона и агротехнических требований. Расположение растений согласовано с генеральным планом и схемой благоустройства территории.

IX. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

9.1 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА В ЗОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА (ГЕОБОТАНИЧЕСКАЯ КАРТА, ФЛОРИСТИЧЕСКИЙ СОСТАВ, ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ, ПРОДУКТИВНОСТЬ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ, ИХ ЕСТЕСТВЕННАЯ ДИНАМИКА, ПОЖАРООПАСНОСТЬ, НАЛИЧИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ, РЕДКИХ, ЭНДЕМИЧНЫХ И ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ВИДОВ РАСТЕНИЙ, СОСТОЯНИЕ ЗЕЛЕНых НАСАЖДЕНИЙ, ЗАГРЯЗНЕННОСТЬ И ПОРАЖЕННОСТЬ РАСТЕНИЙ; СУКЦЕССИИ, ПРОИСХОДЯЩИЕ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ СОВРЕМЕННОГО АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ)

Алматинская область расположен у подножия гор Заилийского Алатау на крайнем юговостоке республики с довольно мягким климатическим режимом. Климат Алматы континентальный и характеризуется влиянием горно-долинной циркуляции, что особенно проявляется в северной части города, расположенной непосредственно в зоне перехода горных склонов к равнине.

Структура почвенного покрова Алматы полностью определяется вертикальной зональностью Заилийского Алатау, где с изменением высоты меняются и природно-климатические зоны, и пояса, соответственно, и почвенно-растительный покров. Верхняя часть – урочище Медео расположено в лугово-лесостепной зоне с выщелоченными чернозёмами, тёмно-серыми лесостепными и горными лесолуговыми почвами. Ниже на высоте от 1000 до 1200-400 м над у.м. расположена степная предгорная зона со следующими поясами (подзонами), это пояс высоких предгорий (прилавков) с чернозёмами и пояс предгорных тёмно-каштановых почв, которые начинаются от 750 до 1000 м. Необходимо отметить, что изучение травянистых растений урбанизированных территорий осложняется тем, что почвы г. Алматы подвергались длительному антропогенному воздействию. Естественные почвенные горизонты в городах перекрыты привозными грунтами, изолированы от атмосферного воздуха различными твёрдыми покрытиями, такими как асфальт, бетон, брусчатка и т.п. Известно, что городские почвы поглощают химические загрязнители из воздуха. Темпы самоочищения почвы значительно ниже, чем у подвижных сред-воды и воздуха, и однократно попавшие в неё вещества могут наносить вред растениям в течение длительных периодов времени.

На территории объекта редких животных и растений, занесенных в Красную книгу РК, не установлено. Сноса зеленых насаждений не предусматривается.

9.2 ХАРАКТЕРИСТИКА ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ РАСТЕНИЙ, ВЛИЯЮЩИХ НА ИХ СОСТОЯНИЕ

Растительный покров является одним из важнейших компонентов ландшафтов. Нарушение естественного растительного покрова сопровождается формированием антропогенных модификаций природных территориальных комплексов, что активно проявляется в районе производственных объектов и застройки. Наибольшие негативные последствия для растительности имеют, как правило, физические воздействия, проявляющиеся в виде механических нарушений почвенно-растительного покрова, сопровождаемые снижением почвенных характеристик нарушаемых земель. Основными факторами, вызвавшими подобные изменения, является хозяйственная деятельность людей. Осуществление процессов оказывает влияние на ОС только в пределах земельного отвода, вызывая замену естественных растительных сообществ на сорно-рудеральные.

На прилегающей территории производится регулярная санитарная очистка.

Таким образом, засорение территории не может оказывать негативное воздействие на растительность в зоне действия предприятия.

9.3 ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА И СОПУТСТВУЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ НА РАСТИТЕЛЬНЫЕ СООБЩЕСТВА ТЕРРИТОРИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЧЕРЕЗ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА СРЕДУ ОБИТАНИЯ РАСТЕНИЙ; УГРОЗА РЕДКИМ, ЭНДЕМИЧНЫМ ВИДАМ РАСТЕНИЙ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Угроза данным видам растений в районе расположения ТОО «KZ SportTec» деятельности не прогнозируется, ввиду их отсутствия.

9.4 ОБОСНОВАНИЕ ОБЪЕМОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

Использование растительных ресурсов не предусматривается.

9.5 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗОНЫ ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

ТОО «KZ SportTec» на растительный покров не оказывает.

9.6 ОЖИДАЕМЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В РАСТИТЕЛЬНОМ ПОКРОВЕ (ВИДОВОЙ СОСТАВ, СОСТОЯНИЕ, ПРОДУКТИВНОСТЬ СООБЩЕСТВ, ОЦЕНКА АДАПТИВНОСТИ ГЕНОТИПОВ, ХОЗЯЙСТВЕННОЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ, ЗАГРЯЗНЕННОСТЬ,

***ПОРАЖЕННОСТЬ ВРЕДИТЕЛЯМИ), В ЗОНЕ ДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА И
ПОСЛЕДСТВИЯ ЭТИХ ИЗМЕНЕНИЙ ДЛЯ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ
НАСЕЛЕНИЯ***

ТОО «KZ SportTec» на растительный покров не ожидаются.

***9.7 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОХРАНЕНИЮ РАСТИТЕЛЬНЫХ
СООБЩЕСТВ, УЛУЧШЕНИЮ ИХ СОСТОЯНИЯ, СОХРАНЕНИЮ И
ВОСПРОИЗВОДСТВУ ФЛОРЫ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО СОХРАНЕНИЮ И
УЛУЧШЕНИЮ СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ***

Негативные влияния от ТОО «KZ SportTec» на растительные сообщества не ожидаются. Участок повреждения или сноса насаждений не предусмотрен.

***9.8 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ НЕГАТИВНЫХ
ВОЗДЕЙСТВИЙ НА БИОРАЗНООБРАЗИЕ, ЕГО МИНИМИЗАЦИИ,
СМЯГЧЕНИЮ, ОЦЕНКА ПОТЕРЬ БИОРАЗНООБРАЗИЯ И
МЕРОПРИЯТИЯ ПО ИХ КОМПЕНСАЦИИ, А ТАКЖЕ ПО
МОНИТОРИНГУ ПРОВЕДЕНИЯ ЭТИХ МЕРОПРИЯТИЙ И ИХ
ЭФФЕКТИВНОСТИ***

Негативные воздействия на биоразнообразие предприятием ТОО «KZ SportTec» не предусматриваются.

Х.ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЖИВОТНЫЙ МИР

10.1 ИСХОДНОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДНОЙ И НАЗЕМНОЙ ФАУНЫ

На территории предприятия ТОО «KZ SportТес» редких животных, занесенных в Красную книгу РК, не установлено. На естественные популяции диких животных деятельность предприятия влияния не оказывает, т.к. расположение объекта не связано с местами размножения, питания, отстоя животных и путями их миграции, редких, эндемичных видов млекопитающих и птиц.

10.2 НАЛИЧИЕ РЕДКИХ, ИСЧЕЗАЮЩИХ И ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ

Редких, исчезающих и занесенных в красную книгу видов животных в районе расположения предприятия ТОО «KZ SportТес» не встречаются, ареалы их обитания отсутствуют. На рассматриваемой территории не зафиксировано наличие возможных путей миграции миграционных видов животных.

10.3 ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА НА ВИДОВОЙ СОСТАВ, ЧИСЛЕННОСТЬ ФАУНЫ, ЕЕ ГЕНОФОНД, СРЕДУ ОБИТАНИЯ, УСЛОВИЯ РАЗМНОЖЕНИЯ, ПУТИ МИГРАЦИИ И МЕСТА КОНЦЕНТРАЦИИ ЖИВОТНЫХ В ПРОЦЕССЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА, ОЦЕНКА АДАПТИВНОСТИ ВИДОВ

На естественные популяции диких животных деятельность предприятия влияния не оказывает, т.к. расположение объекта не связано с местами размножения, питания, отстоя животных и путями их миграции, редких, эндемичных видов млекопитающих и птиц на участке не зарегистрировано.

10.4 ВОЗМОЖНЫЕ НАРУШЕНИЯ ЦЕЛОСТНОСТИ ЕСТЕСТВЕННЫХ СООБЩЕСТВ, СРЕДЫ ОБИТАНИЯ, УСЛОВИЙ РАЗМНОЖЕНИЯ, ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ПУТИ МИГРАЦИИ И МЕСТА КОНЦЕНТРАЦИИ ЖИВОТНЫХ, СОКРАЩЕНИЕ ИХ ВИДОВОГО МНОГООБРАЗИЯ В ЗОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА, ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ ЭТИХ ИЗМЕНЕНИЙ И НАНЕСЕННОГО УЩЕРБА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Возможные нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействия на пути миграции и места концентрации животных, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия объекта нет.

10.5 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ НЕГАТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Мероприятия по сохранению и восстановлению целостности естественных сообществ и видового многообразия водной и наземной фауны в рамках настоящего проекта не разрабатываются.

Негативные воздействия на биоразнообразие рассматриваемом объектом не предусматриваются.

XI ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЛАНДШАФТЫ И МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ, СМЯГЧЕНИЮ НЕГАТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ, ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЛАНДШАФТОВ В СЛУЧАЯХ ИХ НАРУШЕНИЯ.

Естественный ландшафт представляет собой природно-территориальный комплекс, качественно отличающийся от соседствующих с ним. Поэтому каждый ландшафт имеет свой индивидуальный облик и внутреннюю структуру: форму, состав, распределение почвенного покрова и вод, характер распределения и виды растительности, структуру и связи в экологических системах.

Урбанизация природы — превращение естественных ландшафтов в искусственные под влиянием городской застройки. Процесс урбанизации неизбежно сопровождается почти полным изъятием данной территории из той, что ранее была занята естественными экосистемами. Идут интенсивно процессы преобразования почти всех компонентов географических ландшафтов (атмосферы, почв, рельефа, вод, растительности и др.). В крупных городах особенно возросло загрязнение воздушного бассейна различными антропогенными токсикантами.

Рассматриваемая экосистема расположена в средней зоне и представлена городским ландшафтом, вследствие чего значительных преобразований и влияния на состояние экологической системы не ожидается. Данный объект воздействия на ландшафт города не повлияет. Проведение соответствующих работ на объекте не требует отчуждения дополнительных территорий, поскольку весь объем работ выполняется в пределах границ существующего земельного отвода. Все процессы работ проводятся внутри цеха, осуществление серьезных строительных или планировочных работ, которые могли бы оказать негативное воздействие на ландшафты, не планируется. В связи с этим меры по предотвращению, минимизации, смягчению негативных воздействий, восстановлению ландшафтов в данном случае не требуется.

ХП ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ

12.1 СОВРЕМЕННЫЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ЖИЗНИ МЕСТНОГО НАСЕЛЕНИЯ

Алматинская область является одним из наиболее динамично развивающихся регионов Республики Казахстан. По состоянию на 1 мая 2026 года численность населения области составила 1 609,8 тыс. человек, из них 311,3 тыс. человек (19,3%) проживает в городской местности и 1 298,5 тыс. человек (80,7%) – в сельской местности.

Экономика области характеризуется устойчивым развитием сельского хозяйства, промышленности, строительства, торговли, транспорта и сферы услуг. Объем валового регионального продукта (ВРП) по итогам 2025 года составил 6 678,3 млрд тенге, увеличившись в реальном выражении на 5,4% по сравнению с предыдущим годом. В структуре ВРП доля производства товаров составляет 38,2%, сферы услуг – 51,8%.

В регионе активно развивается предпринимательство. По состоянию на май 2026 года количество зарегистрированных субъектов малого и среднего предпринимательства (юридических лиц) составило 19 373 единицы, что на 5,7% больше по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года.

Жамбылский район относится к районам с преимущественно аграрной специализацией. Основными направлениями экономики являются растениеводство, животноводство, переработка сельскохозяйственной продукции, промышленное производство, торговля, транспортные услуги и развитие малого и среднего бизнеса. Население района обеспечено объектами образования, здравоохранения, торговли, инженерной и транспортной инфраструктуры.

Реализация намечаемой деятельности будет способствовать сохранению существующих и созданию дополнительных рабочих мест, развитию производственного потенциала района и увеличению налоговых поступлений в местный бюджет. Проект не предусматривает переселения населения, изъятия земель жилой застройки и не оказывает отрицательного воздействия на существующую социальную инфраструктуру.

При соблюдении предусмотренных проектом природоохранных мероприятий воздействие намечаемой деятельности на условия проживания населения оценивается как допустимое, а реализация проекта окажет положительное влияние на социально-экономическое развитие Жамбылского района Алматинской области.

12.2 ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ОБЪЕКТА В ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА, ЭКСПЛУАТАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ ТРУДОВЫМИ РЕСУРСАМИ, УЧАСТИЕ МЕСТНОГО НАСЕЛЕНИЯ

Демографическая ситуация по основным показателям благоприятная, чем в среднем по Казахстану: увеличился естественный прирост населения, уменьшилась смертность (в том числе младенческая и материнская), миграционное сальдо продолжает оставаться положительным.

Прогноз социально-экономических последствий от деятельности объекта – благоприятен. Проведение работ с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности обеспечит безопасное проведение планируемых работ и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально-бытовую сферу.

12.3 ВЛИЯНИЕ НАМЕЧАЕМОГО ОБЪЕКТА НА РЕГИОНАЛЬНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Негативное влияние рассматриваемого объекта на регионально-территориальное природопользование оказываться не будет.

12.4 ПРОГНОЗ ИЗМЕНЕНИЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ЖИЗНИ МЕСТНОГО НАСЕЛЕНИЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ОБЪЕКТА (ПРИ НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА И ВОЗМОЖНЫХ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ)

При производственной деятельности объекта будет принят ряд мероприятий, направленных на улучшение экологической обстановки. Прогноз социально-экономических последствий, связанных с современной и будущей деятельностью предприятия – благоприятен.

Проведение работ с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности обеспечит безопасное проведение планируемых работ и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру г.Алматы.

Производственная деятельность объекта не представляет угрозы не только для здоровья персонала, но и для местного населения и условий их жизнедеятельности при прямом, косвенном, кумулятивном и других видах воздействия на окружающую среду.

12.5 САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ И ПРОГНОЗ ЕГО ИЗМЕНЕНИЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

При деятельности объекта, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу не будут воздействовать на здоровье населения. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории не измениться. В целом,

проведенная оценка воздействия реализации проекта на социально-экономическую среду позволяет сделать вывод, что данный объект не окажет негативного воздействия на социально-экономическую сферу и воздействие объекта в целом будет положительное.

С учетом санитарно-эпидемиологической ситуации в районе предусмотрены необходимые меры для обеспечения санитарно-гигиенических условий работы и отдыха персонала, его медицинского обслуживания. Привлечение местных трудовых ресурсов снижает вероятность заболеваний среди рабочих, адаптированных к местным климатическим условиям, а также уменьшает риск привнесения инфекционных заболеваний из других регионов. Учитывая все вышесказанное, в процессе проектируемых работ вероятность ухудшения санитарно-эпидемиологической ситуации в проектируемом районе очень низкая. В объекте имеется медицинский пункт для рабочих, где расположены, аптечки для оказания первой медицинской помощи. Медицинское обслуживание персонала предусматривается в ближайших медицинских учреждениях города.

12.6 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ СОЦИАЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ В ПРОЦЕССЕ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Предложения по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности не разрабатываются в связи с отсутствием неблагоприятных социальных прогнозов.

ХIII ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНЕ.

Потенциально опасные для окружающей среды технологические операции и объекты при проведении работ отсутствуют. Вероятность возникновения аварийной ситуации минимальная. Конструкция и нормативные параметры проведения работ, при нормальном (заданном) режиме эксплуатации, гарантируют их безаварийную работу. Выполнение мероприятий по предотвращению и ликвидации аварийных ситуаций сводит к минимуму вероятность неблагоприятных воздействий на состояние окружающей среды и здоровье населения.

Влияние предприятия на окружающую среду. Анализ результатов расчета рассеивания ЗВ показал что максимальные концентрации по загрязняющим веществам в расчетном прямоугольнике не превышают 0,05 ПДК, что соответствует требованиям.

Учитывая, что установленный расчётами уровень загрязнения атмосферного воздуха, создаваемый выбросами рассматриваемого объекта, не достигает 1 ПДК, рассматриваемый объект не оказывает существенного воздействия на среду обитания и здоровье человека.

Природоохранные мероприятия.

Мероприятия по защите шума и вибрации

Не требуется.

Мероприятия по охране труда и технике безопасности

Механизация основных и вспомогательных операций, а также транспортировка. Обеспечение рабочих защитной одеждой в соответствии с установленными нормами выдачи.

Перечень инструкций, наличие которых обязательно на предприятии:

- Инструкция по правилам пожарной безопасности на участке;
- Инструкция по ТБ с квалификационной группой 1-2;
- Инструкция по ТБ для лиц, обслуживающих машины и механизмы;
- Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях.

Кроме того, на предприятии должны соблюдаться правила техники безопасности: Лица, работающие на транспортной технике, должны иметь удостоверения на право работы на производстве.

Работники энергетической службы должны иметь соответствующую группу допуска для работы.

Освещение в темное время суток должно соответствовать нормам СН 81-60.

Схема устройства электроустановок должна соответствовать требованиям правил безопасности.

Оголенные токоведущие части электрических устройств, оголенные провода, контакты рубильников и предохранительные зажимы электроаппаратуры должны быть защищены в местах, недоступных для случайного прикосновения. Все электрооборудование должно быть заземлено.

Мероприятия по охране окружающей среды

С учетом особенностей процесса мероприятия по охране окружающей среды предусматриваются по основному направлению:

- охрана атмосферного воздуха;
- охрана почв;
- охрана водных ресурсов.

Мероприятия по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха:

Для уменьшения пылевого загрязнения воздуха, происходящего при выполнении работ связанных с использованием машин и механизмов, рекомендуется применять профилактические и защитные мероприятия по снижению запыленности, а именно:

- увлажнение и снижение пыли на территории объекта.

Мероприятия по охране подземных и поверхностных вод

Мероприятия по охране подземных и поверхностных вод предусмотрены.

Мероприятия по охране почв и грунтов

В целях минимизации возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды необходимо осуществлять ряд следующих мероприятий:

- раздельный сбор различных видов отходов;
- для временного хранения отходов использование специальных емкостей – контейнеров, установленных на оборудованных площадках;
- содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;
- по мере накопления вывоз всех отходов необходимо производить специализированной организацию по договору;
- оборудование специальных площадок, согласно действующих СНИП в РК, для временной парковки спецтехники и автотранспортных средств, а также временного хранения необходимого оборудования и материалов, используемых при строительных работах;
- очистка территории от мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в согласованные места после завершения строительных работ.

13.1. ЦЕННОСТЬ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ (ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ, ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ), УСТОЙЧИВОСТЬ ВЫДЕЛЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ (ЛАНДШАФТОВ) К ВОЗДЕЙСТВИЮ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Рассматриваемая территория объекта находится вне зон с особым природоохранным статусом, на ней отсутствуют зарегистрированные исторические памятники или объекты, нуждающиеся в специальной охране. Учитывая значительную отдаленность рассматриваемой территории от особо

охраняемых природных территорий (заповедники, заказники, памятники природы), планируемая деятельность не окажет никакого влияния на зоны и территории с особым природоохранным статусом.

13.2. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ НОРМАЛЬНОМ (БЕЗ АВАРИЙ) РЕЖИМЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА

Воздействие намечаемой деятельности на здоровье человека, растительный и животный мир оценивается как незначительное (не превышающее санитарных норм и не вызывающее необратимых последствий). Исходя из анализа принятых технических решений и сложившейся природно-экологической ситуации, уровень интегрального воздействия на все компоненты природной среды оценивается как низкий. Ожидаются незначительные по своему уровню положительные интегральные воздействия на компоненты социально-экономической среды.

13.3. ВЕРОЯТНОСТЬ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ (С УЧЕТОМ ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ ОБЪЕКТА И НАЛИЧИЯ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ), ПРИ ЭТОМ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ИСТОЧНИКИ, ВИДЫ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ, ИХ ПОВТОРЯЕМОСТЬ, ЗОНА ВОЗДЕЙСТВИЯ

Экологическая безопасность хозяйственной деятельности предприятия определяется как совокупность уровней природоохранной обеспеченности технологических процессов при нормальном режиме эксплуатации и при возникновении аварийных ситуаций. Главная задача в соблюдении безопасности работ заключается в предупреждении возникновения рисков с проявлением критических ошибок и снижения вероятности ошибок при ведении работ намечаемой деятельности.

Потенциальные опасности, связанные с риском проведения работ, могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных.

Под природными факторами понимаются разрушительные явления, вызванные природно-климатическими причинами, которые не контролируются человеком.

При чрезвычайной ситуации природного характера возникает опасность для жизнедеятельности человека и оборудования.

К природным факторам относятся:

- землетрясения;
- ураганные ветры;

- повышенные атмосферные осадки.

В результате чрезвычайной ситуации природного характера могут произойти частичные повреждения работающей техники и оборудования.

Согласно географическому расположению объекта ликвидации, климатическим условиям региона и геологической характеристике района участка вероятность возникновения чрезвычайной ситуации природного характера незначительна, при наступлении таковой характер воздействия незначительный.

Под антропогенными факторами понимаются быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека.

Вероятность возникновения аварийных ситуаций при нормальном режиме работы исключается. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации. Возможные техногенные аварии при проведении работ – это аварийные ситуации с автотранспортной техникой.

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций (пожара) техническим персоналом должен осуществляться постоянный контроль режима эксплуатации применяемого оборудования.

Организация должна реагировать на реально возникшие чрезвычайные ситуации и аварии и предотвращать или смягчать связанные с ними неблагоприятные воздействия на окружающую среду. Предприятие должно периодически анализировать и, при необходимости, пересматривать свои процедуры по подготовленности к чрезвычайным ситуациям и реагированию на них, особенно после имевших место (случившихся) аварий или чрезвычайных ситуаций. Организация также должна, где это возможно, периодически проводить тестирование (испытание) таких процедур.

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций обслуживающим персоналом осуществляется постоянный контроль за режимом работы используемого оборудования (спецтехники).

Производство всех видов работ выполняется в строгом соответствии с проектной документацией и действующими нормами и правилами по технике безопасности.

13.4. ПРОГНОЗ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ВКЛЮЧАЯ НЕДВИЖИМОЕ ИМУЩЕСТВО И ОБЪЕКТЫ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ) И НАСЕЛЕНИЕ

Основные причины возникновения аварийных ситуаций можно классифицировать по следующим категориям:

- организационно-технические отказы, обусловленные прекращением подачи сырья, электроэнергии, ошибками персонала и т.д;
- чрезвычайные события, обусловленные пожарами, взрывами, в тч, на соседних объектах;

- стихийные, вызванные стихийными природными бедствиями – землетрясения, грозы, пыльные бури и т.д.

Оценка риска аварийных ситуаций

Вероятность возникновения аварийных ситуаций на каждом конкретном объекте зависит от множества факторов, обусловленных геологическими, климатическими, техническими и другими особенностями. Количественная оценка вероятности возникновения аварийной ситуации возможна только при наличии достаточно полной репрезентативной статистической информационной базы данных, учитывающей специфику эксплуатации объекта, однако частота возникновения аварийных ситуаций подчиняется общим закономерностям, вероятность реализации которых может быть выражена по аналогии с произошедшими событиями в системе экспертных оценок.

Последствия природных и антропогенных опасностей при осуществлении производственной деятельности:

1. Неблагоприятные метеоусловия – возможность повреждения помещений и оборудования – вероятность низкая, т.к. на предприятии налажена система технического регламента оборудования и предупреждающих действий в случае отказа техники.

2. Воздействие электрического тока – поражение током, несчастные случаи вероятность низкая-обеспечено обучение персонала правилам техники безопасности и действиям в чрезвычайных обстоятельствах.

3. Воздействие машин и технологического оборудования – получение травм в результате столкновения с движущимися частями и элементами оборудования вероятность низкая – организовано строгое соблюдение правил техники безопасности, своевременное устранение технических неполадок.

4. Возникновение пожароопасной ситуации – возникновение пожара – вероятность низкая – налажена система контроля, управления и эксплуатации оборудования, налажена система обучения и инструктажа обслуживающего персонала.

5. Аварийные сбросы – сверхнормативный сброс производственных стоков на рельеф местности, разлив хоз-бытовых сточных вод на рельеф – вероятность низкая на предприятии нет системы водоотведения в поверхностные водоемы и на рельеф местности.

6. Загрязнение ОС отходами производства и бытовыми отходами – вероятность низка – для временного хранения отходов предусмотрены специальные контейнера, установленные в местах накопления отходов, организован регулярный вывоз отходов на полигон ТБО.

Предприятия не окажет негативного воздействия на атмосферный воздух, водные ресурсы, геолого-геоморфологические и почвенные ресурсы района. Деятельность предприятия не принесут качественного изменения флоре и фауне в районе размещения объекта.

13.5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ЛИКВИДАЦИИ ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций обслуживающим персоналом осуществляется постоянный контроль за режимом работы используемого оборудования. Производство всех видов работ выполняется в строгом соответствии с проектной документацией и действующими нормами и правилами по технике безопасности.

С целью уменьшения риска аварий предусмотрены следующие мероприятия:

- обучение персонала безопасным приемам труда;
- периодическое обучение и инструктаж рабочих и ИТР правилам пользования первичными средствами пожаротушения;
- работа объекта в строгом соответствии с техническими решениями

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ НТД

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI с изменениями и дополнениями.
2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки». Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2021 года № 23809.
3. Санитарные правила «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.
4. Водный кодекс Республики Казахстан (с изменениями и дополнениями по состоянию на 30.06.2021г.)
5. Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 28 апреля 2025 года № 116 «Об утверждении Методики расчета удельных норм водопотребления и водоотведения». Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 апреля 2025 года № 35957.
6. Приказ И.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 319 «Об утверждении правил выдачи экологических разрешений, представления декларации о воздействии на окружающую среду, а также форм бланков экологического разрешения на воздействие и порядка их заполнения» от 9 августа 2021 года № 319.
7. Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.
8. Приказ Министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 года №100-п.
9. Методики расчета платы за эмиссии в окружающую среду. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 8 апреля 2009 года № 68-п. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 мая 2009 года № 5672.
10. Методические указания по применению Правил охраны поверхностных вод РК. РНД 211.2.03.02-97. Приказ министерства экологии и биоресурсов РК от
11. СНИП РК 4.01.41 – 2006* «Внутренний водопровод и канализация зданий».
12. СНИП РК 4.01-02-2009 Водоснабжение Наружные сети и сооружения.
13. Строительная климатология СП РК 2.04-01-2017.

ТАБЛИЦЫ

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель оператора

ЮИ МЯОИЗЯН
(Фамилия, имя, отчество
(при его наличии))
ЮИ МЯОИЗЯН
(подпись)

"12"



БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v3.0 ТОО "КазЭкоаналитика"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
с 2026 года

Алматинская область, РООС ТОО "Kz SportTec"

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источ- ника загряз- нения атм-ры	Номер источ- ника выде- ления	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) Котельная	0001	0001 01	Производственная котельная		Площадка 1				
					6	1260	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.2424
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.03939
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	1.208844
							Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	3.1913973
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	2908(494)	7.063875

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
с 2026 года

Алматинская область, РООС ТОО "Kz SportTec"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(002) Производствен ный цех	6001	6001 01	Смеситель		8	1680	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0337(584)	0.4
	6002	6002 01	Диспергатор		8	1680	Пыль полипропилена (1068*) 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)	2922(1068*) 2908(494)	0.4 0.000274
(003) Парковка	6003	6003 01	Заезд- выезд автотранспорта		8	1680	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) Формальдегид (Метаналь) (	0301(4) 0304(6) 0328(583) 0330(516) 0337(584) 1301(474) 1325(609)	

ЭРА v3.0 ТОО "КазЭкоаналитика"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
с 2026 года

Алматинская область, РООС ТОО "Kz SportTec"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							609) Керосин (654*)	2732 (654*)	

Примечание: В графе 8 в скобках (без "**") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 (список ПДК) , со "*" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ) .

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v3.0 ТОО "КазЭкоаналитика"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
с 2026 года

Алматинская область, РООС ТОО "Kz SportTec"

Номер источ- ника заг- ряз- нения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовой смеси на выходе источника загрязнения			Код загряз- няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Темпе- ратура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
0001	6	0.28	10	0.6157522	30	Котельная			
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.05344	0.2424
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.008684	0.03939
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.2665656	1.208844
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.70374402	3.1913973
						2908 (494)	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)	1.557675	7.063875
						Производственный цех			
6001	2					0337 (584)	Углерод оксид (Окись	0.0661	0.4

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
с 2026 года

Алматинская область, РООС ТОО "Kz SportTec"

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9	
6002	2					1555 (586)	углерода, Угарный газ) (584) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0.0992	0.6	
						2922 (1068*)	Пыль полипропилена (1068*)	0.0661	0.4	
						2908 (494)	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)	0.00004532	0.000274	
6003	2					Парковка				
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0.000862
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			0.00014
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			0.0000508
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0.0001625
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0.00238
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)			0.00000113
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)			0.0000056
						2732 (654*)	Керосин (654*)	0.000847		
Примечание: В графе 7 в скобках (без "**") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра										

ЭРА v3.0 ТОО "КазЭкоаналитика"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
с 2026 года

Алматинская область, РООС ТОО "Kz SportTec"

1	2	3	4	5	6	7	7a	8	9
здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 (список ПДК) , со "*" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ) .									

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v3.0 ТОО "КазЭкоаналитика"

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация
в целом по предприятию, т/год
с 2026 года

Алматинская область, РООС ТОО "Kz SportTec"

Код загряз- няющ веще- ства	Н а и м е н о в а н и е загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источника выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасыва- ется без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них ути- лизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В С Е Г О :		13.1461803	13.1461803	0	0	0	0	13.1461803
в том числе:								
Т в е р д ы е:		7.464149	7.464149	0	0	0	0	7.464149
0328	из них: Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			0	0	0	0	
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7.064149	7.064149	0	0	0	0	7.064149
2922	Пыль полипропилена (1068*)	0.4	0.4	0	0	0	0	0.4
Газообразные, жидкие:		5.6820313	5.6820313	0	0	0	0	5.6820313
0301	из них: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2424	0.2424	0	0	0	0	0.2424
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.03939	0.03939	0	0	0	0	0.03939
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,	1.208844	1.208844	0	0	0	0	1.208844

ЭРА v3.0 ТОО "КазЭкоаналитика"

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация

в целом по предприятию, т/год

с 2026 года

Алматинская область, РООС ТОО "Kz SportTec"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0337	Сера (IV) оксид) (516)							
1301	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	3.5913973	3.5913973	0	0	0	0	3.5913973
1325	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)			0	0	0	0	
1555	Формальдегид (Метаналь) (609)			0	0	0	0	
2732	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0.6	0.6	0	0	0	0	0.6
	Керосин (654*)			0	0	0	0	

Таблица групп суммаций на существующее положение

Алматинская область, РООС ТОО "Kz SportTec"

Номер группы суммации	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3
07(31) Пыли	0301	Площадка:01,Площадка 1 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
	0330	
	2908	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) 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)
	2922	Пыль полипропилена (1068*)
Примечание: В колонке 1 указан порядковый номер группы суммации по Приложению 1 к СП, утвержденным Постановлением Правительства РК от 25.01.2012 №168. После него в круглых скобках указывается служебный код групп суммаций, использовавшийся в предыдущих сборках ПК ЭРА.		

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на существующее положение

Алматинская область, РООС ТОО "Kz SportTec"

Код загр. веще- ства	Н а и м е н о в а н и е вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне- суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Выброс вещества г/с (М)	Средневзве- шенная высота, м (Н)	М/ (ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необхо- димость проведе- ния расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		0.008824	5.94	0.0221	Нет
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		0.0000508	2	0.0003	Нет
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		0.77222402	5.65	0.1544	Да
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.03	0.01		0.00000113	2	0.000037667	Нет
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		0.0000056	2	0.0001	Нет
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0.2	0.06		0.0992	2	0.496	Да
2732	Керосин (654*)			1.2	0.000847	2	0.0007	Нет
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)	0.3	0.1		1.55772032	6	5.1924	Да
2922	Пыль полипропилена (1068*)			0.1	0.0661	2	0.661	Да
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		0.054302	5.94	0.2715	Да
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		0.2667281	6	0.5335	Да
Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при Н>10 и >0.1 при Н<10, где Н - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле: Сумма (Н _і *М _і)/Сумма (М _і), где Н _і - фактическая высота ИЗА, М _і - выброс ЗВ, г/с 2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.								

ЭРА v3.0 ТОО "КазЭкоаналитика"

Расчет категории источников, подлежащих контролю

на существующее положение

Алматинская область, РООС ТОО "Kz SportTec" без авто

Номер источника	Наименование источника выброса	Высота источника, м	КПД очистн. сооруж. %	Код вещества	ПДКм.р (ОБУВ, 10*ПДКс.с.) мг/м3	Масса выброса (М) с учетом очистки, г/с	М*100	Максимальная приземная концентрация (См) мг/м3	См*100	Категория источника
							ПДК*Н*(100-КПД)		----- ПДК*(100-КПД)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0001	Производственная котельная	6		0301	Площадка 1 0.2	0.05344	0.0267	0.1133	0.5665	1
				0304	0.4	0.008684	0.0022	0.0184	0.046	2
				0330	0.5	0.2665656	0.0533	0.5652	1.1304	1
				0337	5	0.70374402	0.0141	1.4922	0.2984	2
				2908	0.3	1.557675	0.5192	9.9088	33.0293	1
6001	Смеситель	2		0337	5	0.0661	0.0013	2.3609	0.4722	2
				1555	0.2	0.0992	0.0496	3.5431	17.7155	1
				2922	*0.1	0.0661	0.0661	7.0826	70.826	1
				2908	0.3	0.00004532	0.00002	0.0049	0.0163	2
6002	Диспергатор	2		2908	0.3	0.00004532	0.00002	0.0049	0.0163	2
Примечания: 1. М и См умножаются на 100/100-КПД только при значении КПД очистки >75%. (ОНД-90, Гч., п.5.6.3) 2. К 1-й категории относятся источники с См/ПДК>0.5 и М/(ПДК*Н)>0.01. При Н<10м принимают Н=10. (ОНД-90, Гч., п.5.6.3) 3. В случае отсутствия ПДКм.р. в колонке 6 указывается "*" - для значения ОБУВ, "***" - для ПДКс.с 4. Способ сортировки: по возрастанию кода ИЗА и кода ЗВ										

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ
в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Алматинская область, РООС ТОО "Kz SportTec" без авто

Декларируемый год: 2026			
Номер источника загрязнения	Наименование загрязняющего вещества	г/с	т/год
1	2	3	4
0001	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.05344	0.2424
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.008684	0.03939
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.2665656	1.208844
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.70374402	3.1913973
	(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)	1.557675	7.063875
6001	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0661	0.4
	(1555) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0.0992	0.6
	(2922) Пыль полипропилена (1068*)	0.0661	0.4
6002	(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)	0.00004532	0.000274
Всего:		2.82155394	13.1461803

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Алматинская область, РООС ТОО "Kz SportTec" без авто

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.05344	0.2424	6.06
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.008684	0.03939	0.6565
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.2665656	1.208844	24.17688
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.76984402	3.5913973	1.19713243
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.2	0.06		3	0.0992	0.6	10
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)		0.3	0.1		3	1.55772032	7.064149	70.64149
2922	Пыль полипропилена (1068*)				0.1		0.0661	0.4	4
	В С Е Г О :						2.82155394	13.1461803	116.732002

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ

2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Алматинская область, РООС ТОО "Kz SportTec"

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов на карте схеме	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м		
		Наименование	Коли- чест- во, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	темпе- ратура смеси, оС	точечного источ- ника/1-го конца		2-го конц ного исто /длина, ш площадн источни
												линейного источ- ника /центра площад- ного источника		
												X1	Y1	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Производственн ая котельная	1	1260	Производственная котельная	0001	6	0.28	10	0. 6157522	30	-75	41	Площадка

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

а линей ирина ого ка	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по кото- рому произво- дится газо- очистка	Коэфф обесп газо- очист кой, %	Средне- эксплуа- ционная степень очистки/ максималь ная степень очистки%	Код веще- ства	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год дос- тиже ния НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
У2										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						1				
					0301	Азота (IV) диоксид (	0.05344	96.325	0.2424	
						Азота диоксид) (4)				
					0304	Азот (II) оксид (	0.008684	15.653	0.03939	
						Азота оксид) (6)				
					0330	Сера диоксид (	0.2665656	480.483	1.208844	
						Ангидрид сернистый,				
						Сернистый газ, Сера (				
						IV) оксид) (516)				
					0337	Углерод оксид (Окись	0.70374402	1268.495	3.1913973	
						углерода, Угарный				
						газ) (584)				
					2908	Пыль неорганическая,	1.557675	2807.701	7.063875	
						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)				

Алматинская область, РООС ТОО "Kz SportTec"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Смеситель	1	1680	Смеситель	6001	2					-48	56	9
002		Диспергатор	1	1680	Диспергатор	6002	2					-66	47	10
003		Заезд- выезд автотранспорта	1	1680	Заезд- выезд автотранспорта	6003	2					-108	31	6

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
7					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0661		0.4	
					1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0.0992		0.6	
					2922	Пыль полипропилена (1068*)	0.0661		0.4	
					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)	0.00004532		0.000274	
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000862			
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00014			
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0000508			
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0001625			
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00238			
					1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.00000113			
					1325	Формальдегид (	0.0000056			
8										
6										

ЭРА v3.0 ТОО "КазЭкоаналитика"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

Алматинская область, РООС ТОО "Kz SportTec"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Метеорологические характеристики и коэффициенты,
 определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ
 в атмосфере города Алматинская область

Алматинская область, РООС ТОО "Kz SportTec"

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	24.0
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-18.2
Среднегодовая роза ветров, %	
С	6.0
СВ	4.0
В	1.2
ЮВ	23.0
Ю	10.0
ЮЗ	5.0
З	18.0
СЗ	21.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	2.8
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	6.0

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Алматинская область, РООС ТОО "Kz SportTec" без авто

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже- ния НДВ
		существующее положение на 2026 год		на 2026 год		Н Д В		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
***0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Котельная	0001	0.05344	0.2424	0.05344	0.2424	0.05344	0.2424	
Итого:		0.05344	0.2424	0.05344	0.2424	0.05344	0.2424	
Всего по загрязняющему веществу:		0.05344	0.2424	0.05344	0.2424	0.05344	0.2424	
***0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Котельная	0001	0.008684	0.03939	0.008684	0.03939	0.008684	0.03939	
Итого:		0.008684	0.03939	0.008684	0.03939	0.008684	0.03939	
Всего по загрязняющему веществу:		0.008684	0.03939	0.008684	0.03939	0.008684	0.03939	
***0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Котельная	0001	0.2665656	1.208844	0.2665656	1.208844	0.2665656	1.208844	
Итого:		0.2665656	1.208844	0.2665656	1.208844	0.2665656	1.208844	
Всего по загрязняющему веществу:		0.2665656	1.208844	0.2665656	1.208844	0.2665656	1.208844	
***0337, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Котельная	0001	0.70374402	3.1913973	0.70374402	3.1913973	0.70374402	3.1913973	
Итого:		0.70374402	3.1913973	0.70374402	3.1913973	0.70374402	3.1913973	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Алматинская область, РООС ТОО "Kz SportTec" без авто

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Производственный цех	6001	0.0661	0.4	0.0661	0.4	0.0661	0.4	
Итого:		0.0661	0.4	0.0661	0.4	0.0661	0.4	
Всего по загрязняющему веществу:		0.76984402	3.5913973	0.76984402	3.5913973	0.76984402	3.5913973	
***1555, Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)								
Не организованные источники								
Производственный цех	6001	0.0992	0.6	0.0992	0.6	0.0992	0.6	
Итого:		0.0992	0.6	0.0992	0.6	0.0992	0.6	
Всего по загрязняющему веществу:		0.0992	0.6	0.0992	0.6	0.0992	0.6	
***2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот)								
Организованные источники								
Котельная	0001	1.557675	7.063875	1.557675	7.063875	1.557675	7.063875	
Итого:		1.557675	7.063875	1.557675	7.063875	1.557675	7.063875	
Не организованные источники								
Производственный цех	6002	0.00004532	0.000274	0.00004532	0.000274	0.00004532	0.000274	
Итого:		0.00004532	0.000274	0.00004532	0.000274	0.00004532	0.000274	
Всего по загрязняющему веществу:		1.55772032	7.064149	1.55772032	7.064149	1.55772032	7.064149	
***2922, Пыль полипропилена (1068*)								
Не организованные источники								
Производственный цех	6001	0.0661	0.4	0.0661	0.4	0.0661	0.4	
Итого:		0.0661	0.4	0.0661	0.4	0.0661	0.4	
Всего по загрязняющему веществу:		0.0661	0.4	0.0661	0.4	0.0661	0.4	
Всего по объекту:		2.82155394	13.1461803	2.82155394	13.1461803	2.82155394	13.1461803	
Из них:								
Итого по организованным		2.59010862	11.7459063	2.59010862	11.7459063	2.59010862	11.7459063	

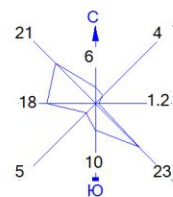
Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Алматинская область, РООС ТОО "Kz SportTec" без авто

1	2	3	4	5	6	7	8	9
источникам:								
Итого по неорганизованным источникам:		0.23144532	1.400274	0.23144532	1.400274	0.23144532	1.400274	

**Расчет рассеивания приземных концентраций
вредных веществ в атмосферном воздухе в ПК
«ЭРА-3,0**

Город : 005 Алматинская область
 Объект : 0003 РООС ТОО "Kz SportTec" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 6007 0301+0330

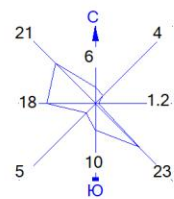


Условные обозначения:
 [Red outline] Территория предприятия
 [Red line] Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 [Red line] 1.0 ПДК

Макс концентрация 1.7746243 ПДК достигается в точке $x = -121$ $y = 27$
 При опасном направлении 74° и опасной скорости ветра 0.64 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 289 м, высота 170 м,
 шаг расчетной сетки 17 м, количество расчетных точек 18×11
 Расчёт на существующее положение.

Город : 005 Алматинская область
 Объект : 0003 РООС ТОО "Kz SportTec" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 2922 Пыль полипропилена (1068*)



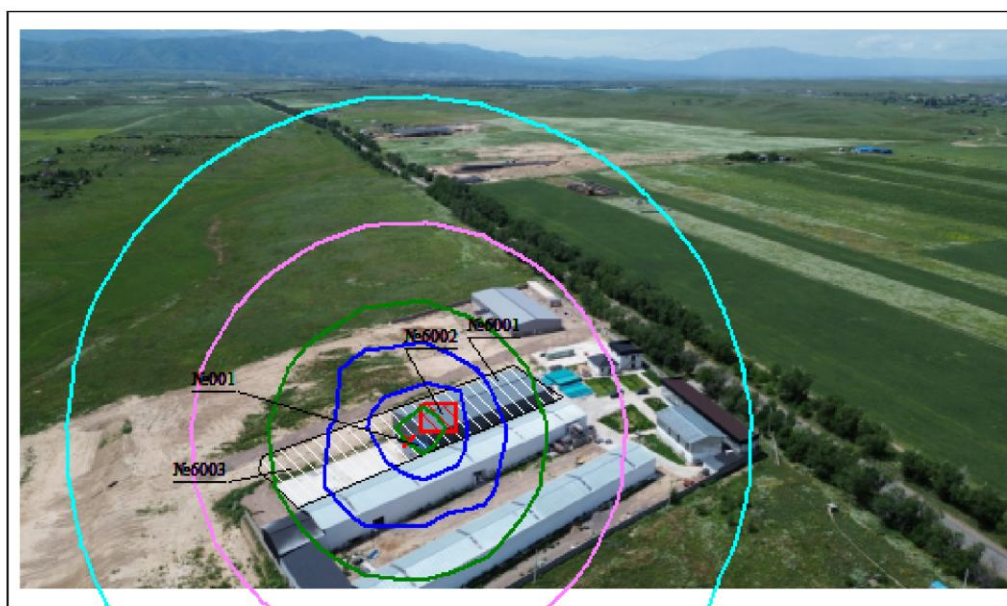
Условные обозначения:
 [cyan box] Территория предприятия
 [magenta line] Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 cyan 12.401 ПДК
 magenta 23.031 ПДК
 green 33.661 ПДК
 blue 40.039 ПДК

Макс концентрация 44.218956 ПДК достигается в точке $x = -36$ $y = 61$
 При опасном направлении 248° и опасной скорости ветра 0.55 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 289 м, высота 170 м,
 шаг расчетной сетки 17 м, количество расчетных точек 18*11
 Расчёт на существующее положение.

Город : 005 Алматинская область
 Объект : 0003 РООС ТОО "Kz SportTec" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

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)



Условные обозначения:

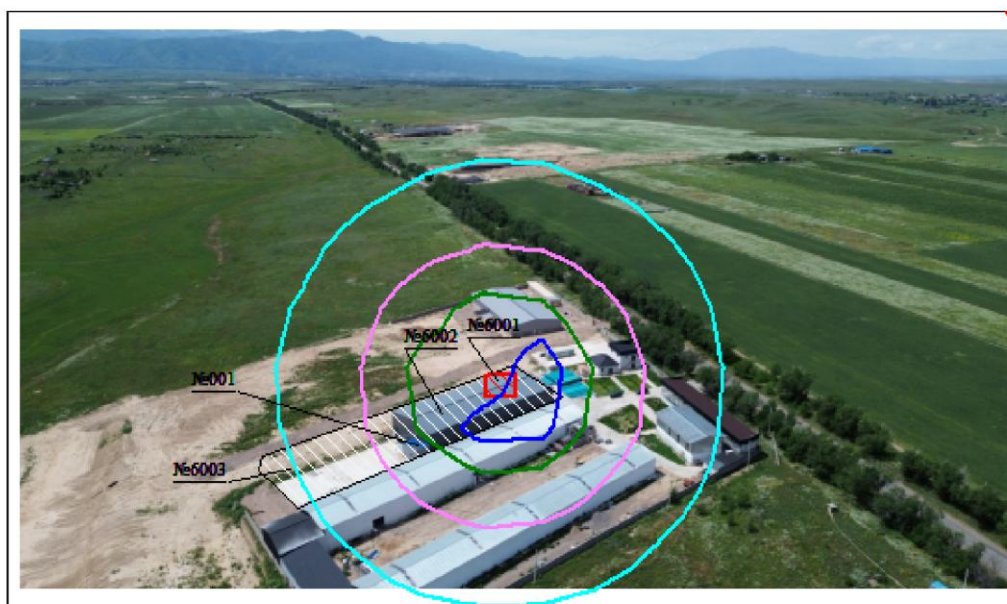
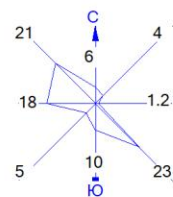
- Территория предприятия
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 10.711 ПДК
- 18.146 ПДК
- 25.581 ПДК
- 30.042 ПДК

Макс концентрация 33.0160141 ПДК достигается в точке $x = -70$ $y = 61$
 При опасном направлении 192° и опасной скорости ветра 0.62 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 289 м, высота 170 м,
 шаг расчетной сетки 17 м, количество расчетных точек 18×11
 Расчёт на существующее положение.

Город : 005 Алматинская область
 Объект : 0003 ООО ТОО "Kz SportTec" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 1555 Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)



Условные обозначения:

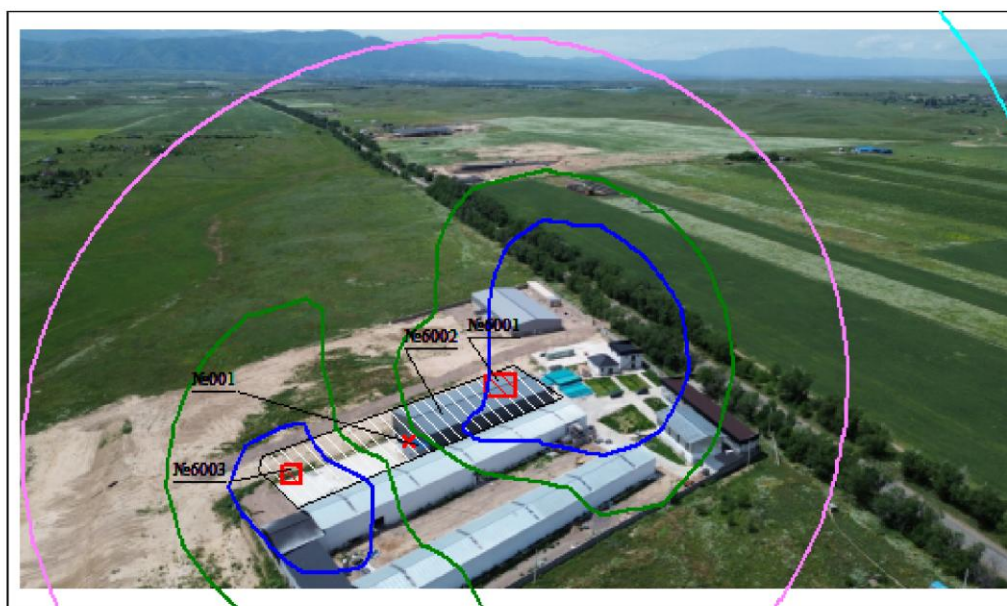
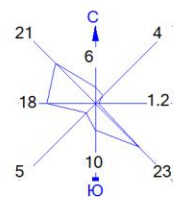
- Территория предприятия
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 1.0 ПДК
- 4.523 ПДК
- 8.052 ПДК
- 11.581 ПДК
- 13.699 ПДК

Макс концентрация 15.1562595 ПДК достигается в точке $x = -36$ $y = 61$
 При опасном направлении 248° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 289 м, высота 170 м,
 шаг расчетной сетки 17 м, количество расчетных точек 18×11
 Расчёт на существующее положение.

Город : 005 Алматинская область
 Объект : 0003 ООО ТОО "Kz SportTec" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

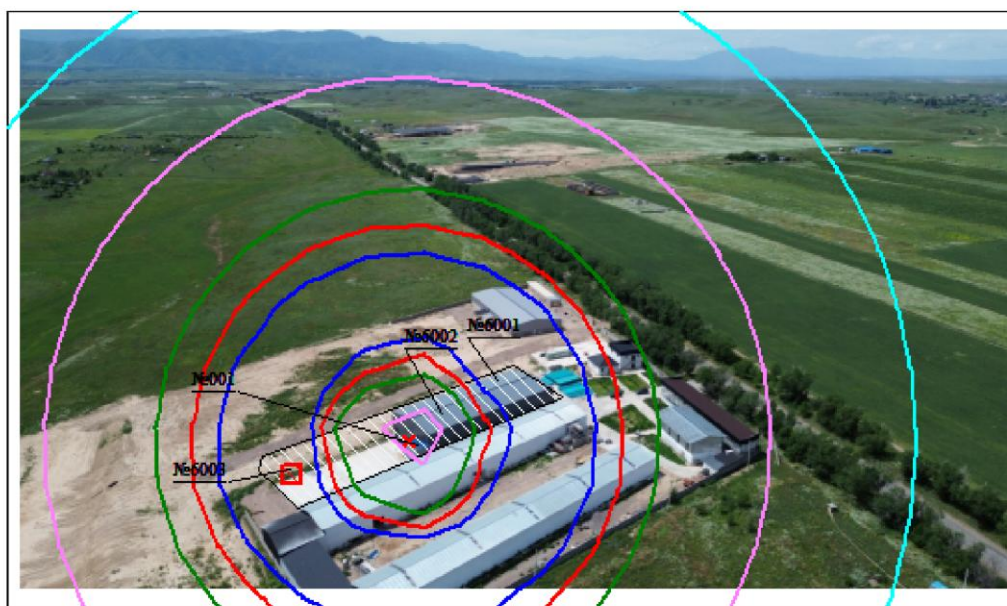
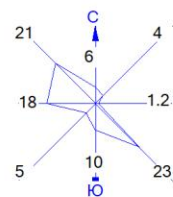


Условные обозначения:
 [] Территория предприятия
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.121 ПДК
 0.215 ПДК
 0.309 ПДК
 0.365 ПДК

Макс концентрация 0.6822647 ПДК достигается в точке $x = -36$ $y = 61$
 При опасном направлении 245° и опасной скорости ветра 0.56 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 289 м, высота 170 м,
 шаг расчетной сетки 17 м, количество расчетных точек 18×11
 Расчёт на существующее положение.

Город : 005 Алматинская область
 Объект : 0003 ООО ТОО "Kz SportTec" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



Условные обозначения:

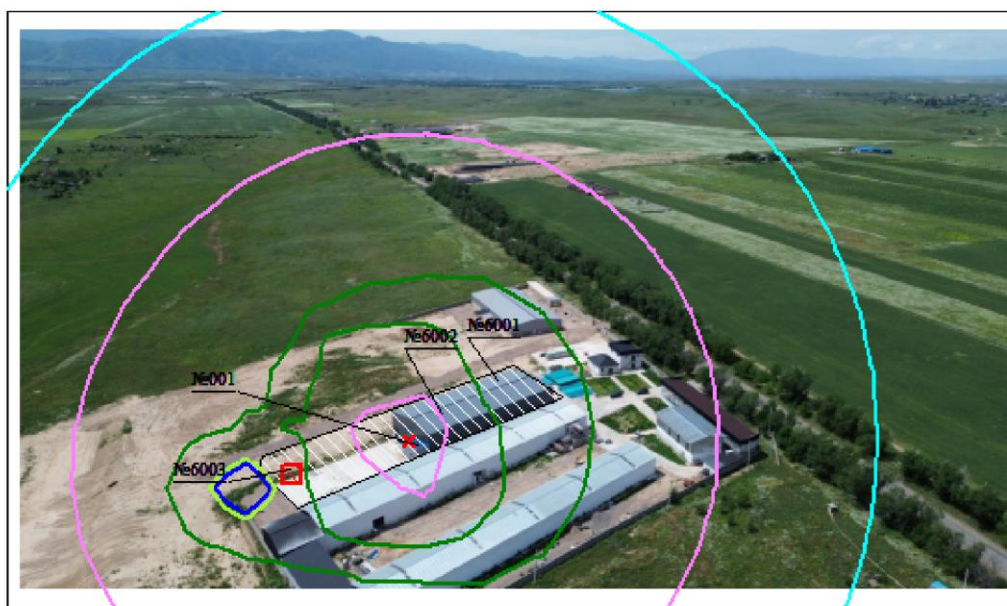
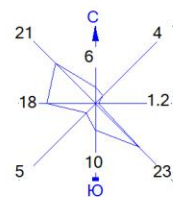
□ Территория предприятия
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

0.528 ПДК
 0.729 ПДК
 0.930 ПДК
 1.0 ПДК
 1.051 ПДК

Макс концентрация 1.131658 ПДК достигается в точке $x = -36$ $y = 44$
 При опасном направлении 265° и опасной скорости ветра 0.61 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 289 м, высота 170 м,
 шаг расчетной сетки 17 м, количество расчетных точек 18×11
 Расчёт на существующее положение.

Город : 005 Алматинская область
 Объект : 0003 ООО ТОО "Kz SportTec" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



Условные обозначения:

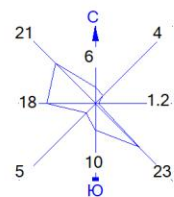
Территория предприятия
 Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

0.024 ПДК
 0.034 ПДК
 0.045 ПДК
 0.050 ПДК
 0.051 ПДК

Макс концентрация 0.0550351 ПДК достигается в точке $x = -121$ $y = 27$
 При опасном направлении 74° и опасной скорости ветра 0.61 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 289 м, высота 170 м,
 шаг расчетной сетки 17 м, количество расчетных точек 18×11
 Расчёт на существующее положение.

Город : 005 Алматинская область
 Объект : 0003 ООО ТОО "Kz SportTec" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



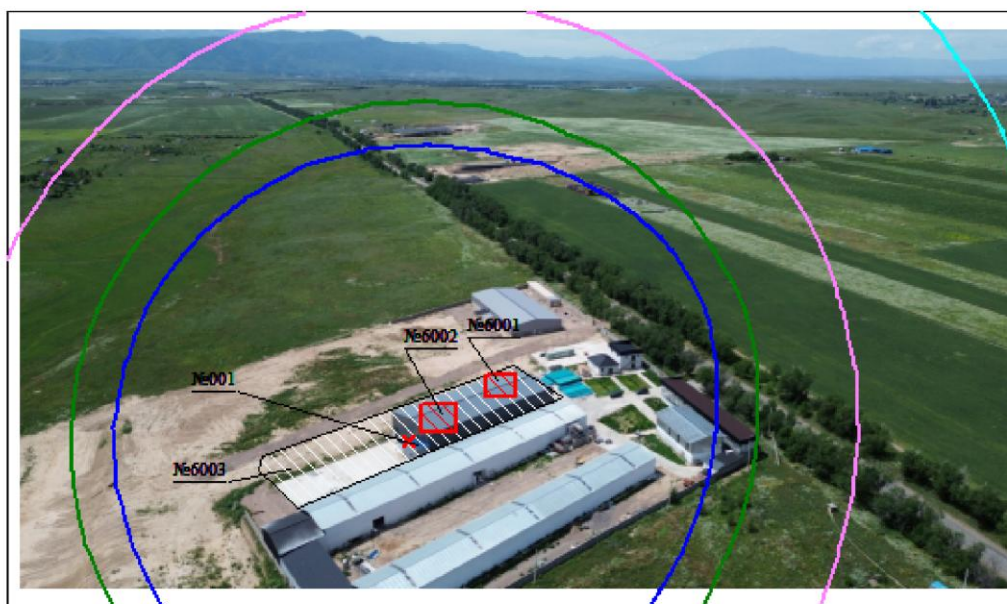
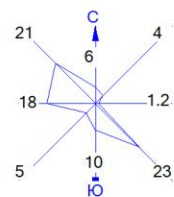
Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

Макс концентрация 0.6774268 ПДК достигается в точке $x = -121$ $y = 27$
 При опасном направлении 74° и опасной скорости ветра 0.61 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 289 м, высота 170 м,
 шаг расчетной сетки 17 м, количество расчетных точек 18×11
 Расчёт на существующее положение.

Город : 005 Алматинская область
 Объект : 0003 РООС ТОО "Kz SportTec" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 __ПЛ 2908+2922



Условные обозначения:
 [cyan box] Территория предприятия
 [blue line] Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 [cyan line] 2.480 ПДК
 [magenta line] 4.606 ПДК
 [green line] 6.732 ПДК
 [blue line] 8.008 ПДК

Макс концентрация 22.7877216 ПДК достигается в точке $x = -36$ $y = 61$
 При опасном направлении 244° и опасной скорости ветра 0.65 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 289 м, высота 170 м,
 шаг расчетной сетки 17 м, количество расчетных точек 18×11
 Расчёт на существующее положение.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на Раздел
«ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
для производство полиуретановых покрытий ТОО «KZ SportTec»

№ п/п	Наименование данных	Основные данные и требования
1	Наименование объекта	производство полиуретановых покрытий ТОО «KZ SportTec»
2	Заказчик	ТОО «KZ SportTec»
3	Генеральный проектировщик	ТОО «КазЭкоаналитика»
4	Основание для проектирования	Действующий объект
5	Стадийность проектирования	Капитальное
6	Состав комплекса	Местонахождения объектов: Алматинская область, Жамбылский район, Шолаққарғалинский сельский округ, село Касымбек, ПК «Касымбек», здание 31. Основной вид деятельности – производство полиуретановых покрытий.
7	Исходные данные	Согласно Акту на право частной собственности на земельный участок № 2025-5683154, с кадастровыми номерами : 03:045:099:876; 03:045:099:876:2 площадь участка с целевым назначением – для размещение производственной базы – 4,6000 га с целевым назначением «для размещения производственной базы» принадлежит ТОО «Қызғалдақ Алматы». На основании договора аренды ТОО «KZ SportTec» использует часть указанного земельного участка площадью 1095,6 м² для размещения производства полиуретановых покрытий. В соответствии с приложением 2, раздел 3 п.1.17. «Экологического кодекса РК», от 02.01.2021 г. № 400-VI ЗРК, производство по переработке пластмасс (литье, экструзия, прессование, вакуум-формование) относится – к объектам III категорий. Размещение участка по отношению к окружающей территории: • с севера — на расстоянии более 2850,0 м от крайнего источника выброса №6002 расположены жилые дома Турарских дач; • с востока — соседний участок, далее на расстоянии более 4300 м от крайнего источника выброса №6003 расположен жилой дом; • с юго-восточной стороны — на расстоянии более 5400,0 м от крайнего источника выброса №6003 расположен жилой дом; • с запада — пробиваемая дорога ул. Тлеукеева, далее на расстоянии более 2350,0 м от крайнего источника №6001

	(засед-выезд автотранспорта) расположены жилые дома села Мынбасва; Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 2350,0 м от крайнего источника №6001 в западном направлении. Данный объект располагается за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. В радиусе более 1000 м поверхностные водоемы отсутствуют. Влияние на поверхностные воды не ожидается. На рассматриваемом участке предусмотрены следующие хозяйственные здания и сооружения: - помещение для персонала; - производственный цех; - зона подготовки сырья (растаривание, смешивание); - помещение упаковки и отгрузки готовой продукции; - склад для хранения продукции; - сан.узлы. • Электроснабжение – от сетей арендодателя согласно договору сетей АО «Алатау Жарык Компаниясы» № 32.1-986 от 02.02.2026 г. • Теплоснабжение – от существующей электрической энергии арендодателя. • Водоснабжение – осуществляется от существующей скважины скважины арендодателя в соответствии с Разрешением на специальное водопользование № KZ92VTE00381977 от 07.07.2026 г. • Водоотведение – осуществляется от скважины арендодателя в соответствии с Разрешением на специальное водопользование № KZ92VTE00381977 от 07.07.2026 г.. • Вывоз ТБО – осуществляется специализированной организацией по договору арендодателя. Образующиеся отходы временно хранятся в герметичных железных бочках на защищенном от протечек складе и передаются квалифицированному предприятию для утилизации. Режим работы: с 10⁰⁰ – до 18⁰⁰, 210 дн/год. Персонал – 7 чел. Годовая производительность участка по производству полиуретановых покрытий составляет 2000 тонн готовой продукции в год. Производственный участок предназначен для изготовления полиуретановых покрытий, полиуретановых клеевых составов, полиуретановых покрытий для беговых дорожек, детских и игровых площадок и эластичных покрытий для спортивных площадок на основе силикон-полиуретановой системы (SiPU), а также других объектов спортивной инфраструктуры. Технологический процесс включает дозирование компонентов, смешивание, диспергирование, формирование, фасовку и отгрузку готовой продукции потребителю. В качестве основного сырья используются полиуретановое связующее, резиновая крошка, пигменты, а
--	--

		также вспомогательные добавки, обеспечивающие необходимые физико-механические свойства покрытия. На производственном участке установлены три смесительные установки объемом 5000 л каждая, предназначенные для приготовления полиуретановых композиций, а также диспергатор мощностью 30 кВт для интенсивного перемешивания и получения однородной структуры смеси. Для внутрицехового перемещения сырья и готовой продукции используется вилочный погрузчик грузоподъемностью 3т. Вспомогательное технологическое обеспечение осуществляется с использованием парового котла. Производство осуществляется путем загрузки компонентов в смесительные установки в соответствии с технологической рецептурой. После дозирования и смешивания сырья производится диспергирование смеси до получения однородной массы. Готовая продукция направляется на фасовку в тару и последующую отгрузку потребителю либо на участок нанесения покрытия. При устройстве спортивных покрытий готовая смесь равномерно распределяется по подготовленному основанию и уплотняется специализированным инструментом. Полимеризация материала происходит в естественных условиях, в результате чего формируется бесшовное, эластичное и износостойкое покрытие. Производственный процесс осуществляется без применения высокотемпературных операций, плавления и термической обработки материалов. Основными источниками воздействия на окружающую среду являются выделение летучих компонентов полиуретановых составов при смешивании и нанесении материалов, а также незначительное пылеобразование при работе с резиновой крошкой. Годовая производительность участка по производству полиуретановых покрытий составляет 2000 тонн готовой продукции в год. Производство организовано в закрытом производственном помещении с использованием трех смесительных установок объемом 5000 л каждая, диспергатора мощностью 30 кВт для интенсивного перемешивания и диспергирования компонентов, вилочного погрузчика грузоподъемностью 3 т для внутрицехового перемещения сырья и готовой продукции, а также вспомогательного парового котла, обеспечивающего технологические нужды производства.
	Требования к содержанию проекта	Раздел «ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» для производства полимерных труб ТОО «Кызгалдак Алматы» выполнить в соответствии с нормативными документами, действующими РК.
9	Количество экземпляров проектной документации	1 экземпляр

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ТОО «KZ SportTec»

Handwritten signature



Юй Мяоцзян



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

13.09.2013 года

01597P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "КазЭкоаналитика"

Республика Казахстан, г.Алматы, Медеуский район, ЕСЕНОВА, дом № 13., 36., БИН: 130140014396

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

Вид лицензии

генеральная

**Особые условия
действия лицензии**

(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

Лицензиар

**Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан.
Комитет экологического регулирования и контроля Министерства
охраны окружающей среды Республики Казахстан**

(полное наименование лицензиара)

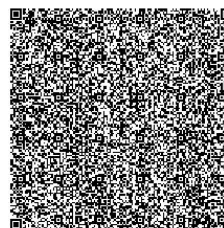
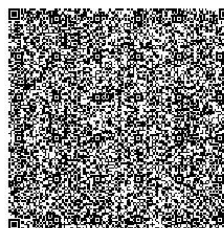
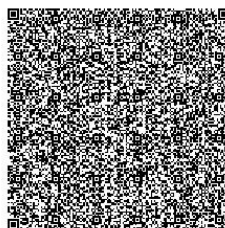
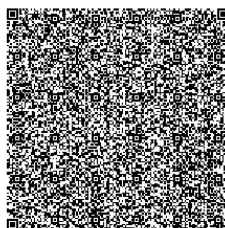
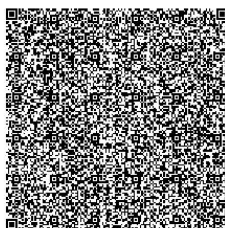
**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

АЛИЕВ ЖОМАРТ ШИЯПОВИЧ

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи

г.Астана



Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең.
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



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01597Р
Дата выдачи лицензии 13.09.2013

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Производственная база

(местонахождение)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "КазЭкоаналитика"

Республика Казахстан, г.Алматы, Медеуский район, ЕСЕНОВА, дом № 13., 36., БИН: 130140014396

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

Лицензиар

Комитет экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан. Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан.
(полное наименование лицензиара)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

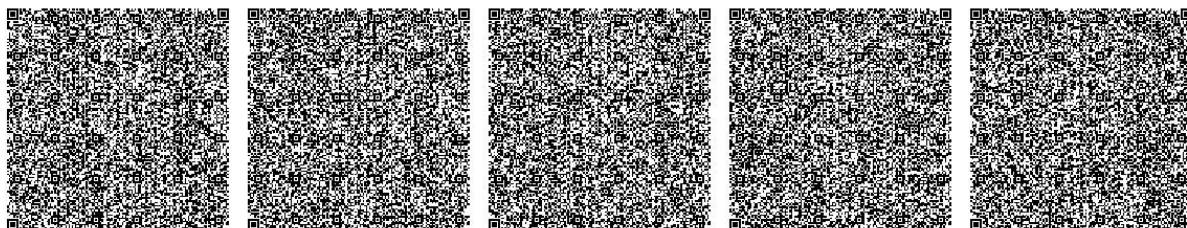
АЛИЕВ ЖОМАРТ ШИЯПОВИЧ
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Номер приложения к
лицензии 001 01597Р

Дата выдачи приложения
к лицензии 13.09.2013

Срок действия лицензии

Место выдачи г.Астана



Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең.
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



**Отдел Жамбылского района по регистрации и земельному
кадастру филиала некоммерческого акционерного общества
«Государственная корпорация «Правительство для граждан» по
Алматинской области**

**Справка о государственной регистрации
юридического лица**

БИН 250640014240

бизнес-идентификационный номер

село Узынагап

13 июня 2025 г.

(поселенный пункт)

Наименование:	Товарищество с ограниченной ответственностью "KZ SportTec"
Местонахождение:	Казахстан, Алматинская область, Жамбылский район, Шолаққарғалинский сельский округ, село Касымбек, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КООПЕРАТИВ Касымбек, здание 31, почтовый индекс 040600
Руководитель:	Руководитель, назначенный (избранный) уполномоченным органом юридического лица ЮЙ МЯОЦЯН
Учредители (участники, граждане - инициаторы):	Xinjiang Tiandi Jinyang Environmental Protection New Materials Co.Ltd.

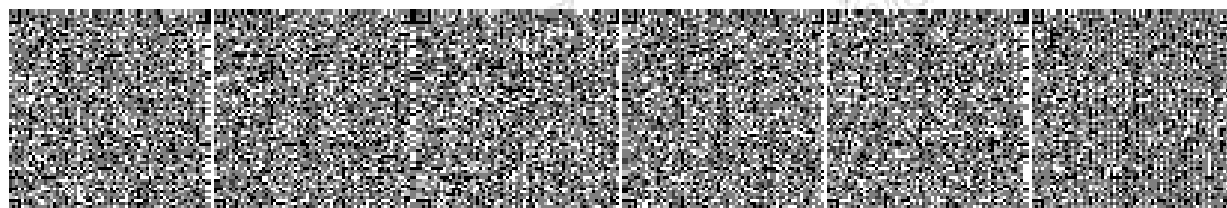
**Справка является документом, подтверждающим государственную регистрацию
юридического лица, в соответствии с законодательством Республики Казахстан**

Осы крат «Электрондық үйімет және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қолға тасылған крат 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 түпнұсқасын [Сіз \[egov.kz\]\(http://egov.kz\) сайтында, сондай-ақ «электрондық үйімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.](http://egov.kz)

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



*Штрих-код ГЕДОЛ азiрaттық жүйесімен алынған «Азаматтар аралық үйімет» мемлекеттік корпорациясы ЖЕ АҚ электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.

*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГЕДОЛ и подписанные электронно-цифровой подписью НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Стр. 1 из 2



Құжат электрондық үкімет порталында құрылды
Документ оформлялся порталом электронного правительства

*Электрондық құжаттың ауыспалық
(орындайтын) байланыс құралына
қосылған электрондық қолыңыз?

1414

*Информациямен қосымша құралға
(қосымша) қосылған құралға
Қосымша құралмен (қосымша) құралға

Құжат нөмірі: 101000226693297

Телефон нөмірі:

Алу күні мен уақыты: 11.03.2026

Дата құрылымы:



Дата выдачи: 11.03.2026

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қыркүйегі N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қызы тасымалдағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқасын [Сіз \[egov.kz\]\(http://egov.kz\) сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.](http://egov.kz)

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*Штрих-код ГЭДОЛ астарындағы жұмыс істейтін альянс «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КСЭ АҚ электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.

*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГЭДОЛ и подписанные электронно-цифровой подписью НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Стр. 2 из 2



Жер учаскесіне арналған акт № 2025-5683154

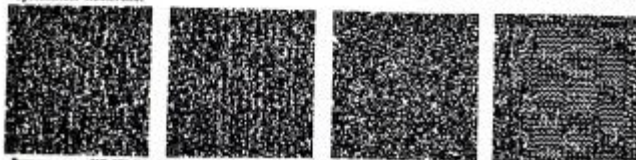
Акт на земельный участок № 2025-5683154

1. Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі/ Кадастровый номер земельного участка	03:045:099:876
2. Жер учаскесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу коды* Адрес земельного участка, регистрационный код адреса *	Алматы обл., Жамбыл ауд., Шолаққарғалы а.о. обл. Алматинская, р-н Жамбылский, с.о. Шолаққарғалинский
3. Жер учаскесіне құқық түрі Вид право на земельный участок	жеке меншік частная собственность
4. Жалға алудың аяқталу мерзімі мен күні ** Срок и дата окончания аренды **	- -
5. Жер учаскесінің аланы, гектар*** Площадь земельного участка, гектар***	4.6000 4.6000
6. Жердің санаты Категория земель	Өнеркәсіп, көлік, байланыс жері, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік, ядролық қауіпсіздік аймағы мұқтаждына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности, зоны ядерной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения өндірістік база орналастыру үшін,
7. Жер учаскесінің нысаналы мақсаты**** Елді мекендегі функционалдық аймақ (бар болса)***** Целевое назначение земельного участка**** Функциональная зона в населенном пункте (при наличии)*****	Коммерциялық для размещение производственной базы, Коммерческая
8. Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар Ограничения в использовании и обременения земельного участка	жоқ нет
9. Бөлінуі (бөлінеді/бөлінбейді) Делимость (делимый/неделимый)	Бөлінетін Делимый

Ескертпе / Примечание:

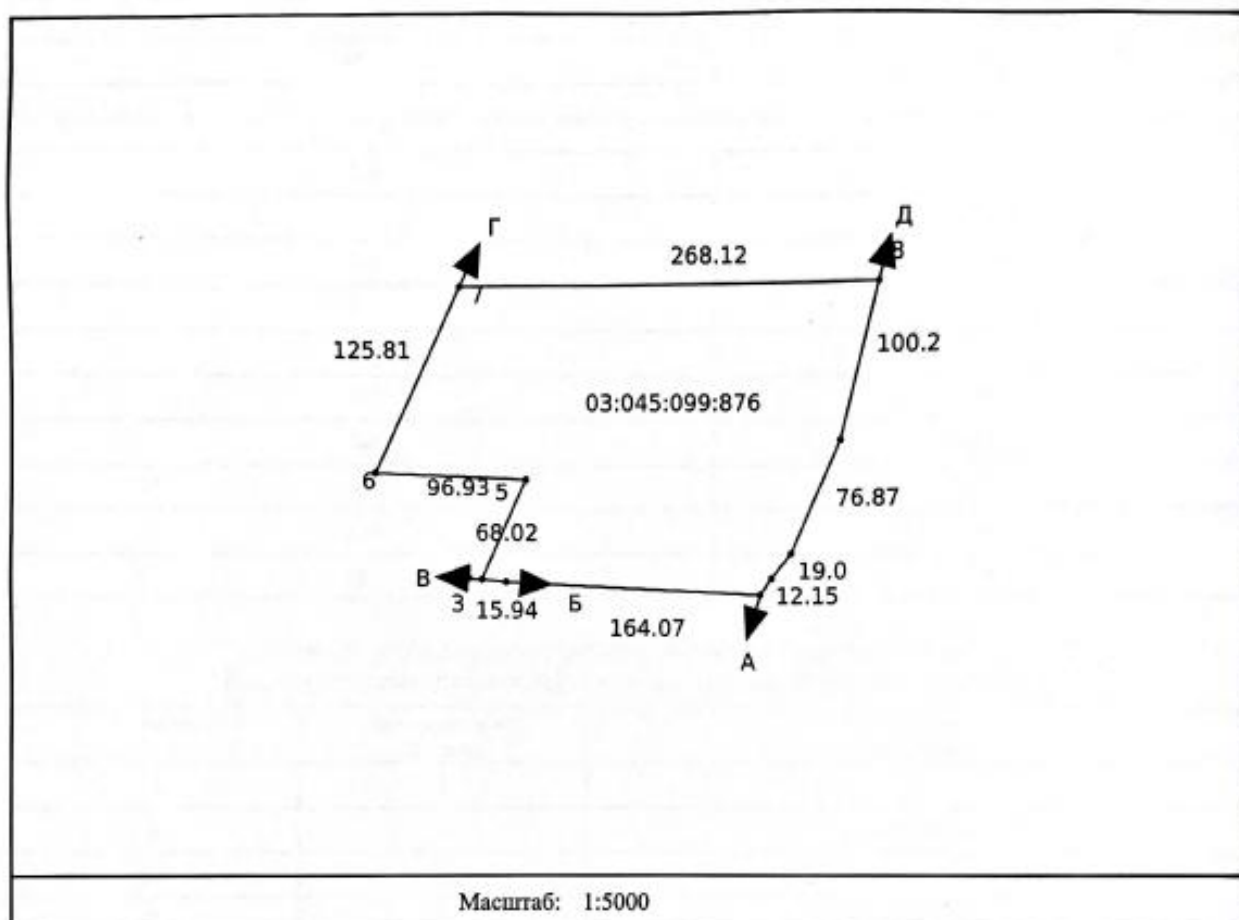
- * Мекенжайдың тіркеу коды болған жағдайда көрсетіледі/Регистрационный код адреса указывается при наличии.
- ** Аяқталу мерзімі мен күні уақытша жер пайдалану кезінде көрсетіледі/Срок и дата окончания указывается при временном землепользовании.
- *** Қосымша жер учаскесінің үлесі бар болған жағдайда көрсетіледі/Дополнительно указывается доля площади земельного участка при наличии.
- **** Қосымша жеке қосалқы шаруашылық жүргізу үшін берілетін жер учаскесінің тепісінің түрі көрсетіледі/В случае предоставления для ведения личного подсобного хозяйства, указывается вид надела земельного участка.
- ***** Жергілікті атқарушы органның шешіміне сәйкес елді мекендер жерлеріндегі функционалдық аймақ/Функциональная зона на землях населенных пунктов согласно решения местного исполнительного органа.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық шифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қазандағы N 370-ІІ ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-шифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының Тіркеу және жер кадастры бойынша Жамбыл аудандық бөлімі
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронной-цифровой подписью услугодателя: Отдел Жамбылского района по Регистрации и земельному

Жер учаскесінің жоспары*
План земельного участка*



Сызыктардың өлшемін шығару
Выноска мер линий

Бұрылысты нүктелердің № № поворотных точек	Сызыктардың өлшемі Меры линий
Жылжымайтын мүліктің бірыңғай мемлекеттік кадастры ақпараттық жүйесінің жария кадастрлық картасында көрсетілген координаттар жүйесіндегі сызыктардың өлшемдері Меры линий в системе координат, указанной в публичной кадастровой карте информационной системы единого государственного кадастра недвижимости	
1-2	12.15
2-3	164.07
3-4	15.94
4-5	68.02
5-6	96.93

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қазандағы N 370-ІІ ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштігі құжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*Ақпарат көзі «ЖАМБЫЛ АЖ»-дың қосымша және қысқартылған барынша толыққанды, цифрлық қолтаңбалы және қолжазба перестері қамтыты: «Ақпараттарға арналған үкіметтік мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының Тіркеу және жер кадастры бойынша Жамбыл аудандық бөлімі
*штрих-код оқиды дағды, алынғаннан ИС ЕГРН и подписанный электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Жамбылского района по Регистрации и земельному

6-7	125.81
7-8	268.12
8-9	100.20
9-10	76.87
10-1	19.0
Бірыңғай мемлекеттік координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в единой государственной системе координат	
1-2	12.15
2-3	164.07
3-4	15.94
4-5	68.02
5-6	96.93
6-7	125.81
7-8	268.12
8-9	100.20
9-10	76.87
10-1	19.0

Аралас учаскелердің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)*
Кадастровые номера (категории земель) смежных земельных участков*

Нүктесінен От точки	Нүктесіне дейін До точки	Сипаттамасы Описание
А	Б	---
Б	В	03:045:093:314
В	Г	---
Г	Д	03:045:093:338
Д	А	03:045:093:597

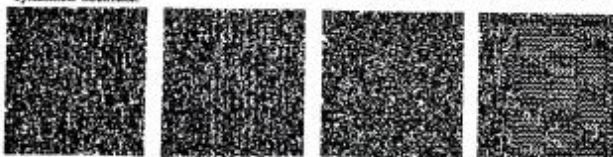
Ескерту/Примечание:

*Шектесулердің сипаттамасы жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындау сәтінде жарамды/Описание смежности действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок.

Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар
-----	-----	-----

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қазір жеткізіншегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 37-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*«штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының Тіркесу және жер кадастры бойынша Жамбыл аудандық бөлімі
*штрих-код содартып данные, полученные из ИС ЕГРН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Жамбылского района по Регистрации и земельному

Осы актіні «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының Тіркеу және жер кадастры бойынша Жамбыл аудандық бөлімі жасады.

(жер кадастрын жүргізетін ұйымның атауы)

Настоящий акт изготовлен Отдел Жамбылского района по Регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области

(наименование организации, ведущей земельный кадастр)

Актінің дайындалған күні: 2025 жылғы «24» шілде

Дата изготовления акта: «24» июля 2025 года

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қағаз жеткізгіштері құжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының Тіркеу және жер кадастры бойынша Жамбыл аудандық бөлімі

*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГРН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Жамбылского района по Регистрации и земельному

租赁合同

非居住用房（车间、办公室）

卡斯克连市，

2025年10月21日

阿拉木图郁金香贸易有限责任公司（以下简称“出租方”），由依据公司章程行事的经理马哈巴特坎·穆拉提江代表，一方；

KZSportTec有限责任公司（以下简称“承租方”），由依据公司章程行事的经理于森江（bVIM9Ou39H）代表，另一方；双方（以下合称“双方”）就下述内容签订本合同：

1. 合同标的

1.1. 出租方有偿将下列房产交付承租方临时使用

生产车间，面积1095,6平方米，地块地籍号03:045:099:876:1/6，位于阿拉木图州江布爾縣紹拉克卡爾加林斯基农村居民点卡西姆別克村卡西姆別克生產合作社31号建筑（登

Договор аренды нежилых помещений (мастерская, офис)

Город Каскелен,

21 октября 2025 г.

ТОО «АЛМАТЫ ҚЫЗҒАЛДАҚ САУДА-САТТЫҚ КОМПАНИЯСЫ», именуемое в дальнейшем «Арендодатель», в лице директора Махаббатқан Мұратжан, действующего в соответствии с Уставом, одна сторона;

Товарищество с ограниченной ответственностью «KZ SportTec» (далее именуемое «Арендатор»), в лице управляющего Ю Мянцзяна (bVI M9Ou39H), действующего в соответствии с уставом общества, другая сторона; Обе стороны (далее совместно именуемые «Стороны») заключают настоящий Договор на следующих условиях:

1. Предмет договора

1.1. Арендодатель предоставляет Арендатору во временное пользование за вознаграждение следующее имущество:

Производственный цех, площадью 1095,6 квадратных метров, кадастровый номер 03:045:099:876:1/6, расположен по адресу: здание № 31, производственный кооператив «Касымбек», село Касымбек, с.о.

于森江 A. Mager B

记号RKA0202500004749666), 用于聚氨酯材料、环氧地坪漆及水性涂料等生产。出租方保证该土地合法, 土地性质为工业用地。 出租房保证勘察、建设用地、规划用地、建筑设计及施工审批等相关手续合法; 出租方按承租方要求建设完成。以上建房手续如需备案, 需要出租房在哈萨克斯坦相关部门做备案, 并保证备案手续齐全并合法。甲方提供的租赁厂房结构为钢结构, 出租方提供的钢结构厂房, 必须通过哈萨克斯坦相关部门的几方竣工验收, 签署竣工验收报告后正式移交给承租方, 并达到承租方正常使用, 确保租赁标的外围接通工程系统(水、电、暖、消防等)。外围保证有水、电、暖、消防等。	Шолаққарғалинский, Жамбылский район, Алматынская область (регистрационный номер RKA0202500004749666), для производства полиуретановых материалов, эпоксидных напольных покрытий и водоземлюльсионных красок. Арендодатель гарантирует законный статус земельного участка, предназначенного для промышленного использования. Арендодатель гарантирует законность всех соответствующих процедур, включая земельные изыскания, разрешения на землепользование, разрешения на планирование, утверждение архитектурных проектов и разрешения на строительство; арендодатель обязуется завершить строительство в соответствии с требованиями арендатора. Если какая-либо из вышеупомянутых строительных процедур требует регистрации, арендодатель обязуется зарегистрировать ее в соответствующих государственных органах и обеспечить выполнение всех регистрационных формальностей в соответствии с законом. Предоставленные Арендодателем арендуемые производственные помещения должны быть стальной конструкции. Стальные производственные помещения, предоставленные Арендодателем, должны пройти многостороннюю приемочную инспекцию соответствующими органами Казахстана (государственный акт приемки). После подписания акта приемки помещения должны быть официально переданы Арендатору и должны быть пригодны для нормального использования Арендатором. Арендодатель должен обеспечить подключение внешних инженерных систем (водоснабжение, электроснабжение, отопление, противопожарная защита и т. д.) к арендуемому имуществу. Должно быть обеспечено внешнее водоснабжение, электроснабжение, отопление, противопожарная защита и т. д.
--	--

办公室，面积64.2平方米，地块地籍号03:045:099:876:1/A，位于阿拉木图州江布尔县绍拉克卡尔加林斯基农村居民点卡西姆别克村卡西姆别克生产合作社31号建筑（登记号 RKA0202500004749666），出租方保证提供出租的办公室符合办公相关竣工验收标准并通过竣工验收达到正常使用状态（以下简称“租赁标的”）； 1.2.出租方签订本租赁合同的权利，依据2025年10月21日由公证员巴亚克耶娃拉伊汉·奥尔达巴耶芙娜公证、登记号为899的信托管理合同赋予。 1.3.地块所有权转移给第三方，不构成修改或解除本合同的依据。 2. 租赁期限、租金及结算方式 2.1.本合同租赁期限为60个月（5年）。 2.2. 租赁期限自本合同签订之日起计算，出租方保证厂房手续齐全并达到承租方生产使用状态，如遇出租方房屋未达到使用状态或未通过验收的，租赁时间随之相应顺延，直至达到使用状态时起算。	Офисные помещения площадью 64,2 квадратных метра, кадастровый номер участка 03:045:099:876:1/A, расположенные в здании № 31, производственный кооператив «Касымбек», село Касымбек, Шолаккаргалинский сельский округ, Жамбылский район, Алматинская область (Регистрационный номер RKA0202500004749666). Арендодатель гарантирует, что арендуемый офис соответствует применимым стандартам приемки офисных помещений, прошел окончательную проверку и находится в состоянии, пригодном для нормального использования (далее именуемое «Арендуемое имущество»); 1.2. Право Арендодателя на заключение настоящего Договора аренды представлено Договором доверительного управления, заверенный нотариусом Баякаевой Райхан Ордабаевной 21 октября 2025 года, регистрационный № 899. 1.3. Передача права собственности на земельный участок третьему лицу не является основанием для изменения или расторжения настоящего Договора. 2. Срок аренды, арендная плата и порядок расчетов 2.1. Срок аренды по настоящему Договору составляет 60 месяцев (5 лет). 2.2. Срок аренды начинается с даты заключения настоящего Договора. Арендодатель гарантирует, что помещения будут полностью соответствовать всем необходимым документам и будут готовы к производственному использованию Арендатором. В случае если помещения не соответствуют требуемому состоянию готовности или не проходят проверку, срок аренды продлевается соответственно до достижения такой готовности.
--	---

2.3. 双方约定, 租赁期限前18个月 (1年6个月) 免缴租金。上述期限届满后, 42个月 (3年6个月) 的租金总额为1225000 (壹佰贰拾贰万伍仟) 元人民币, 承租方应在租赁18个月届满后, 按每月29166.6元人民币的标准, 一次预付每年度租金, 每年交一次。预付房租时, 出租方提供厂房租赁增值税专用发票, 出租方保证提供的发票合理合法。 2.4. 本合同项下付款以坚戈 (哈萨克斯坦货币) 支付, 汇率按付款当日人民币对哈萨克斯坦国家货币的汇率执行。 2.5. 水电费等公共事业费用由承租方根据计量仪表单独支付。 2.6. 双方约定, 租金金额在整个租赁期限内固定不变, 不得调整。如遇政府政策性调整租金价格的, 双方约定的租金不做改变, 仍然执行本合同约定租金金额。 3. 双方的权利与义务 3.1. 承租方享有下列权利: 3.1.1. 按照本合同约定使用非居住用房。 3.1.2. 按照用途使用房屋内的通信系统及公共使用区域, 不得影响其正常运行或造成损坏	2.3. Стороны соглашаются, что в течение первых 18 месяцев (1 год и 6 месяцев) срока аренды арендная плата не уплачивается. По истечении вышеуказанного срока общая сумма арендной платы за последующие 42 месяца (3 года и 6 месяцев) составит 1 225 000 юаней (один миллион двести двадцать пять тысяч юаней). Арендатор обязуется оплачивать годовую арендную плату единовременно в начале каждого года, начиная по истечению 18-месячного периода, по ставке 29 166,60 юаней в месяц. После авансовой оплаты арендной платы арендодатель предоставляет специальный счет-фактуру с НДС за аренду помещений. Арендодатель гарантирует, что предоставленный счет-фактура является законным и действительным. 2.4. Платежи по настоящему договору производятся в тенге (валюта Казахстана) по курсу китайского юаня к национальной валюте Казахстана на дату платежа. 2.5. Коммунальные услуги, такие как оплата за воду и электроэнергию, оплачиваются арендатором отдельно на основании показаний счетчиков. 2.6. Стороны соглашаются, что размер арендной платы остается фиксированным на весь срок аренды и не подлежит корректировке. В случае необходимости корректировки арендной платы в связи с государственной политикой, согласованная арендная плата остается неизменной, и размер арендной платы, предусмотренный настоящим Договором, продолжает применяться. 3. Права и обязанности сторон 3.1. Арендатор имеет следующие права: 3.1.1. Использовать нежилые помещения в соответствии с условиями настоящего
--	--

3.1.3.可根据自身需求对房屋进行设备配置与装修。 3.1.4.经出租方同意，可通过设置相应标识牌、指示牌、广告展架标明自身位置。 3.1.5.可在租赁房屋内注册法定地址。 3.1.6.经出租方同意，可安装报警系统及其他安防系统。 3.1.7.经出租方同意，可对房屋进行维修，维修费用可抵扣租金。 3.1.8.若依约履行自身义务，有权续签租赁合同。在同等价格下，承租方有优先续租权，承租方需续租的，应提前一个月内通知出租方。 3.1.9.无论因何种原因解除租赁合同（包括提前解除、期限届满解除），承租方均有义务在15个工作日内全部搬出自身设备及配件，并将租赁标的按正常损耗状态返还。 3.2.承租方负有下列义务： 3.2.1.按时支付非居住用房的租金。 3.2.2. 仅可按约定用途使用房屋。	Договора. 3.1.2. Использовать системы связи и общие зоны в помещениях по их прямому назначению, не нарушая их нормальную работу и не причиняя ущерба. 3.1.3. Оборудовать и украсить помещения в соответствии со своими требованиями. 3.1.4. Указать свое местонахождение путем установки соответствующих вывесок, указателей или рекламных стендов с согласия Арендодателя. 3.1.5. Зарегистрировать юридический адрес в арендуемых помещениях. 3.1.6. С согласия Арендодателя арендатор может устанавливать системы сигнализации и другие охранные устройства. 3.1.7. С согласия Арендодателя арендатор может производить ремонт помещений, при этом расходы на ремонт вычитаются из арендной платы. 3.1.8. При выполнении договорных обязательств арендатор имеет право на продление договора аренды. При равных условиях арендатор имеет приоритетное право на продление договора. Если арендатор желает продлить договор, он должен уведомить об этом Арендодателя за месяц. 3.1.9. При расторжении договора аренды по любой причине (включая досрочное расторжение или истечение срока действия) Арендатор обязан в течение 15 рабочих дней вывезти все свое оборудование и принадлежности и вернуть арендуемое имущество в состоянии, соответствующем нормальному износу. 3.2. Арендатор обязуется выполнять следующие обязательства: 3.2.1. Своевременно оплачивать арендную
---	---

3.2.3. 保持房屋良好的卫生及防火状态。 3.2.4. 未经出租方书面同意，不得对房屋进行改建或重新布局。 3.2.5. 不得妨碍出租方进入房屋检查其是否按本合同约定使用。 3.2.6. 若因承租方原因造成所使用房屋损坏，需自行修复。 3.2.7. 负责遵守哈萨克斯坦共和国劳动及移民相关法律，同时确保其员工在租赁标的上工作时遵守安全技术规范。 3.2.8. 严格依据哈萨克斯坦法律规定开展经营活动，如需办理生产经营相关许可文件，应自行办理。 3.3. 出租方享有下列权利： 3.3.1. 监督承租方按约定用途使用所租赁的非居住用房。 3.3.2. 监督承租方按时支付租金。 3.4. 出租方负有下列义务： 3.4.1. 准备并向承租方提供符合本合同第1.1条租赁目的、可正常使用的非居住用房。	плату за нежилые помещения. 3.2.2. Использовать помещения исключительно по согласованному назначению. 3.2.3. Содержать помещения в надлежащем состоянии с точки зрения гигиены и пожарной безопасности. 3.2.4. Воздерживаться от изменения или переоборудования помещений без письменного согласия Арендодателя. 3.2.5. Не препятствовать доступу Арендодателя в помещения для проверки соблюдения настоящего Договора. 3.2.6. Отремонтировать за свой счет любой ущерб, причиненный помещениям Арендатором. 3.2.7. Арендатор обязан соблюдать трудовое и иммиграционное законодательство Республики Казахстан и обеспечить соблюдение его работниками правил техники безопасности и технических норм при работе в арендуемых помещениях. 3.2.8. Действовать в строгом соответствии с законами и правилами Казахстана. Если для производства или ведения бизнеса требуются какие-либо разрешения или лицензии, их необходимо получить самостоятельно. 3.3. Арендодатель имеет следующие права: 3.3.1. Контролировать использование Арендатором арендуемых нежилых помещений по согласованному назначению. 3.3.2. Контролировать своевременную уплату Арендатором арендной платы. 3.4. Арендодатель принимает на себя следующие обязательства:
--	---

3.4.2. 租赁房屋室外管线工程系统的大修、事故恢复工程（包括局部改造）及房屋本身的大修，由出租方自行承担费用并组织实施。 3.4.3. 不得实施任何妨碍承租方使用地块的行为。 3.4.4. 确保承租方及其员工可依据本合同约定无障碍地使用房屋。	3.4.1. Подготовить и предоставить Арендатору нежилые помещения, пригодные для использования в целях, определенных в пункте 1.1 настоящего Договора, и в состоянии, пригодном для нормального использования. 3.4.2. Капитальный ремонт внешних трубопроводных систем арендуемых помещений, аварийные восстановительные работы (включая частичные изменения) и капитальный ремонт самих помещений осуществляются и организуются за счет Арендодателя. 3.4.3. Не допускаются действия, препятствующие использованию участка арендатором. 3.4.4. Обеспечить, чтобы арендатор и его сотрудники могли беспрепятственно использовать помещения в соответствии с условиями настоящего договора.
4. 合同的变更与终止 4.1. 本合同条款的变更，仅可经双方书面协商一致后，通过签订补充协议的方式进行。 4.2. 除哈萨克斯坦共和国民法典明确规定的情形（如承租方严重违反合同约定）外，出租方无权在合同期限届满前单方解除本合同。 4.3. 承租方有权依据哈萨克斯坦共和国法律规定的理由及生产需求相关原因，要求提前解除合同，若承租方主动提前解除本合同，应向出租方支付违约金150000（壹拾伍万）元人民币，按付款当日汇率折算为坚戈支付，已支付的未使用房屋期间房租应返回给承租方。	4. Изменение и расторжение Договора 4.1. Любые изменения условий настоящего Договора вступают в силу только путем заключения дополнительного соглашения по взаимному письменному согласию Сторон. 4.2. За исключением случаев, прямо предусмотренных Гражданским кодексом Республики Казахстан (таких как существенное нарушение Договора Арендатором), Арендодатель не вправе в одностороннем порядке расторгнуть настоящий Договор до истечения срока его действия. 4.3. Арендатор имеет право требовать досрочного расторжения Договора на основаниях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан, а также по причинам, связанным с производственными потребностями. В случае досрочного расторжения

4.5. 若出租方主动提前解除本合同，应向承租方支付违约金150000（壹拾伍万）元人民币，按付款当日汇率折算为坚戈支付。 4.6. 若双方未就解除合同达成一致，仅可通过诉讼程序终止合同。	настоящего Договора по инициативе Арендатора он обязан выплатить Арендодателю штраф в размере 150 000 юаней (сто пятьдесят тысяч юаней), конвертированных в тенге по курсу, действующему на дату платежа. 4.5. В случае досрочного расторжения настоящего Договора по инициативе Арендодателя он обязан выплатить Арендатору неустойку в размере 150 000 юаней (сто пятьдесят тысяч юаней), конвертированных в казахстанские тенге по курсу, действующему на дату платежа. 4.6. В случае недостижения Сторонами соглашения о расторжении Договор может быть расторгнут только в судебном порядке.
5.双方的合同责任	5. Договорная ответственность Сторон
5.1. 若一方未履行或未适当履行本合同项下义务，应依据哈萨克斯坦共和国现行法律承担责任。	5.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения одной из Сторон своих обязательств по настоящему Договору, она несет ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.
6.违约责任:	6. Ответственность за нарушение договора:
6.1 出租方提供的房屋未通过哈萨克斯坦相关部门备案。未通过竣工验收的或验收不合格的，导致承租方不能正常生产使用的，视为出租方违约行为，已交付的租金应退回，应承担由此给承租方带来的损失并承担合同金额30%违约金。	6.1 Если помещения, предоставленные Арендодателем, не будут зарегистрированы в соответствующих уполномоченных органах, не пройдут окончательную инспекцию (государственный акт приемки) или будут признаны непригодными для использования, что не позволит Арендатору начать нормальную производственную деятельность, это будет считаться нарушением договора со стороны Арендодателя. Вся уже

6.2. 甲方保证该土地及相关审批手续齐全合法, 保证该房屋没有产权纠纷; 除补充协议另有约定外, 有关按揭、抵押债务, 甲方均在交付房屋前办妥。交易后如有上述情况, 由出租方支付并承担全部责任, 由此给承租方造成经济损失的, 由出租方承担, 并承担合同金额30%的违约金。 6.3. 如因国家建设、统一规划等出租方必须终止合同时, 一般应提前六个月书面通知承租方, 出租方应退还乙方已交的租金, 并承担承租方因此造成的损失。 6.4承租方应按合同约定使用房屋, 不得损坏, 不得进行违法经营。 7.补充条款 7.1.签订本合同时, 出租方保证租赁标的未	уплаченная арендная плата будет возвращена, и Арендодатель будет нести ответственность за любые убытки, понесенные Арендатором в результате этого, а также уплатит штраф в размере 30% от стоимости договора. 6.2. Арендодатель гарантирует, что земельный участок и все соответствующие процедуры утверждения являются полными и законными, а также гарантирует, что на имущество не распространяются какие-либо споры о праве собственности. Если иное не оговорено в дополнительном соглашении, Арендодатель обязан погасить все ипотечные и залоговые долги до передачи имущества. В случае возникновения каких-либо из вышеуказанных обстоятельств после совершения сделки арендодатель несет полную ответственность и обязательства. Любые финансовые убытки, понесенные арендатором в результате этого, несет арендодатель, который дополнительно выплачивает штраф в размере 30 % от стоимости договора. 6.3. Если Арендодатель вынужден расторгнуть настоящий Договор в связи с национальными строительными проектами, единым планированием или аналогичными обстоятельствами, Арендодатель, как правило, должен уведомить Арендатора об этом в письменной форме за шесть месяцев. Арендодатель обязан вернуть Арендатору уже уплаченную арендную плату и возместить любые убытки, понесенные Арендатором в результате этого. 6.4 Арендатор должен использовать помещения в соответствии с условиями настоящего Соглашения, не наносить им ущерб и не заниматься незаконной коммерческой деятельностью.
---	--

设定抵押、未被查封、未设有其他权利限制，且非第三方诉讼标的。 7.2.因本合同产生或与本合同有关的任何争议，均应通过诉讼程序最终解决。 7.3.本合同一式三份，经双方签署后生效，其中一份由阿尔马提州占布拉区司法局存档，另外两份分别交出租方和承租方各执一份。 7.4.本合同自双方签署之日起生效，并应在阿尔马提州占布拉区司法局办理登记手续。	7. Дополнительные положения 7.1. При заключении настоящего Договора Арендодатель гарантирует, что арендуемое имущество не обременено ипотекой, арестом, иными обременениями и не является предметом судебных разбирательств с участием третьих лиц. 7.2. Любые споры, возникающие из настоящего Договора или в связи с ним, подлежат окончательному разрешению в судебном порядке. 7.3. Настоящий Договор составлен в трех экземплярах. Он вступает в силу с момента подписания обеими Сторонами, один экземпляр которого направляется на хранение в департаменте юстиции Жамбылского района Алматинской области, а два других экземпляра остаются у Арендодателя и Арендатора соответственно. 7.4. Настоящий Договор вступает в силу с момента подписания обеими Сторонами и подлежит регистрации в департаменте юстиции Жамбылского района Алматинской области
8. 双方信息及签字 出租方：阿拉木图郁金香贸易有限责任公司 企业识别号(БИН): 230840040292 银行：阿尔马提市中亚信贷银行股份公司 坚戈账户(ИИК): KZ338562203141961791 银行识别码(БИК): KСJBKZKX	8. Реквизиты сторон и подписи Арендодатель: ТОО «АЛМАТЫ ҚЫЗҒАЛДАҚ САУДА-САТТЫҚ КОМПАНИЯСЫ», БИН:230840040292 Банк: АО «Банк ЦентрКредит», г. Алматы ИИК (KZT): KZ338562203141961791 БИК: KСJBKZKX Кбе:17 Адрес: Республика Казахстан, Алматинская область, Жамбылский район, Шолаққарғалинский сельский округ, село

银行代码(K6e) : 17

地址: 哈萨克斯坦共和国, 阿拉木图州, 江布尔县, 绍拉克卡尔加林斯基农村居民点, 卡西姆别克村, 卡西姆别克生产合作社, 31号建筑

经理:

(Махаббатқан)



承租方: KZSportTec有限责任公司

企业识别号(БИН): 250640014240

银行: 中亚信贷银行股份有限公司

账户(ИКК):

KZ24856220314678430

8

银行识别码(БИК):

KCJBKZKX

地址: 阿尔马提市, 博斯坦德克区, 拉多斯托夫采街, 280号, 5单元

经理:

(bVIM9Ou39H) (亲笔签字)

Касымбек производственный Кооператив
Касымбек, здание 31

Директор
М.

Махаббатқан



ТОО «KZ SportTec»,
БИН 250640014240,
ИКК KZ 248562203146784308
БИК KCJBKZKX

Банк: АО «Банк ЦентрКредит»

Адрес: город Алматы, Бостандыкский район, улица Радостовца, дом 280, кв.5

Директор

М.П.

Рай Мянцян



[illegible]

и может
проиграться



Земельный участок	03-045:099:876	для размещения производственной базы	обл. Алматинская, р-н Жамбылский, с.о. Шолакжаргалинский, с. Касымбек, ПК Касымбек, зд. 31, (РКА0202500004749666)	0/0	X	5.21(м2)	X	X	X	Д	Акт на земельный участок № 2025-5683154 от 24.07.2025г.
-------------------	----------------	--------------------------------------	---	-----	---	----------	---	---	---	---	---

1) зарегистрировано право:

Вид права	Содержание	Правообладатель физическое лицо - фамилия, имя, отчество, дата рождения или юридическое лицо наименование	Форма общей собственности, доля	Основание возникновения права	Дата, время регистрации
Право собственности	ПО, Б (арматурный цех)	Бакытбай Мереке, 24.04.1986 г.р.	Индивидуальная	Договор дарения 125 13.05.2025	13.05.2025 15:52:14
Право собственности	ПО, В (арматурный цех)	Бакытбай Мереке, 24.04.1986 г.р.	Индивидуальная	Договор дарения 125 13.05.2025	13.05.2025 15:52:14
Право собственности	ПО, Д (арматурный цех)	Бакытбай Мереке, 24.04.1986 г.р.	Индивидуальная	Договор дарения 125 13.05.2025	13.05.2025 15:52:14
Право собственности	ПО, А (офис)	Бакытбай Мереке, 24.04.1986 г.р.	Индивидуальная	Договор дарения 125 13.05.2025	13.05.2025 15:52:14
Изменение идентификационных характеристик	ПО, А (офис)	Бакытбай Мереке, 24.04.1986 г.р.	Индивидуальная	Договор дарения 125 13.05.2025	18.06.2025 15:30:16

Омский край «Электронный центр» (далее – «Электронный центр») создан в соответствии с Законом Республики Казахстан от 7 января 2003 года № 370-III «О Едином государственном портале государственных услуг Республики Казахстан».

Данный документ оформлен в соответствии с Законом Республики Казахстан от 7 января 2003 года № 370-III «О Едином государственном портале государственных услуг Республики Казахстан».

Электронный документ, подписанный в соответствии с Законом Республики Казахстан от 7 января 2003 года № 370-III «О Едином государственном портале государственных услуг Республики Казахстан», имеет юридическую силу, равнозначную документу на бумажном носителе.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на e.gov.kz, а также посредством мобильного приложения «e-портал «Электронного правительства».

*приложение ЖМТ МДК, содержащее информацию о документах, оформленных в соответствии с Законом Республики Казахстан от 7 января 2003 года № 370-III «О Едином государственном портале государственных услуг Республики Казахстан».

*приложение ЖМТ МДК, содержащее информацию о документах, оформленных в соответствии с Законом Республики Казахстан от 7 января 2003 года № 370-III «О Едином государственном портале государственных услуг Республики Казахстан».



Вид права	Содержание	Правообладатель физическое лицо - фамилия, имя, отчество, дата рождения или юридическое лицо наименование	Форма общей собственности, доля	Основание возникновения права	Дата, время регистрации
Право собственности	ЗУ (для размещения производственной базы)	Бакытбай Мереке, 24.04.1986 г.р.	Индивидуальная	Договор дарения 125 13.05.2025	13.05.2025 15:52:14
Изменение идентификационных характеристик	ЗУ (для размещения производственной базы)	Бакытбай Мереке, 24.04.1986 г.р.	Индивидуальная	Договор дарения 125 13.05.2025	18.06.2025 15:30:16

2) зарегистрировано обременение права:

Вид обременения	Содержание	Правообладатель или уполномоченный орган (заинтересованное лицо)	Форма общей собственности, доля	Основание возникновения обременения	Дата, время регистрации
Обременения не зарегистрированы					

3) зарегистрированы юридические притязания и сделки, не влекущие возникновение прав или обременений на недвижимое имущество:

Юридические притязания и сделки	Содержание	Заявитель (заинтересованное лицо)	Основание возникновения	Дата, время регистрации
Юридические притязания и сделки не зарегистрированы				

Омский край «Электронный центр» (далее – «Электронный центр») создан в соответствии с Законом Республики Казахстан от 7 января 2003 года № 370-III «О Едином государственном портале государственных услуг Республики Казахстан».

Данный документ оформлен в соответствии с Законом Республики Казахстан от 7 января 2003 года № 370-III «О Едином государственном портале государственных услуг Республики Казахстан».

Электронный документ, подписанный в соответствии с Законом Республики Казахстан от 7 января 2003 года № 370-III «О Едином государственном портале государственных услуг Республики Казахстан», имеет юридическую силу, равнозначную документу на бумажном носителе.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на e.gov.kz, а также посредством мобильного приложения «e-портал «Электронного правительства».

*приложение ЖМТ МДК, содержащее информацию о документах, оформленных в соответствии с Законом Республики Казахстан от 7 января 2003 года № 370-III «О Едином государственном портале государственных услуг Республики Казахстан».

*приложение ЖМТ МДК, содержащее информацию о документах, оформленных в соответствии с Законом Республики Казахстан от 7 января 2003 года № 370-III «О Едином государственном портале государственных услуг Республики Казахстан».



Примечание: Сведения, содержащиеся в справке, являются действительными на момент выдачи

Электрондық анықтаманың түпнұсқасын www.egov.kz порталында тексере аласыз.
Проверить подлинность электронной справки вы можете на портале www.egov.kz.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы № 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қолға тасымалданған құжатпен бірідей.
Действительный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗКР от 7 января 2003 года №370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқасын www.egov.kz сайтында, сонымен қатар «электрондық үкімет» веб-порталындағы мобильді қосымшасын арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «Электронного правительства».

*штрих-код ЖМТ МДК аккредитованной бөлімшесі және «Азаматтар үкіметі» мемлекеттік корпорациясы» қосымшасын емес; аккредитован қолға тасымалданған электрондық цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГЭД РН и подписанные электронно-цифровой подписью Физлица НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».



Исх. № 32.1-986 от 02.02.2026

Г-же Бақытбай М.

Технические условия
на постоянное электроснабжение производственной базы,
расположенной по адресу: Алматинская обл., Жамбылский р-н,
с.о.Шолаккаргалинский
(кадастровый номер земельного участка 03-045-099-853).
Разрешенная мощность – 1000 (одна тысяча) кВт (380В)
(в т.ч. I этап – Рр-500кВт, II этап – Рр-500кВт),
категория энергоснабжения – III.
Разрешенный коэффициент мощности для субъектов
Государственного энергетического реестра $\geq 0,92$.

1. При наличии ранее существующих сетей (при необходимости) произвести их вынос с территории застройки. Объем работ по выносу сетей (при необходимости) учесть при проектировании.
2. Электроснабжение объекта выполнить поэтапно:

I этап (Рр-500кВт)

3. Запроектировать и построить ТП-10/0,4кВ с силовым трансформатором проектной мощности. Тип ТП определить проектом.
4. В связи с увеличением нагрузки на ПС-138А в ячейке фид.6-138А предусмотреть необходимый объем расчетов токов к.з., на их основе выполнить и согласовать расчет уставок РЗА. Расчет уставок согласовать с АО «АЖК». Выбрать трансформаторы а с соответствующими коэффициентами трансформации. Предоставить рабочие схемы и протоколы пуско-наладочных работ.
5. Запроектировать и построить ЛЭП-10кВ отпайку от ближайшей опоры существующей ВЛ-10кВ фид.6-138А до проектируемой ТП-10/0,4кВ в необходимом объеме. Объем работ, тип ЛЭП, марку и сечение проводника определить проектом. Точку присоединения согласовать с АО «АЖК».
6. На первой отпаечной опоре проектируемой ЛЭП-10кВ установить линейный разъединитель в соответствии с проектируемой нагрузкой.
7. Сети 0,4кВ от проектируемой ТП-10/0,4кВ предусмотреть проектом в необходимом объеме в соответствии с подключаемой нагрузкой.
8. После замены трансформаторов на ПС-138А нагрузку перевести на сети, построенные по II этапу. Ввод 10кВ отпайку от фид.6-138А демонтировать.

II этап (Рр-500кВт)

Подключение мощности по II этапу возможно только после реконструкции ПС-138А.

9. Запроектировать и построить ТП-10/0,4кВ с силовым трансформатором проектной мощности. Тип ТП определить проектом.
10. На ПС-35/10кВ №138А
- 10.1. В РУ-10кВ ПС-138А смонтировать и наладить линейную ячейку 10кВ (яч.10) с вакуумным выключателем, адаптированную к существующему оборудованию. Тип ячейки, объем работ определить проектом.

- 10.2.РЗА: Для проектируемой ячейки, воздушных ячеек Т-1, Т-2, СВМ-10кВ выполнить расчет токов к.з. и выбор уставок устройств РЗА. Выбрать трансформаторы тока с соответствующим коэффициентом трансформации. Технические решения по оснащению шкафов защит устройствами РЗА, проект рабочих чертежей и расчет уставок РЗА согласовать с АО «АЖК».
- 10.2.1.В новой ячейке применить микропроцессорные защиты с комбинированным питанием оперативным током. Устройства РЗА проектируемых фидеров должны иметь следующий набор: МТО, МТЗ и защиту от однофазных к.з. с установкой трансформатора тока нулевой последовательности и дуговая защита.
- 10.2.2.Технические характеристики устройств РЗА, включая интерфейс связи и протокол обмена, должны соответствовать стандартам применяемым в РК и стандартам МЭК, а также должны удовлетворять требованиям ПУЭ.
- 10.2.3.Предоставить рабочие схемы и протоколы пуско-наладочных работ.
- 10.3.СДТУ: Организовать сбор и передачу ТС, ТИ с устанавливаемой ячейки 10кВ ПС-138А на ДП АО «АЖК». Сбор измерений необходимо обеспечить цифровыми измерительными преобразователями. Тип оборудования, способ передачи и объем передаваемой информации согласовать с АО «АЖК» на стадии проектирования.
- 10.3.1.На ПС-66А с вновь проектируемого оборудования 10кВ сбор данных коммерческого учета электроэнергии осуществить электронными счетчиками с долговременной памятью, автоматической диагностикой, с цифровым выходом и необходимым для АСКУЭ интерфейсом. Тип приборов учета и способ передачи и необходимое оборудование АСКУЭ согласовать с АО «АЖК» на стадии проектирования.
- 10.3.2.Предоставить проект в части СДТУ по организации сбора данных АСКУЭ и телеметрии.
11. Запроектировать и построить ЛЭП-10кВ от устанавливаемой ячейки 10кВ в РУ-10кВ ПС-138А (яч.10) до проектируемой ТП-10/0,4кВ в необходимом объеме. Тип, марку, сечение ЛЭП определить проектом. Точку присоединения согласовать с АО «АЖК».
12. Сети 0,4кВ от проектируемой ТП-10/0,4кВ предусмотреть проектом в необходимом объеме в соответствии с подключаемой нагрузкой.

Общие положения.

13. Низковольтные коммутационные аппараты должны быть установлены в соответствии с расчетной нагрузкой.
14. При подключении нагрузки выполнить равномерное распределение по фазам.
15. Предусмотреть систему компенсации реактивной мощности (нормативные значения коэффициента мощности в электрических сетях соф выбрать согласно Приказу Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 31 марта 2015 года № 393);
- 15.1.Осуществить расчетную проверку и отстройку технологических защит пользователей сети (от коротких замыканий, набросов мощности, коммутаций оборудования и асинхронных режимов в сетях АО «АЖК» и АО «КЕГОС»), планирующих подключиться к электрической сети.
16. Для учета электрической энергии установить прибор коммерческого учета электрической энергии, внесенный в Реестр государственной системы обеспечения единства измерений и поддерживающий, при наличии ранее установленного и настроенного оборудования АСКУЭ АО «АЖК», рабочие параметры с полным соответствием АСКУЭ. Тип прибора учета, необходимый объем работ согласовать с АО «АЖК».
17. На проектируемых присоединениях для метрологического обеспечения систем коммерческого учета электроэнергии определить метрологические характеристики измерительного комплекса учета электроэнергии. Технические характеристики оборудования и объемы работ в части метрологического обеспечения определить проектом и согласовать с АО «АЖК».
18. Монтаж электроустановок необходимо произвести в соответствии с требованиями действующих Правил ПУЭ, ПТЭ, ППБ.
19. Мероприятия по подаче напряжения на электроустановки провести с участием представителя АО «АЖК» в соответствии с требованиями п.21 и п.21-1 Правил пользования электрической энергией, утвержденным Приказом Министра энергетики РК от 25 февраля 2015 года за № 143
20. Подключение объекта к электрическим сетям возможно после выполнения требований настоящих технических условий в полном объеме.
21. Снижение качества электроэнергии от ГОСТ-32144-2013 по вине потребителя не допускается.

22. Требования настоящих технических условий могут быть пересмотрены по заключению энергетической экспертизы в порядке, предусмотренном п.18 Правил пользования электрической энергией, утвержденных Приказом Министра энергетики РК от 25 февраля 2015 года за №143.
23. АО «АЖК» оставляет за собой право внесения изменений в настоящие ТУ, если новыми нормативно-техническими документами РК будут изменены порядок и условия присоединения нагрузок к сетям электроснабжающей организацией, а также будут изменены схемы электрических сетей.
24. Технические условия за за №32.1-7424 от 31.07.2025г. считать аннулированными.
25. Технические условия выданы в связи с подключением вновь вводимых электроустановок и действительны на период нормативных сроков проектирования и строительства электроустановок, но не более трех лет с даты выдачи.

**Точка присоединения и объем работ
согласованы Главным инженером
Управления электрических сетей области
Б.Алпанбековым**

2/727/7024656
3761650

Қазақстан Республикасы Су ресурстары
және ирригация Министрлігі

"Қазақстан Республикасы Су
ресурстары және ирригация министрлігі
Су ресурстарын реттеу, қорғау және
пайдалану комитетінің Су ресурстарын
қорғау және пайдалануды реттеу
жөніндегі Балқаш-Алакөл бассейндік су
инспекциясы" республикалық
мемлекеттік мекемесі

АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ, АБЫЛАЙ ХАН
Даңғылы, № 2 үй



Министерство водных ресурсов и
иригации Республики Казахстан

Республиканское государственное
учреждение "Балқаш-Алакольская
бассейновая водная инспекция по
охране и регулированию
использования водных ресурсов
Комитета по регулированию, охране и
использованию водных ресурсов
Министерства водных ресурсов и
иригации Республики Казахстан"

Г.АЛМАТЫ, Проспект АБЫЛАЙ ХАНА, дом
№ 2

Номер: KZ92VTE00381977

Серия:

Вторая категория разрешений

Разрешение четвертого класса

Разрешение на специальное водопользование

Вид специального водопользования: забор и (или) использование подземных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года (далее – Кодекс).

(в соответствии с пунктом 6 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года)

Цель специального водопользования: Забор подземных вод со скважины 1210 на использование хозяйственно-бытовых и технологических нужд ТОО "Кызгалдак Алматы"

Условия специального водопользования указаны в приложении к настоящему разрешению на специальное водопользование.

Выдано: Товарищество с ограниченной ответственностью "Қызғалдақ Алматы", 230840040292, 040619, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЖАМБЫЛСКИЙ РАЙОН, ШОЛАККАРГАЛИНСКИЙ С.О., С КАСЫМБЕК, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КООПЕРАТИВ Қасымбек, здание № 31

(полное наименование физического или юридического лица, ИИН/БИН, адрес физического и юридического лица)

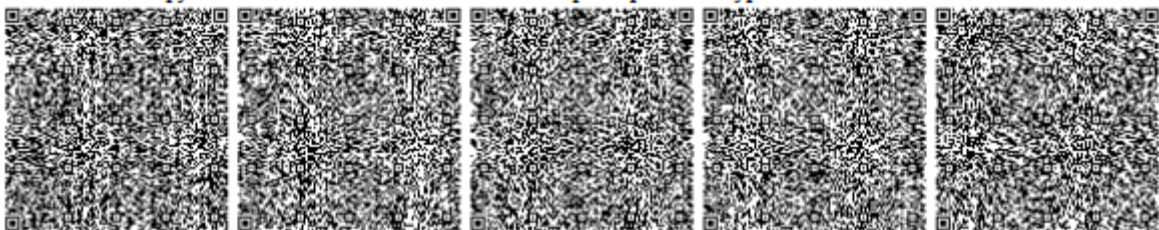
Орган выдавший разрешение: Республиканское государственное учреждение "Балқаш-Алакольская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"

Дата выдачи разрешения: 07.07.2026 г.

Срок действия разрешения: 02.06.2031 г.

Заместитель руководителя инспекции

Акбаров Арман Халтуринвич



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық 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.



«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

31.07.2026

1. Город -
2. Адрес - **Алматинская область, Жамбылский район, Шолаққарғалинский сельский округ**
4. Организация, запрашивающая фон - **ТОО \"КазЭкоаналитика\"**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **ТОО \"Kz SportTec\"**
6. Разрабатываемый проект - **РООС**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода оксид, Азота оксид,**

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Алматинская область, Жамбылский район, Шолаққарғалинский сельский округ выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

Ситуационная схема размещения
М 1:1000





页码/页数: 1/1

备注: 车号: 102AF019-70AE119 220NB05-39AB19 境外收货人完整显示: Товарыщество с ограниченной ответственностью "KZ SportTec" N/A

报关人员 报关人员证号94000204 电话
申报单位 (91553100MACMHA500N) 新疆南方达供应链管理有限责任公司

自撰雜詩（附錄）

委托报关协议

为明确委托报关具体事项和各自责任，双方经平等协商签定协议如下：

委托方	新疆亿欧元国际贸易有限公司	被委托方	新疆顺方达供应链管理有限公司
主要货物名称	搅拌机	*报关单编号	No. 940220250000352881
HS编码	8474390000	收到单证日期	2025年10月28日
进/出口日期		收到单证情况	合同 ☐ 发票 ☐
提(运)单号	SZ2025ZL096		装箱清单 ☐ 提(运)单 ☐
贸易方式	一般贸易		加工贸易手册 ☐ 许可证件 ☐
数(重)量			其他
包装情况		报关收费	人民币：元
原产地/货源地(地区)	中国	承诺说明：	
其它要求：			
背面所列通用条款是本协议不可分割的一部分，对本协议的签署构成了对背面通用条款的同意。		背面所列通用条款是本协议不可分割的一部分，对本协议的签署构成了对背面通用条款的同意。	
委托方签章：		被委托方签章：	
经办人签字： 联系电话：2025年10月28日		 报关人员签名： 联系电话：2025年10月28日	

(白联：海关留存、黄联：被委托方留存、红联：委托方留存)

中国报关协会监制

委托报关协议通用条款

委托方责任 委托方应及时提供报关报检所需的全部单证，并对单证的真实性、准确性和完整性负责。

委托方负责在报关企业办结海关手续后，及时、履约支付代理报关费用，支付垫支费用，以及因委托方责任产生的滞报金、滞纳金和海关等执法单位依法处以的各种罚款。

负责按照海关要求将货物运抵指定场所。

负责与被委托方报关员一同协助海关进行查验，回答海关的询问，配合相关调查，并承担产生的相关费用。

在被委托方无法做到报关前提取货样的情况下，承担单货相符的责任。

被委托方责任

负责解答委托方有关向海关申报的疑问。

负责对委托方提供的货物情况和单证的真实性、完整性进行“合理审查”，审查内容包括：（一）证明进出口货物实际情况的资料，包括进出口货物的品名、规格、用途、产地、贸易方式等；（二）有关进出口货物的合同、发票、运输单据、装箱单等商业单据；（三）进出口所需的许可证件及随附单证；（四）海关要求的加工贸易（纸质或电子数据的）及其他进出口单证。

因确定货物的品名、归类等原因，经海关批准，可以看货或提取货样。

在接到委托方交付齐备的随附单证后，负责依据委托方提供的单证，按照《中华人民共和国海关进出口报关单填制规范》认真填制报关单，承担“单单相符”的责任，在海关规定和本委托报关协议中约定的时间内报关，办理海关手续。

负责及时通知委托方共同协助海关进行查验，并配合海关开展相关调查。

负责支付因报关企业的责任给委托方造成的直接经济损失，所产生的滞报金、滞纳金和海关等执法单位依法处以的各种罚款。

负责在本委托书约定的时间内将办结海关手续的有关委托内容的单证、文件交还委托方或其指定的人员（详见《委托报关协议》“其他要求”栏）。

赔偿原则 被委托方不承担因不可抗力给委托方造成损失的责任，因其他过失造成的损失，由双方自行约定或按国家有关法律法规的规定办理，由此造成的风险，委托方可以投保方式自行规避。

不承担的责任 签约双方各自不承担因另外一方原因造成的直接经济损失，以及滞报金、滞纳金和相关罚款。

收费原则 一般货物报关收费原则上按当地《报关行业收费指导价格》规定执行，特殊商品可由双方另行商定。

法律强制 本《委托报关协议》的任一条款与《海关法》及有关法律、法规不一致时，应以法律、法规为准，但不影响《委托报关协议》其他条款的有效。

协商解决事项 变更、中止本协议或双方发生争议时，按照《中华人民共和国合同法》有关规定及程序处理，因签约双方以外的原因产生的问题或报关业务需要修改协议条款，应协商订立补充协议。



ТОВАРНО-ТРАНСПОРТНАЯ НАКЛАДНАЯ/
НА ПЕРЕВОЗКУ ГРУЗОВ АВТОБУСНЫМ ТРАНСПОРТОМ
В МЕЖДУНАРОДНОМ СООБЩЕНИИ

国际汽车联运货物运单

№: SZ2025ZL006

1. ОТПРАВИТЕЛЬ 发货人

Наименование 名

称: Страна

Необязательно зачеркивать 不需要就划掉...

Пункты с 1 по 12 а также 16 заполняются отправителем. Пункты 18 и 20 заполняются
1-12 栏及 16 栏由发货人填写, 18 和 20 栏由收货人填写。



«KZ SportTec» ЖШС

№1 жағалық қатысушының шешімімен

2025 жылғы «13» маусымда

«БЕКІТІЛГЕН»

«КЗ СпортТек»

«УТВЕРЖДЕН»

Решением единственного участника №1

ТОО «KZ SportTec»

от «13» июня 2025 года

**Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
ЖАРҒЫСЫ**

"KZ SportTec"

УСТАВ

Товарищества с ограниченной ответственностью

Қазақстан Республикасы - Республика Казахстан

**«KZ SportTec»
жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің
ЖАРҒЫСЫ**

1. Жалпы ережелер

1.1. «KZ SportTec» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі (бұдан әрі Серіктестік деп аталады) Қазақстан Республикасының Заңы бойынша жұмыскерлерінің жылдық орташа саны 100 адамнан аспайтын және жылдық орташа табысы республикалық бюджет туралы заңда белгіленген және тиісті қаржы жылының 1 қаңтарында қолданыста болған айлық есептік көрсеткіштің үш жүз мың еселенген мөлшерінен аспайтын **шағын кәсіпкерлік субъектісі** ретінде заңды тұлға болып табылады. Серіктестік Қазақстан Республикасының Азаматтық кодексіне, 29.10.2015 ж. Қазақстан Республикасының Кәсіпкерлік кодексіне, 22.04.1998 ж. № 220-І «Жауапкершілігі шектеулі және қосымша жауапкершілігі бар серіктестіктер туралы» Қазақстан Республикасының заңына сәйкес құрылып іс-әрекет етеді және өз қызметінде жоғарыда тізбеленген заңдар мен осы Жарғыны биешылыққа алады.

1.2. Серіктестік Қатысушысы болып:

Қытай Халық Республикасының заңды тұлғасы: Xinjiang Tiandi Jinyang Environmental Protection New Materials Co.Ltd. Компаниясы, Қытай Халық Республикасы, Гонконг аумағында тіркеліп, әрекет ететін, 23.06.2011 жыл тіркелген, тіркелу нөмірі 91650109576227275D, мекен жайы: ҚХР, Шыңжаң, Үрімші қаласы, Мидун ауданы, Кайтай солтүстік көшесі, 668 үй, корпус-1, 1 кеңсе.

1.3. Заңды тұлғаның орналасқан жері: Қазақстан Республикасы, 050000, Алматы қаласы, Бостандық ауданы, Радостовиа көшесі, 280 үй, 5 пәтер.

1.4. Серіктестіктің толық атауы:

- қазақ тілінде «KZ SportTec» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі;
- орыс тілінде: Товарищество с ограниченной ответственностью «KZ SportTec».
- ағылшын тілінде: Limited Liability Partnership «KZ SportTec».

Серіктестіктің қысқартылған атауы:

- қазақ тілінде: «KZ SportTec» ЖШС;
- орыс тілінде: ТОО «KZ SportTec».
- ағылшын тілінде: LLP «KZ SportTec».

1.5. Серіктестіктің меншік түрі жеке.

1.6. Серіктестік шектеусіз мерзімге құрылады.

2. Серіктестік қызметінің мақсаты мен мәні.

2.1. Серіктестік қызметінің негізгі мақсаты - өндірістік және кәсіпкерлік қызмет жүргізу және таза табыс алу болып табылады.

2.2. Серіктестік көрсетілген мақсаттарға қол жеткізу үшін мына қызмет түрін жүргізеді:

- резинке бұйымдарын өндіру;
- сауда және сатып алу қызметі;
- автокөліктерді және олардың қосалқы бөлшектерін бөлшектеп және көтерме саудасы;
- халық тұтынатын тауарлардың, жалпы техникалық бұйымдардың, құрылыс және әрлеу материалдарының көтерме, бөлшек және комиссиялық саудасын, бартерлік операцияларды ұйымдастыру;
- халыққа көлік қызметін көрсету, оның ішінде, автомобиль кәсігімен жүктер мен жолаушыларды

**УСТАВ
Товарищества с ограниченной ответственностью
«KZ SportTec»**

1. Общие положения

1.1. Товарищество с ограниченной ответственностью «KZ SportTec» (далее по тексту Товарищество) является юридическим лицом в качестве субъекта малого предпринимательства со среднегодовой численностью работников не более 100 человек в год и среднегодовым доходом не свыше трехсоттысячекратного месячного расчетного показателя, установленного законом о республиканском бюджете и действующего на 1 января соответствующего финансового года. Товарищество создано и действует на добровольной основе в соответствии с Гражданским Кодексом Республики Казахстан, Предпринимательским Кодексом Республики Казахстан от 29.10.2015 года, Законом Республики Казахстан «О товариществах с ограниченной и дополнительной ответственностью» от 22 апреля 1998 года № 220-І и руководствуется в своей деятельности выше перечисленными законами и настоящим Уставом.

1.2. Участником Товарищества является:

Юридическое лицо: Компания Xinjiang Tiandi Jinyang Environmental Protection New Materials Co.Ltd., зарегистрированная и действующая на территории Китайской Народной Республики, дата регистрации 23.06.2011 года, номер регистрации 91650109576227275D, находящаяся по адресу: КНР, Синцзян, город Урумчи, район Мидун, северная улица Кайтай, д.668, корпус-1, офис 1,

1.3. Местонахождение юридического лица: Республика Казахстан, 050000, город Алматы, Бостандыкский район, улица Радостовиа, д.280, кв.5.

1.4. Полное наименование Товарищества:

- на казахском языке - «KZ SportTec» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі;
- на русском языке - товарищество с ограниченной ответственностью «KZ SportTec».
- на английском языке: Limited Liability Partnership «KZ SportTec».

Сокращенное наименование Товарищества:

- на казахском языке - «KZ SportTec» ЖШС;
- на русском языке - ТОО «KZ SportTec».
- на английском языке: LLP «KZ SportTec».

1.5. Форма собственности: частная.

1.6. Товарищество учреждается на неограниченный срок.

2. Цель и виды деятельности Товарищества

2.1. Основной целью деятельности Товарищества является осуществление производственной и предпринимательской деятельности и извлечение дохода.

2.2. Товарищество для осуществления своих целей осуществляет следующие виды деятельности:

- производство резинотехнических изделий;
- торгово-закупочная деятельность;
- оптовая и розничная торговля автомобилями и запасными частями к ним;
- организация оптовой, розничной и комиссионной торговли товарами народного потребления, продукцией общетехнического назначения, строительными и отделочными материалами, товарообменные операции;
- оказание транспортных услуг населению, в т.ч. по перевозке грузов и пассажиров автотранспортом.

тасымалдау, көлік құралдарын сату алдындағы дайындау (табиғи монополиялар саласына қатысы жоқ).

- жарнамалық қызмет;
- жарнамалық-ақпараттық қызмет, баспа өнімдерін шығару;
- ақпаратты, көркем және жарнамалық және коммерциялық әдебиеттерді, мерзімді және ғылыми-әдістемелік басылымдарды шығару мен сатуды қоса алғанда, баспа және полиграфиялық қызмет;
- ішкі және сыртқы нарықта жылжымалы және жылжымайтын мүлікпен операцияларды жүзеге асыру;
- еуе билеттері мен брондау және сату;
- экспорт-импорт операциялары;
- сауда-сатып алу, сауда, делдалдық, бартерлік операцияларды жүзеге асыру, коммерциялық комиссиялық дүкендер мен басқа да сауда орындарын ашу;
- қосалқы бөлшектерді сатып алу және сату;
- құрылыс;
- құрылыс-монтаждау, жөндеу-құрылыс және әрлеу жұмыстарын жүргізу, құрылыс материалдарын өндіру және сату;
- электр жабдықтарын орнату және реттеу;
- электромонтажды жұмыс;
- абаттандыру жұмыстары;
- өнеркәсіптік және азаматтық құрылыстарды салу және жөндеу;
- құрылыс материалдарын өндіру;
- ғимараттарды, құрылыстарды қайта жанарту және құрылымдарды нығайту;
- жалға алу;
- коммерциялық және делдалдық қызмет;
- жалпы техникалық өнімдерді, халық тұтынатын тауарларды өндіру және оларды өткізу;
- халыққа тұрмыстық қызмет көрсету;
- емдеу-профилактикалық орталықтарды ұйымдастыру;
- медициналық жабдықтар мен аспаптарды сатып алу және сату;
- автотұрақтарды ашу, көлік жуу, техникалық қызмет көрсету станцияларын ұйымдастыру;
- кафелер, мейрамханалар, қоғамдық тамақтану орындары, дүкендер ашу;
- өндірістік-шаруашылық қызмет;
- ақпараттық және кеңес беру қызметтері;
- сауда нүктелерін ашу және пайдалану;
- сыртқы экономикалық қызмет;
- Қазақстан Республикасының қолданылатын заңдарында тыйым салынбаған басқа да қызметтің түрлері.

Лицензиялануға тиіс қызметті жүргізу кезінде Серіктестік лицензияны заңда белгіленген тәртіппен алуға міндетті.

3. Серіктестіктің заңды мәртебесі

3.1. Серіктестік тіркелген сәттен бастап заңды тұлға құқығын алған.

3.2. Серіктестік толық шаруашылық есеп негізінде жұмыс істейді өз қызметінің нәтижесі және жеткізушілер мен тұтынушылар бюджет пен банк

предпродажная подготовка автомобилей, (не связанные со сферой естественных монополий);

- рекламная деятельность;
- рекламно-информационная деятельность, выпуск печатной продукции;
- издательско-полиграфическая деятельность, в том числе выпуск и реализация информационной, художественной и рекламно-коммерческой литературы, периодических и научно-методических изданий;
- осуществление операций с движимым и недвижимым имуществом на отечественном и зарубежном рынке;
- бронирование и продажа авиабилетов;
- экспортно-импортные операции;
- выполнение туристско-закупочных, торговых, посреднических, бартерных операций, открытие коммерческо-комиссионных магазинов и других торговых точек;
- покупка и продажа запчастей;
- строительство;
- проведение строительно-монтажных, ремонтно-строительных и отделочных работ, производство и реализация строительных материалов;
- монтаж и наладка электрооборудования;
- электро-монтажные работы;
- работы по благоустройству территорий;
- строительство и ремонт промышленных и гражданских сооружений;
- производство стройматериалов;
- реконструкция зданий, сооружений и усиление конструкций;
- аренда;
- коммерческая и посредническая деятельность;
- производство продукции общепитейного назначения, товаров народного потребления и их реализация;
- оказание бытовых услуг населению;
- организация медицинских лечебно-профилактических центров;
- приобретение и реализация медицинского оборудования и инструментов;
- открытие автостоянок, организация автомоек, СТО;
- открытие кафе, ресторанов, точек общественного питания, магазинов;
- производственно-хозяйственная деятельность;
- информационно-консалтинговые услуги;
- открытие и эксплуатация торговых точек;
- внешнеэкономическая деятельность;
- другие виды деятельности, не запрещенные действующим законодательством Республики Казахстан.

Для осуществления видов деятельности подлежащих лицензированию, товарищество обязано получить лицензию в установленном законом порядке.

3. Юридический статус Товарищества

3.1. Товарищество приобрело право юридического лица с момента государственной регистрации.

3.2. Товарищество действует на основе полного хозрасчета, самостоятельно отвечает за результаты своей деятельности и выполнение обязательств перед поставщиками и потребителями, бюджетом и банками.

3.3. Товарищество имеет самостоятельный баланс, расчетный счет и другие счета в учреждениях банков,

алдындағы міндеттемесінің орындалуы үшін жеке жауап береді.

3.3. Серіктестіктің дербес балансы, өзінің атауы бар дөңгелек мөрі, мөртабаны, бланкілері, фирмалық белгісі, банктерде айырым және өзге де есеп шоттары мен реквизиттері бар.

3.4. Серіктестік өз қызметін жүргізу үшін банк кредиттерін, оның ішінде шет ел инвесторларын пайдалануға, заңды және жеке тұлғалармен, оның ішінде шет елдіктермен шарттық қатынастарға дербес кіруге, Қазақстан Республикасының аумағында және шет елде белгіленген тәртіппен және өз құзіреті шегінде мәмілелер мен өзге де заң актілерін, оның ішінде саудасаттық, айырбас, мердігерлік, жалдау, тасымалдау, сақтандыру, сақтау мәмілелерін жасауға, бірлескен қызмет жүргізуге, сауда мен конкурстарға қатысуға, қолданыстағы заңға сәйкес валюталық есеп шот ашуға, өз қызметкерлерін шет елге, оның ішінде тәжірбие мен оқыту үшін валютасыз айырбас негізінде іссапарға жіберуге, құрылымдық бөлімшелер (филиалдар мен өкілдіктер) ашуға құқығы бар.

3.5. Қатысушы Серіктестік қызметіне байланысты тек өзі жарғылық капиталға енгізген салымы шегінде ғана тәуекелділік көтереді.

3.6. Серіктестіктің ақпарат беруі.

Серіктестік өзінің қатысушыларының талап етуі бойынша серіктестіктің қызметі туралы, оның қатысушыларының мүдделерін қозғайтын ақпарат беруге міндетті.

Серіктестік қатысушыларының мүдделерін қозғайтын ақпарат деп:

- серіктестікке қатысушылардың жалпы жиналысы, серіктестіктің байқаушы кеңесінің, атқарушы органының, тексеру комиссиясының (тексерушінің) қабылдаған шешімдер және қабылданған шешімдердің орындалуы туралы ақпарат;
- серіктестіктің меншікті капиталының мөлшерінен жиырма бес және одан да астам пайызды құрайтын мөлшерде серіктестіктің қарыз алуы;
- серіктестіктің нәтижесінде серіктестіктің меншікті капиталының мөлшерінен жиырма бес және одан да астам пайызды құрайтын сомаға мүлік сатып алынатын немесе нәліктен шығарылатын ірі мәміле немесе жиынтығында өзара байланысты мәмілелер жасауы;
- серіктестіктің қызметтің қандай да бір түрлерін жүзеге асыруға лицензиялар алуы және (немесе) белгілі бір іс-әрекетті жасауы, олардың қолданылуын тоқтата тұру немесе тоқтату, сондай-ақ қызметтің қандай да бір түрлерін жүзеге асыруға және (немесе) белгілі бір іс-әрекетті жасауға бұрын алған лицензияларынан айыру;
- серіктестіктің мүлкіне тыйым салу;
- нәтижесінде серіктестіктің мүлкі жойылған, теңгерімдік қуны қоғам активтерінің жалпы мөлшерінің он немесе одан астам пайызын құрайтын төтенше сипаттағы мән-жайлардың басталуы;
- серіктестікті және (немесе) оның лауазымды адамдарын әкімшілік жауапкершілікке тарту;
- серіктестікті мәжбүрлі қайта ұйымдастыру туралы шешім;
- аудиторлық есеп (ол бар болса);
- сотта корпоративтік дау бойынша іс қозғалғаны туралы ақпарат;

круглую печать со своим наименованием, угловой штамп и бланки, фирменный знак и другие реквизиты.

3.4. Для осуществления своей деятельности Товарищество имеет право: пользоваться кредитами банков, в том числе и иностранных инвесторов, самостоятельно входить в договорные отношения с юридическими и физическими лицами, в том числе и за рубежом, совершать в установленном порядке и в пределах своей компетенции на всей территории Республики Казахстан и за рубежом сделки и иные юридические акты с юридическими и физическими лицами, в том числе купли-продажи, мены, подряда, найма, перевозки, страхования, хранения, совместной деятельности и т.д., участвовать в торгах и конкурсах, открывать валютные счета в соответствии с действующим законодательством, командировать своих сотрудников за границу, в том числе на основе безвалютного обмена для стажировки и обучения, открывать структурные подразделения (филиалы и представительства).

3.5. Участник несет риск убытков, связанных с деятельностью Товарищества, лишь в пределах внесенных им в уставный капитал вкладов.

3.6. Предоставление информации товариществом.

Товарищество обязано по требованию своего участника предоставлять информацию о деятельности товарищества, затрагивающую интересы его участника.

Информацией, затрагивающей интересы участника товарищества, признаются:

- решения, принятые участником товарищества, наблюдательного совета, исполнительного органа, ревизионной комиссии (ревизора) товарищества и информация об исполнении принятых решений;
- получение товариществом займа в размере, составляющем двадцать пять и более процентов от размера собственного капитала товарищества;
- совершение товариществом крупной сделки или совокупности взаимосвязанных между собой сделок, в результате которой (которых) приобретается или отчуждается имущество на сумму, составляющую двадцать пять и более процентов от размера собственного капитала товарищества;
- получение товариществом лицензий на осуществление каких-либо видов деятельности и (или) совершение определенных действий, приостановление или прекращение их действий, а также лишение ранее полученных товариществом лицензий на осуществление каких-либо видов деятельности и (или) совершение определенных действий;
- арест имущества товарищества;
- наступление обстоятельств, носящих чрезвычайный характер, в результате которых было уничтожено имущество товарищества, балансовая стоимость которого составляла десять или более процентов от общего размера активов товарищества;
- привлечение товарищества и (или) его должностных лиц к административной ответственности;
- решение о принудительной реорганизации товарищества;
- аудиторский отчет (при его наличии);
- информация о возбуждении в суде дела по корпоративному спору;
- иная информация, затрагивающая интересы участника товарищества, в соответствии с уставом товарищества.

- серіктестік жарғысына сәйкес серіктестікке қатысушыларының мүдделерін қозғайтын өзге де ақпарат танылады.

Серіктестіктің қызметі туралы, оның қатысушыларының мүдделерін қозғайтын ақпаратты беру осы 22.04.1998 ж. «Жауапкершілігі шектеулі және қосымша жауапкершілігі бар серіктестіктер туралы» Қазақстан Республикасының Заңының және серіктестіктің жарғысына сәйкес жүзеге асырылады 10-ші күні жазушы анықтама Қатысушыларға береді.

Үлестерді сатып алушыларға шаруашылық серіктестігінің қызметі туралы ақпаратты беру серіктестіктің жарғысына жүзеге асырылады. Ақпаратты беру тәртібі мен көлемі жарғыда және үлестерді сатып алу туралы алдын ала жасалған шартта белгіленеді.

Оларды бекіту серіктестіктің жарғысында серіктестіктің өзге органдарының құзіретіне жатқызылған құжаттардан басқа. Серіктестіктің ішкі қызметін реттейтін ішкі ережелерді, оларды қабылдау рәсімін және басқа да құжаттарды бекіту Қатысушылардың Жалпы Жиналысымен ерекше құзіретіне келесі мәселелерді шешу жағдайы болады.

3.7. Серіктестіктің қызметі туралы ақпаратты жариялау үшін қолданылатын бұқаралық ақпарат көзі болып «Егемен Қазақстан» газеті болып табылады. Ақпараттандыру заңнамамен көзделген мән-жайлардың кез-келгені туындаған сәттен бастап Жарғының 3-бабының 3.6. пунктінде көрсетілген мерзім ішінде «Егемен Қазақстан» бұқаралық ақпараты баспасында жариялау арқылы жүзеге асырылады.

4. Қатысушының құқықтары мен міндеттері

4.1. Қатысушы:

- қолданылатын заңдарға сәйкес келетін Жарғыда көрсетілген тәртіппен серіктестіктің іс-әрекеттерін басқаруға қатысуға;
- серіктестік қызметінен табыс алуға;
- серіктестік жарғысында көзделген тәртіппен серіктестіктің қызметі туралы ақпарат алуға, оның бухгалтерлік және өзге де құжаттамасымен танысуға;
- серіктестік таратылған жағдайда кредит берушілермен есеп айырысқаннан кейін қалған мүліктің бір бөлігінің құнын немесе мүліктің бір бөлігін заттай алуға;
- қолданылатын заңдармен көзделген тәртіппен өз үлестерін иеліктен айырып беруі арқылы серіктестікке қатысуын тоқтатуына құқылы;
- қолданылатын заңдармен және серіктестіктің жарғысында көзделген олардың құқықтарын бұзған серіктестік органдарының шешімдеріне сот тәртібімен дау айтуға құқылы.

4.2. Қатысушы ҚР қолданылатын заңдарында көзделінген және серіктестіктің осы жарғысында көрсетілген басқа да құқықтарға ие бола алады.

4.3. Серіктестік қатысушысы:

- серіктестіктің жарғысының талаптарын орындауға;
- қолданылатын заңдармен көзделген тәртіпте, мөлшерде және мөзіміне серіктестіктің жарғылық капиталына салымдар салуға;
- серіктестік коммерциялық құпия деп жариялаған мәліметтерді жария етпеуге міндетті. Бұл мәліметтер Қазақстан Республикасының қолданылатын заңдарымен және серіктестіктің Қатысушысымен

Предоставление информации о деятельности товарищества, затрагивающей интересы его участников, осуществляется в соответствии с Законом Республики Казахстан «О товариществах с ограниченной и дополнительной ответственностью» от 22.04.1998 года и уставом товарищества и осуществляется в 10-тидневный срок со дня письменного запроса участником.

Предоставление информации о деятельности товарищества приобретателям долей осуществляется в соответствии с уставом товарищества. Порядок предоставления и объем информации устанавливаются уставом и предварительным договором о приобретении долей.

Утверждение внутренних правил, процедуры их принятия и других документов, регулирующих внутреннюю деятельность товарищества, кроме документов, утверждение которых уставом товарищества отнесено к компетенции иных органов товарищества, относится к компетенции Участника.

3.7. Газета «Егемен Қазақстан» является источником массовой информации для публикации информации о деятельности товарищества. Информирование осуществляется путем опубликования информации в периодическом печатном издании «Егемен Қазақстан» в срок, указанный в п. 3.6. статьи 3 настоящего Устава с момента возникновения любого из обстоятельств, предусмотренных законодательством РК.

4. Права и обязанности участника

4.1. Участник имеет право:

- участвовать в управлении делами товарищества в порядке, предусмотренном уставом в соответствии с действующим законодательством;
- получать доход от деятельности товарищества;
- получать информацию о деятельности товарищества и знакомиться с его бухгалтерской и иной документацией в порядке, определенном уставом;
- получить в случае ликвидации товарищества стоимость части имущества, оставшегося после расчетов с кредиторами, или часть этого имущества;
- прекратить участие в товариществе путем отчуждения своей доли в порядке, предусмотренном действующим законодательством.
- оспаривать в судебном порядке решения органов товарищества, нарушающие их права, предусмотренные действующим законодательством и уставом товарищества.

4.2. Участник может иметь и другие права, предусмотренные действующим законодательством Республики Казахстан и настоящим уставом товарищества.

4.3. Участник товарищества обязан:

- соблюдать требования устава товарищества;
- вносить вклады в порядке, размере и способами, предусмотренными действующим законодательством и настоящим уставом товарищества;
- не разглашать сведения, которые товариществом объявлены коммерческой и служебной тайной. Эти сведения оправдываются действующим законодательством Республики Казахстан и Положением «О конфиденциальности и неразглашении информации товарищества», утверждаемой Участником товарищества.
- письменно извещать исполнительный орган, об изменении сведений, предусмотренных подпунктом 2)

бекітілетін «Серіктестік акпаратын жария етпеу және конфиденциальдық туралы Ережемен айқындалады», серіктестікке қатысушысының тізілімін жүргізетін жағдайда 22.04.1998 ж. «жауапкершілігі шектеулі және қосымша жауапкершілігі бар серіктестіктер туралы» Қазақстан Республикасының Заңының 17-бабы 2-тармағының 2) тармақшасында көзделген мәліметтердің өзгергені туралы атқарушы органға, сондай-ақ тіркеушіге жазбаша хабарлауға міндетті.

4.4 Серіктестік қатысушысы серіктестіктің жарғысымен және қолданылатын заңдарымен көзделген басқа да міндеттерді мойнына алуы мүмкін.

5. Серіктестіктің басқару органы

5.1. Серіктестіктің жоғары органы – Қатысушы болып табылады.

5.2. Серіктестік Қатысушысының ерекше құзіретіне «Жауапкершілігі шектеулі және қосымша жауапкершілігі бар серіктестіктер туралы» Қазақстан Республикасының Заңының 43-бабына сәйкес мыналар жатады:

- серіктестіктің жарғылық капиталы мөлшерін, орналасқан жері мен фирмалық атауын өзгертуді қоса алғанда, оның жарғысын өзгерту немесе Серіктестіктің жаңа редакциядағы Жарғысын бекіту;
- серіктестіктің атқарушы органын құру және оның өкілеттіктерін мерзімінен бұрын тоқтату, сондай-ақ Серіктестікті немесе оның мүлкін сенімді басқаруға беру туралы шешім қабылдау және осылай берудің шарттарын айқындау;
- серіктестіктің бақылаушы кеңесін және (немесе) тексеру комиссиясын (тексерушіні) сайлау және олардың өкілеттіктерін уақытынан бұрын тоқтату, сондай-ақ серіктестіктің тексеру комиссиясының (тексерушісінің) есептері мен қорытындыларын бекіту;
- жылдық қаржылық есептемесін бекіту және таза пайданы бөлу;
- оларды бекіту Серіктестіктің жарғысында Серіктестіктің өзге органдарының құзіретіне жатқызылған құжаттардан басқа, серіктестіктің ішкі қызметі реттейтін ішкі ережелерді, оларды қабылдау рәсімін және басқа да құжаттарды бекіту;
- серіктестіктің өзге шаруашылық серіктестіктерге, сондай-ақ коммерциялық емес ұйымдарға нәтижеуі туралы шешім шығару;
- серіктестікті қайта ұйымдастыру немесе тарату туралы шешім шығару;
- тарату комиссиясын тағайындау және тарату баланстарын бекіту;
- осы заңның 34-бабына сәйкес серіктестік қатысушыларының үлесін мәжбүрлі түрде сатып алу туралы шешім шығару;
- серіктестіктің бүкіл мүлкін кепілге беру туралы шешім шығару;
- осы заңның 39-бабына сәйкес Серіктестік мүлкіне қосымша жарналарын енгізу туралы шешім шығару;
- серіктестік қатысушысына және үлестерді сатып алушыларға серіктестіктің қызметі туралы ақпаратты ұсыну тәртібін және мерзімдерін бекіту жатады.

5.3. Қатысушының ерекше құзіретіне осы заңмен, Серіктестік жарғысымен жатқызылған мәселелерден басқа өзге де мәселелер жатқызылуы мүмкін.

5.4. Серіктестіктің атқарушы органы Директор болып табылады.

пункта 2-статья 17 Закона Республики Казахстан «О товариществах с ограниченной и дополнительной ответственностью» от 22.04.1998 года.

4.4. Участник может нести и другие обязанности, предусмотренные действующим законодательством и настоящим уставом товарищества.

5. Органы управления Товарищества

5.1. Высшим органом Товарищества является Участник товарищества.

5.2. К исключительной компетенции Участника Товарищества, согласно ст. 43 Закона «О товариществах с ограниченной и дополнительной ответственностью» от 22 апреля 1998 г. № 220-І относятся:

- изменение Устава Товарищества, включая изменение размера его уставного капитала, местонахождения и фирменного наименования, или утверждение Устава Товарищества в новой редакции;
- образование исполнительного органа Товарищества и досрочное прекращение его полномочий, а также принятие решения о передаче Товарищества или его имущества в доверительное управление и определение условий этой передачи;
- избрание и досрочное прекращение полномочий наблюдательного совета и (или) ревизионной комиссии (ревизора) товарищества, а также утверждение отчетов и заключений ревизионной комиссии (ревизора) товарищества;
- утверждение годовой финансовой отчетности и распределение чистого дохода;
- утверждение внутренних правил, процедуры их принятия и других документов, регулирующих их внутреннюю деятельность Товарищества;
- решение об участии Товарищества в иных хозяйственных товариществах, а также в не коммерческих организациях;
- решение о реорганизации или ликвидации Товарищества;
- назначение ликвидационной комиссии и утверждение ликвидационных балансов;
- решение о принудительном выкупе доли у участника товарищества в соответствии со статьей 34 Закона Республики Казахстан «О товариществах с ограниченной и дополнительной ответственностью» от 22 апреля 1998 г. № 220-І;
- решение о залоге всего имущества товарищества;
- решение о внесении дополнительных взносов в имущество Товарищества в соответствии со ст. 39 Закона Республики Казахстан «О товариществах с ограниченной и дополнительной ответственностью» от 22 апреля 1998 г. № 220-І;
- утверждение порядка и сроков предоставления участнику товарищества и приобретателям долей информации о деятельности товарищества.

5.3. Наряду с вопросами, отнесенными настоящим Законом к исключительной компетенции Участника, Уставом Товарищества с ограниченной ответственностью к его компетенции могут быть отнесены и другие вопросы.

5.4. Исполнительным органом Товарищества является Директор.

Директор осуществляет руководство деятельностью Товарищества, распределяет обязанности между своими заместителями и определяет их полномочия в решении

Директор Серіктестік қызметіне күнделікті басшылық етеді, өз орынбасарлары арасындағы міндеттемелерді бөледі және Серіктестік қызметі мәселелерін шешуде олардың өкілеттігін анықтайды. Директорды Қатысушы шарттаындайды.

5.4. Директор:

- Серіктестік бөлімдері мен қызметтерінің, оның филиалдары мен өкілдіктерінің штаттық кестесін, сондай-ақ қызметкерлердің функционалдык міндеттерін бекітеді;
- бұйрық, өкім, нұсқау және өз құзіретіне кіретін мәселелер бойынша өзге де актілер шығарады;
- отандық және шет елдік заңды және жеке тұлғалармен қарым-қатынаста Серіктестік мүддесін білдіреді;
- Қазақстан Республикасы мен шет елде сенімхатсыз Серіктестік атынан шарттар мен өзге де мәмілелер жасайды және осындай мәмілелерді (контрактілерді) жасау үшін сенімхат береді;
- Серіктестік жобаларын, әкімшілік, шаруашылық шығындардың сметасын бекітеді;
- контракті жасай отырып, Серіктестік қызметкерлерін лауазымға қабылдайды, оларды ауыстырады және босатады;

- Қатысушының ерекше құзіретіне жататындарды қоспағанда, кез-келген өзге іс-әрекет жасайды.

5.6. Серіктестік директорының қызметін бақылау мақсатында тексеру комиссиясы (ревизор) құрылуы мүмкін. Серіктестік директорының қаржы-шаруашылық қызметіне тексеріс Қатысушы белгілеген тәртіппен жүргізіледі.

5.7. Серіктестіктің атқарушы органының мүшесіне тыйым салынады:

- Қатысушының келісімінсіз мүлдіктік тиімділік алуға бағытталған мәмілелерді (сыйлау, займ, тегін пайдалану, сауда-саттық шарттарын қоса алғанда) Серіктестікпен жасауға;
- Серіктестіктің өзінен үшінші тараптармен Серіктестік жасаған мәмілелер үшін үшінші тараптардан делдалдық сыйақы алуға;
- Серіктестіктің атынан немесе онымен қарым-қатынаста үшінші тұлға мүддесін білдіруге;
- Серіктестік қызметімен бәсекелес кәсіпкерлік қызметті жүргізуге.

Серіктестік жарғысы мен оның атқарушы органының мүшелері үшін өзге де тыйымдарды қарастыруы мүмкін.

6. Жарғылық капитал

6.1. Серіктестік қызметін қамтамасыз ету үшін Қатысушы салым есебінен 300 000 000 (үш жүз миллион) тенге көлемінде жарғылық капитал құрылады. Жарғылық капитал мемлекеттік тіркелген сәттен бастап 1 жыл ішінде қалыптасады.

Серіктестік жарғылық капиталына салым, акция, бағалы қағаз, зәт, мүлдіктік құқық, оның ішінде жер пайдалану және интеллектуалдық қызмет нәтижесінің құқығы, өзге де мүлік болуы мүмкін. Салымдардың құны қолданыстағы заңға сәйкес бағаланады.

6.2. Серіктестік мүлдігі Қатысушы салым (жарғылық капитал) есебінен, сондай-ақ Серіктестік қызметінің барысында өндірілген және алынған мүлдіктің есебінен құрылады.

6.3. Серіктестік негізгі қордан, айналымдағы қаражаттан, басқа материалдық құндылықтан тұратын

вопросов деятельности Товарищества. Директор назначается Участником.

5.5. Директор:

- утверждает штатное расписание отделов и служб Товарищества, его филиалов и представительств, а также функциональные обязанности сотрудников;
- издает приказы, распоряжения, инструкции и другие акты по вопросам, входящим в его компетенцию;
- представляет Товарищество в отношениях с любыми отечественными и иностранными юридическими и физическими лицами;
- заключает без доверенности в Республике Казахстан и за границей соглашения, договоры и иные сделки от имени Товарищества и выдает доверенности на совершение таких сделок (контрактов);
- утверждает проекты, сметы административно-хозяйственных расходов Товарищества;
- назначает с заключением контрактов на должности работников Товарищества, переводит и увольняет их;
- совершает любые другие действия за исключением отнесенных, к исключительной компетенции Участника.

5.6. В целях контроля за деятельностью директора в Товариществе может быть создана ревизионная комиссия (ревизор). Проверки финансово-хозяйственной деятельности директора Товарищества проводятся в порядке, определяемом Участником.

5.7. Членам исполнительного органа Товарищества запрещается:

- без согласия Участника заключать с Товариществом сделки, направленные на получение от него имущественных выгод (включая договоры дарения, займа, безвозмездного пользования, купли-продажи и др.);
- получать комиссионные вознаграждения, как от самого Товарищества, так и от третьих лиц за сделки, заключенные Товариществом с третьими лицами;
- выступать от имени или в интересах третьих лиц в их отношениях с Товариществом;
- осуществлять предпринимательскую деятельность, конкурирующую с деятельностью Товарищества.

Уставом Товарищества могут предусматриваться и другие запреты для членов его исполнительного органа.

6. Уставный капитал

6.1. Для обеспечения деятельности Товарищества за счет вклада Участника образован уставный капитал в 300 000 000 (триста миллионов) тенге. Уставный капитал формируется в течение 1 года с момента государственной регистрации.

Вкладом в Уставный капитал Товарищества могут быть деньги, ценные бумаги, вещи, имущественные права, в том числе право на землепользование и право на результаты интеллектуальной деятельности, иное имущество. Стоимость вкладов оценивается в соответствии с действующим законодательством.

6.2. Имущество Товарищества создается за счет вкладов Участника (Уставный капитал) а также произведенного и приобретенного Товариществом в процессе его деятельности имущества.

6.3. Товарищество осуществляет права владения, пользования, распоряжения имуществом, состоящим из основных фондов, оборотных средств, иных материальных ценностей.

ке иелену, пайдалану, жұмсау құқығын іске асырады.

Серіктестік мүлiгi жеке баланста көрсетiледi және оның салымынан, қызмет барысында алынған табыс құралады.

Баржылық қызмет, есеп пен есеп берудi жүргiзу.

Серіктестік қолданыстағы заңға сәйкес бухгалтерлік есеп пен есеп беруді жүргізеді.

Баржылық жыл күнтізбелік жылға сәйкес келеді.

Баржылық есеп қолданыстағы заңға сәйкес осы ережелері мен осындай есепті жасау тәртібіне келуге тиіс.

8. Таза табыс.

Серіктестіктің таза табысы оның қызметінен түскен табыстан құралады. Заң мен осы жарғыда анықталған әртүрлі міндетті салықтар мен басқа төлемдерді төлегеннен кейін құралған таза табыс табысшы меншігі болып табылады және оны табысшы өз ұйғарымынша бөледі.

Қатысушының алдын ала айтылған Серіктестік шешімінің шегінде жекелеген жобаларды даярлау мен осыны осыдан түскен кірістің бір бөлігін алуға құқығы бар.

Серіктестік шығыны резерв капиталы есебінен төленеді, ал егер резерв капиталының қаражаты жетпесе, серіктестік мүлiгiнiң бiр бөлiгiн сату есебiнен алынады.

9. Серіктестіктің еңбек ұжымы.

1. Жалдамалы жұмысшылардың барлық құқықтары мен міндеттері жеке еңбек шарттарымен анықталады.

2. Серіктестіктің еңбек ұжымы атқарған лауазымына сәйкес арнайы білімі немесе арнайы біліктілігі бар немесе ондайы жоқ адамдардан жасакталады.

3. Ұйымдық, құрылым, біліктілік, жалақының, қарамақаның түрлері және еңбек ұжымына қатысты өзге де мәселелерді Серіктестіктің атқарушы органы белгілейді, ал әлеуметтік төлемдер мен зейнет ақылық шартандыру қолданыстағы Заңға сәйкес төленеді.

4. Серіктестік өзінің қаржы мүмкіндігі бойынша Серіктестіктің табысты қызметіне нақты тұлғаның жеке қатысуын ескеретін дербес көзқарас әдісін пайдалана отыра, еңбек ұжымына әлеуметтік қолдау саясатын жүргізеді.

10. Серіктестікті қайта ұйымдастыру және тарату.

10.1. Серіктестік қызметі:

- қатысушы шешімі негізінде;
- қолданыстағы заң талаптарына сәйкес немесе өзге де негіздер бойынша тоқтайды.

10.2. Серіктестік қызметін тоқтату, қайта ұйымдастыру (біріту, қосу, бөлу, бөліп шығару, өзгерту) немесе тарату жолымен жүргізіледі.

Серіктестікті таратуды Қатысушы тағайындаған комиссия жүргізеді, ал банкрот болған жағдайда сот шешімі негізінде тағайындалған комиссия жүргізеді.

10.3. Тарату комиссиясы тағайындалған сәттен бастап оған істі басқару жөніндегі өкілеттік көшеді. Серіктестікті таратуды Қатысушы тағайындаған комиссия жүргізеді, ал банкрот болған жағдайда сот шешімі негізінде тағайындалған комиссия жүргізеді.

10.4. Серіктестік қызметкерлерінің жалақысы бойынша, оның ішінде заң пішілдерінің тәртіп-тәртіпін өтемдік төлемдер төлегеннен кейін және бюджет пен кредиторлар алдындағы міндеттер орындалғаннан кейін қалған мүлік Қатысушы меншігі болып табылады.

6.4. Имущество Товарищества отражается на самостоятельном балансе и образуется за счет вклада Участника, дохода, полученного в ходе деятельности.

7. Финансовая деятельность, ведение учета и отчетности

7.1. Товарищество ведет оперативный бухгалтерский учет и статистическую отчетность в соответствии с действующим законодательством.

7.2. Финансовый год совпадает с календарным годом.

7.3. Финансовая отчетность должна соответствовать положениям настоящего Устава и правилам составления такой отчетности в соответствии с действующим законодательством.

8. Чистый доход

8.1. Чистый доход Товарищества формируется из прибыли от его деятельности. Чистый доход, образующийся после выплаты различного рода обязательных налоговых и иных платежей, предусмотренных законодательством и настоящим Уставом, является собственностью Участника и распределяется ими по своему усмотрению.

8.2. Участник имеет право на получение отдельной доли дохода за подготовку и реализацию отдельных проектов в рамках деятельности Товарищества, оговоренной заранее.

8.3. Убытки Товарищества возмещаются за счет резервного капитала, а в случаях, если средств резервного капитала не хватает за счет других средств, имеющихся у Товарищества.

9. Трудовой коллектив Товарищества

9.1. Все права и обязанности наемных работников определяются трудовыми договорами.

9.2. Трудовой коллектив Товарищества формируется согласно штатному расписанию из лиц, имеющих специальное образование или специальную квалификацию в соответствии с занимаемой должностью или не имеющих такового.

9.3. Организация, структура, квалификация, форма и оплата труда, пособия и другие вопросы, относящиеся к трудовому коллективу, устанавливаются исполнительным органом Товарищества, а платежи на социальное и пенсионное страхование уплачиваются в соответствии с действующим законодательством.

9.4. Товарищество по своим финансовым возможностям будет проводить политику социальной поддержки трудового коллектива, используя метод индивидуального подхода, учитывающий персональное участие конкретного лица в успешной деятельности Товарищества.

10. Реорганизация и ликвидация Товарищества

10.1. Деятельность Товарищества прекращается:

- на основании решения Участника;
- по другим основаниям в соответствии с требованиями действующего законодательства.

10.2. Прекращение Товарищества происходит путем реорганизации (слияния, присоединения, выделений, разделения, преобразования) или ликвидации.

Ликвидация Товарищества производится назначенной Участником ликвидационной комиссией, а в случае банкротства по судебному решению ликвидационной комиссии, назначенной судом.

10.3. С момента назначения ликвидационной комиссии к ней переходят полномочия по управлению делами.

10.4. Оставшееся у Товарищества имущество после расчетов по оплате труда работников Товарищества, в том числе компенсационных выплат, предусмотренных

10.5. Серіктестікті тарату кезінде қолданыс тұрғын үй және т.б. ғимараттар құрылысын жобалау; тағы заң басшылыққа алынады.	законодательными актами, и выполнения обязательств перед бюджетом и кредиторами, является собственностью Участника.
10.6. Заңды тұлға өз қызметін тоқтатты деп бұл жөнінде мәліметтер Бизнес-сәйкестендіру нөмірлерінің ұлттық тізіліміне енгізілгеннен кейін есептеледі.	10.5. При ликвидации Товарищество руководствуется действующим законодательством 10.6. Юридическое лицо считается прекратившим свою деятельность после внесения об этом сведений в Национальный реестр бизнес-идентификационных номеров

Қатысушы/ Участник:

Xinjiang Tiandi Jinyang Environmental Protection New Materials Co.Ltd.

Компанияның өкілі оның директоры/представитель компании в лице директора

ЮЙ МЯОЦЗЯН

于秋江

Газета

30 (0454) 11 август 2026 г.

В ваши руки

vvr.kz

Алматы

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА
ЧАСТНЫХ ОБЪЯВЛЕНИЙ



Рекламное издание ТОО «Асқол-Медиа»
Газета частных объявлений «В ваши руки»
Издается в г. Алматы с 2017 г.
Выходит еженедельно по вторникам.

НЕДВИЖИМОСТЬ

СТРОИТЕЛЬСТВО

РЕМОНТ

РАБОТА

ТРАНСПОРТ

УСЛУГИ

РАЗНОЕ



ПРИЕМ
ОБЪЯВЛЕНИЙ
ПО ТЕЛЕФОНУ

247-06-17

ПРОДАМ ДОМ, ОТДЕЛЬНОСТОЯЩИЙ

- 120 кв.м, 5 комнат
- теплый, шлакоблочный
- с/у в доме и во дворе
- отопление газовое
- г/х вода
- участок 8 соток, беседка
- баня, х/постройки
- видеонаблюдение
- плодоносящий сад
- мангальная зона

95 МЛН.ТГ



✓ Рядом магазины, школы, д/сады,
базарчик, поликлиника
✓ развитая инфраструктура

Адрес: пос.Бесагаш

т. 8 707 838 44 01

АГЕНТСТВО "СЕНИМ"

ВСЕ ВИДЫ КРЕДИТОВАНИЯ
БЕЗ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ДОХОДА

- короткие сроки
- работаем с проблемными займами
- узаконение перепланировок
- поможем продать или купить недвижимость.

317-79-72, 8-705-411-14-13



МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫЕ, АЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА • ДВЕРИ • БАЛКОНЫ ТРАПЕЦИИ • АРКИ

- Турецкая и немецкая технология
 - Входные, металлические двери
 - Ремонт любой сложности
 - Замена уплотнителя, регулировка
 - Работаем без выходовных
- Скидка до 20%

т.: 8-702-427-47-07



В ваши руки НЕДВИЖИМОСТЬ

- * ПОКУПКА
- * ПРОДАЖА
- * СДАЧА В АРЕНДУ
- * ОБМЕН
- * ИНООБМЕН

рубрики 101-179



ЭЛИТНОЕ БРАЧНОЕ АГЕНТСТВО ЗНАКОМСТВ

"ПОДАРОК СУДЬБЫ"
(основано в 2002 году)

У НАС СОЗДАЮТСЯ СЧАСТЛИВЫЕ ПАРЫ!

8-747-557-78-88

podarok_sudby.

www.agentstvo-znakomstv.kz



АДВОКАТ. ВСЕ ВИДЫ ЮРИДИЧЕСКИХ УСЛУГ

Учебный центр
"Закон и Право"

Адрес:
ул.Жибек жолы, 55,
ТД "Алма",
3 этаж, офис 305

8-777-127-77-27, 8-700-107-80-80



ВСЕ ВИДЫ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ!

ПЕНСИОНЕРАМ СКИДКА!

САНТЕХНИКА, ЭЛЕКТРИКА,
ГИПСОКАРТОН, ЛЕВКАС, ОБОИ,
ШТУКАТУРКА, КАФЕЛЬ, ЛАМИНАТ,
УСТАНОВКА ДВЕРЕЙ,
НАТЯЖНЫЕ ПОТОЛКИ.

8 702 698 86 24, 8 707 472 34 24 Влад



РЕМОНТ СТИРАЛЬНЫХ МАШИН

Оригинальные
запасные части

**ВЫЕЗД
ГАРАНТИЯ
КАЧЕСТВО**

Андрей
Тел.: **317-43-78**
8-777-678-58-48
8-707-727-73-37



**Внимание!!!
Акция!!!**

При подаче любой платной
рекламы на 5 выходов
в газете - **ПОДАРОК**

размещение объявления

ПРЕМИУМ

на месяц, на сайте

vvr.kz



325 РАБОТА. СОИСКАТЕЛИ

Строительство и ремонт

Кафельщика, гипскартонщика, отделочника, плотника, штукатурку, маляра постоянную работу ищет мужчина. Можно с проживанием. Т.8-775-0344268, Т.8-707-9029185 перезвоню.

326 РАБОТА. СОИСКАТЕЛИ

Транспорт и автосервис

Водитель - профессионал всех категорий ищет работу на своем авто или авто работодателя. Стаж 30 лет. Т.8-727-5221859, Т.8-777-2829166

Крановщик 6 разряда, профессионал, ищет хорошо оплачиваемую работу. Т.8-727-5221859, Т.8-777-2829166

336 РАБОТА. СОИСКАТЕЛИ

Образование, наука, культура

Преподавателя - переводчика казахского языка работу ищу. Т.8-727-2678455

Репетитора казахского языка для лиц от 6 до 55 лет работу ищу. Т.230-03-35

338 РАБОТА. СОИСКАТЕЛИ

Прочие сферы деятельности

Диспетчера на дому работу ищет женщина. Опыт работы более 20 лет. Постоянно дома. Т.8-747-0370578

339 РАБОТА. СОИСКАТЕЛИ

Работа без специальных навыков

Люблю надомную работу ищет женщина. Сетевой маркетинг и интим не предлагать. Т.247-65-53, Т.8-777-8363522

Мужчина ищет любую работу. Т.8-747-5607838

401 ЛЕГКОВОЙ АВТОТРАНСПОРТ

Легковые автомобили

VAZ

1 000 000 тг. ВАЗ-2106, 1991 г.в., голубого цвета, КПП-мех., в отличном сост., техосмотр пройден, страховка, продажа. Торг. Т.378-13-21, Т.8-705-8745460

9.8 млн.тг. ВАЗ-21099, черного цвета, 1993 г.в., объем 1.5 л, продажа. Т.8-701-9426737



GAZ

GAZ-21, Волга, 1963 г.в., серого цвета, на ходу, в хорошем состоянии, плюс запасной двигатель и много запчастей, недорого продаю. Т.240-22-78, Т.8-705-3350536



Москвич

Москвич-2141, 1993 г.в., на ходу, синий, v-1.5, продажа. Т.8-747-3422618



Шевроле

2.2 млн.тг. Шевроле Лачети, 2008 г.в., КПП-мех., серый металл, объем 1.6, в отличном сост., продажа. Торг. Т.265-23-39, Т.8-705-9940318

420 АВТОЗАПЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Для легковых автомобилей

Для Альфа Ромео

Багажник на авто, б/у, в хорошем сост., 20000 тг, продаю. Торг. Т.242-33-53

Для VAZ

На VAZ-2106 стекло, продаю. Т.8-777-3531693

Для Москвич

Москвич-2141 и 2140 на запчасти и запчасти от него, продаю. Т.8-705-2325804

Для Тойота

Для Тойота фару правую, переднюю, продаю. Т.8-778-1991824

424 АВТОЗАПЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Диски, шины, колеса

Авторезину R16, 4 шт., R14 1 шт., в хорошем сост., продаю. Т.8-777-3531693

425 АВТОЗАПЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Для спецтехники и прицепов

Запчасти на ЗИЛ: поршневая, двигатель на запчасти, на ГАЗ-53 кисти и запчасти, на УАЗ двигатель и запчасти, на трактор Т-40 двигатель и запчасти, для СРТ запчасти по сварке, недорого продаю. Т.8-705-5779827

504 ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

Для пошива и вязания

Ножницы для портных, большие, 2 шт., советского производства, по 5000 тг, продаю. Т.242-33-53

Отрезы ткани, разные, недорого продаю. Т.395-54-06, Т.8-707-8335787

Ситец (отрезы) разных цветов, недорого продаю. Т.238-91-02

Шерсть собачью от бивинтон (волк в овечьей шкуре), противозапаховую, 6 кг, недорого продаю. Т.261-73-18, Т.8-701-7315775

Шитье для отделки женского и детского белья, 9 метров, 15 см в мотке, моток - 2000 тг, продаю. Т.229-01-02, Т.8-777-3706684

505 ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

Для торговли и общественного питания

Кассовый аппарат ОКА, б/у, требует замены аккумулятора, онлайн, 10000 тг, продаю. Т.8-701-72118-53

507 ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

Другое

Химикаты для выделки и крашения кожи и меха, краски, олифа по 40 л, машинное масло 30 л, продаю. Т.383-68-07, Т.8-705-9816009

509 ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

Спрос

Контейнер 20-тонник куплю. Т.8-701-7211853

Контейнер 20-тонник, с окном и дверью, можно не утепленный, в хорошем состоянии, недорого куплю. Т.8-701-7211853

528 ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ

550 ЮРИДИЧЕСКИЕ УСЛУГИ

Адвокаты и специалисты

Юридическая

контора «ДЕЛО». Адвокат. Все виды юридических услуг. Учебный центр «ЗАКОН И ПРАВО». Консультации по гражданско-правовым отношениям. Адрес: г.Алматы, пр-кт Жибек жолы, 55, ТД «Алма», 3-й этаж, офис 305. Т.8-777-127-77-27, Т.8-700-107-80-80

598 ЗДОРОВЬЕ И ВНЕШНОСТЬ

Оснащение

Бандаж на спину и живот (для беременных), р.48, производство Россия, б/у, в отличном сост., продаю. Т.8-708-7196930, Т.8-775-6188516

Венотренажер почти новый, 30000 тг, продаю. Т.8-777-5058944

Дистиллятор Польша, б/у, двойной перегонки, продаю. Т.8-747-3074150

Костюлы и трость новые, слуховой аппарат Отинко, новый, электромассажер. Выбронто, продаю. Т.8-777-7563425

Кровать массажную Серагем, б/у, в хорошем сост., 500000 тг, кушетку для массажа, 20000 тг, продаю. Торг. Т.8-777-2567970

Кровать массажную Серагем-рефлекс, с маленьким тепловым матрасом, Южная Корея, в хорошем сост., 400000 тг, продаю. Торг. Т.8-777-1567334

Кровать массажную Серагем, портативную, на колесиках, в идеальном сост., слуховой аппарат, Германия, с консультацией специалистов немецкого центра и академии слуха, на русском языке, новый, недорого продаю. Т.8-777-3667534

Кровать массажную Серагем, почти новую, продаю. Т.262-10-65, Т.8-705-1594387

Массажер для тела, в отличном сост., велотренажер механический, новый, в упаковке, 100000 тг, беговую дорожку, новую, 120000 тг, продаю. Торг. Т.242-51-57, Т.8-707-1029933

Мат оздоровительный, турмалиновый, 190х100 (Южная Корея), новый, продаю. Т.251-88-25, Т.8-777-1407858

Машинку читающую вслух (для слепых), электрическую, новую, в упаковке, продаю. Т.8-707-9029185, Т.8-775-0344268 (ватсап)

Стол -тренажер, инверсионный, Genua, производство Германия, новый, (для оздоровления и восстановления работоспособности позвоночного столба и в целом системы организма за счет обеспечения интенсивного кровообращения по всему телу человека), 160000 тг, продаю. Т.8-777-2121403

Тонометр (Россия), механ., нитки: шерсть, шелк, синтетич. в мотках. Книги: Пушкин и Гоголь, 1947 г.в., палатка, аквариум, гитару, шесты комнатные, самовар, гапзлиту, б/у, часы на руч. (совет.), душкabinу б/у, продаю. Т.360-70-00

Фены и бигуди советских времен, электросчетчики 1960-80 гг. и марки, продаю. Т.8-747-3422618

Ходунки для взрослых, с колесиками - 15000 тг, без колесиков - 10000 тг, продаю. Т.8-705-1168859

599 ЗДОРОВЬЕ И ВНЕШНОСТЬ

Спрос

Аппараты, витамины для восстановления зрения, зрительного нерва, для улучшения зрения, недорого куплю. Т.8-707-9029185, Т.8-775-0344268

Хабарландыру

«KZ SportTec» ЖШС барлык мүдделі туғаларға 18.08.2026 ж. бастап 5 жұмыс күніне дейін Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкіде Алматы облысы, Жамбыл ауданы, Шолақарғалы аудандық округі, Қасымбек ауылы, «Қасымбек» ӨК, 31-ғимаратта орналасқан «Қығалдақ Алматы» ЖШС-нің полимері кубылар өндіру өндірісіне қатысты «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі бойынша қоғамдық талқылау басталатынын хабарлайды.

Қоғамдық талқылау сайты: <https://ndbecology.gov.kz/>
Барлық ақпарат үшін +77472210501; kazeco2302@gmail.com хабарласуға болады.

Объявление

ТОО «KZ SportTec» доводит до сведения всех заинтересованных лиц, что с 18.08.2026 г. в течение 5 рабочих дней на НБД СОС и ПР (Национальный банк данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов) начнется публичное обсуждение по Разделу «Охрана окружающей среды» (ООС) для производства полимерных труб ТОО «Қығалдақ Алматы» расположенного по адресу: Алматинская область, Жамбылский район, Шолақарғалы аудандық округі, село Қасымбек, ПК «Қасымбек», здание 31.

Сайт публичного обсуждения: <https://ndbecology.gov.kz/>
За информацией обращайтесь: +77472210501; kazeco2302@gmail.com

ТОО «Помбарт Minicredit»

проводит торги по невыкупленному залоговому имуществу, гарантированный период ожидания которого истек. Список невострегованного залогового имущества Вы можете запросить непосредственно на месте проведения торгов. В торгах участвуют физические и юридические лица.

Ежедневно с 10.00 до 18.00 по адресам: г. Алматы, Микрорайон 6, д.3: Розыбакиева, 208; Сейфуллина, 86; мкр.Акса-2, д.10

Банки медицинские, советского пр-ва, куплю. Т.8-747-6947885

Ходунки взрослые, на колесиках, в дар приму. Заранее благодарю. Т.302-77-24

601 КНИГИ И ПЕРИОДИКА. ПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Предложение

Журналы мод с выкройками продаю. Т.386-31-27, Т.8-777-2888269

Книги из домашней библиотеки, очень дешево продаю. Т.228-49-52

Книги из домашней библиотеки, художественную литературу, разные книги, все в отличном состоянии, продаю. Т.8-777-6968043

Книги из домашней библиотеки, разные по 500 тг/шт., продаю. Т.8-705-1168859

Книги из домашней библиотеки, медицинские, подписные издания, классика оздоровления, теории и практики и пр., продаю. Т.252-76-71, Т.8-775-7930632

Книги классика, заруб. литер., фантастика, нем. литер., пособия, словари, продаю. Т.8-777-5488612

Книги художественной литературы, по 100 тг, продаю. Т.379-30-06

Книги из домашней библиотеки, вместе с полками, в хорошем состоянии, недорого продаю. Т.386-31-41, Т.8-701-7898577

Книги «Дневник военного времени» (Лия Фришман), «Последние труды ученого Я.Д. Серова-Вайсман», «Фейга Моисеевна Фришман. Повесть о нашей бабушке», 2022 г.в., Книга о городе Верном «На любезной земле Казахстана», 2022 г.в., продаю. Т.264-61-58, Т.8-777-6883920

Книги из домашней библиотеки: художественная литература, ИЗО-искусство, выставочные альбомы, энциклопедии, немецко-русские словари, разговорники, пособия и многое другое, продаю. Т.8-777-3667534

Книги: «Даосские секреты молодости и долголетия», автор Ман-Чан, 20 томов, 1 том 1700 тг, книги Шри Чин Мой и Шри Ауробиндо, от 300 до 1200 тг, энциклопедический словарь казахской традиционной культуры, на каз.яз., 6000 тг, продаю. Т.8-747-5274728

Книги: Перельман «Занимательная физика, математика, фокусы», книги по Великой Отечественной войне, продаю. Т.8-705-1978776

Руководство по эксплуатации и ремонту автомашин Рено-Логан, и Ниссан-Падфайдер, справочники и нормативные материалы по противопожарным требованиям, продаю. Т.8-705-1978736

609 КНИГИ И ПЕРИОДИКА. ПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Спрос

Грамоты интересные до 1991 года, удостоверения и дипломы до 1991 г., книги и журналы до 20-40-х годов, все интересное бумажное до 1960 года, картины, советские награды, статуэтки, граммофон, часы, значки, тексерере, фотоаппараты и др., куплю. Т.8-777-1162442

Журнал «Народное хозяйство Казахстана», номер 4 за 1975 год, куплю. Т.8-777-9229430

Книги и периодику до 1945 г. и возможно, позже. Казахстанские книги на латинице. Часы карманные, наручные, настольные. Издания из серебра, лом серебра. Картины маслом, награды не юбилейные, деньги, куплю. Т.8-775-8440619

Книги по белой и черной магии, разные, куплю. Т.8-747-6947885

Книги «Гарри Поттер», все части, книги и энциклопедии, Херлуп Бидstrup «Карикатуры», открытки пр. Алматы и его историю, куплю. Т.8-747-6947885

Книги на русском и казахском языке куплю. Т.8-771-1188767

Книгу Бурлаков Ю.М. «Зерновое хозяйство Казахстана», издательство Кайнар, г. Алматы, 1972 г.в., куплю. Т.8-778-4037396

Книгу Мельник Г.А., Бурлаков Ю.М. «Годы крутого подъема», издательство «Кайнар», г. Алматы, 1971 г., куплю. Т.8-747-8031628

Книгу Бурлаков Ю.М. «Зерновое хозяйство Казахстана», издательство Кайнар, г. Алматы, 1975 г.в., куплю. Т.8-777-3071434

Книгу Бурлаков Ю.М. «Зерновое хозяйство Казахстана», издательство «Кайнар», г. Алматы, 1981 г., куплю. Т.296-95-74

Куплю домашнюю библиотеку, желательно из старинных или старых книг, если имеются, до-революционные. Т.8-702-3526873

Книгу Бурлаков Ю.М. «Зерновое хозяйство Казахстана», издательство Кайнар, г. Алматы, 1975 г.в., куплю. Т.8-777-3071434

Книгу Бурлаков Ю.М. «Зерновое хозяйство Казахстана», издательство Кайнар, г. Алматы, 1975 г.в., куплю. Т.8-777-3071434

Книгу Бурлаков Ю.М. «Зерновое хозяйство Казахстана», издательство Кайнар, г. Алматы, 1975 г.в., куплю. Т.8-777-3071434

Книгу Бурлаков Ю.М. «Зерновое хозяйство Казахстана», издательство Кайнар, г. Алматы, 1975 г.в., куплю. Т.8-777-3071434

Книгу Бурлаков Ю.М. «Зерновое хозяйство Казахстана», издательство Кайнар, г. Алматы, 1975 г.в., куплю. Т.8-777-3071434

Книгу Бурлаков Ю.М. «Зерновое хозяйство Казахстана», издательство Кайнар, г. Алматы, 1975 г.в., куплю. Т.8-777-3071434

Книгу Бурлаков Ю.М. «Зерновое хозяйство Казахстана», издательство Кайнар, г. Алматы, 1975 г.в., куплю. Т.8-777-3071434

Книгу Бурлаков Ю.М. «Зерновое хозяйство Казахстана», издательство Кайнар, г. Алматы, 1975 г.в., куплю. Т.8-777-3071434

Книгу Бурлаков Ю.М. «Зерновое хозяйство Казахстана», издательство Кайнар, г. Алматы, 1975 г.в., куплю. Т.8-777-3071434

Книгу Бурлаков Ю.М. «Зерновое хозяйство Казахстана», издательство Кайнар, г. Алматы, 1975 г.в., куплю. Т.8-777-3071434

ТОО «ЭКО Помбарт РЕАЛ»

ежедневно с 10.00 до 18.00 по адресам: г. Алматы, Ауэзова, 32, ул.Пушкина, 1/2, Ташкентский тракт 17 км,1

проводит торги по невыкупленному залоговому имуществу, гарантированный период ожидания которого истек. Список невострегованного залогового имущества Вы можете запросить непосредственно на месте проведения торгов. В торгах участвуют физические и юридические лица.

Пiano Беларусь, коринневого цвета, в отличном состоянии, 50000 тг, продаю. Торг. Самовывоз. Т.273-01-37, Т.8-707-3761200

Пiano «Енисей», черного цвета, в хорошем состоянии, 20000 тг, продаю. Торг. Самовывоз. Т.8-702-5286272

632 ИСКУССТВО И КОЛЛЕКЦИОНИРОВАНИЕ

Аудио-, видеозаписи

Диски музыкальные, с фильмами, б/у, в отличном сост., недорого продаю. Т.8-777-3695263

636 ИСКУССТВО И КОЛЛЕКЦИОНИРОВАНИЕ

Антиквариат и коллекционирование

Видеокамеру 1973 г.в., Киев-16В, 3-объект., Зоркий-2С, 1952 г.в., эндоскоп ЛЕК-60, экран плен. 2.7 м x1.8 м, недорого продаю. Т.265-34-96, Т.8-747-9322450

Значки советских времен, брелеты металл, мужские и женские, фотографии советских и зарубежных артистов, открытки, 40-90 гг., книги, продаю. Т.8-777-3926804

Картины, шахматы, шашки, пластинки для проигрывателя, 90 шт., разные монеты, советские, бумажные деньги, значки, шкатулки, 2 шт., вазы 2 шт., часы наручные, 2 шт., настольные, будильники, счеты большие, все б/у в отл. сост., продаю. Т.8-777-6968043

Картины «Зимний пейзаж», писаные маслом, 2 шт., продаю. Т.261-73-18, Т.8-701-7315775

Куклу фарфоровую, 1950 г.в., слепленные этикетки 1940-1970 гг., продаю. Т.8-705-2325804

Монеты советского производства, разные, бумажные деньги, медали 50 лет Победы, 60 лет Победы, продаю. Т.8-777-6968043

Радиоприемник 3-программный, Медве-202, б/у, в хорошем сост., 2000 тг, продаю. Т.8-777-2514108

Статуэтки разные продаю. Т.8-777-3667534

Электрофототриггер советского производства, в хорошем сост., отдаю. Т.236-58-43, Т.8-777-8046830

Хабарландыру

«KZ SportTec» ЖШС барлық мүдделі тұлғаларға 18.08.2026 ж. бастап 5 жұмыс күніне дейін Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкіде Алматы облысы, Жамбыл ауданы, Шолаққарғалы ауылдық округі, Қасымбек ауылы, «Қасымбек» ӨК, 31-ғимаратта орналасқан «Қызғалдақ Алматы» ЖШС-нің полимерлі құбырлар өндіру өндірісіне қатысты «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі бойынша қоғамдық талқылау басталатынын хабарлайды.

Қоғамдық талқылау сайты: <https://ndbecology.gov.kz/>

Барлық ақпарат үшін +77472210501; kazeco2302@gmail.com хабарласуға болады.

Объявление

ТОО «KZ SportTec» доводит до сведения всех заинтересованных лиц, что с 18.08.2026 г. в течении 5 рабочих дней на НБД СОС и ПР (Национальный банк данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов) начнется публичное обсуждение по Разделу «Охраны окружающей среды» (ООС) для производства полимерных труб ТОО «Қызғалдақ Алматы» расположенного по адресу: Алматинская область, Жамбылский район, Шолаққарғалинский сельский округ, село Қасымбек, ПК «Қасымбек», здание 31.

Сайт публичного обсуждения: <https://ndbecology.gov.kz/>

За информацией обращаться: +77472210501; kazeco2302@gmail.com

12:05
12.08.2026

Хабарламалару

«KZ SportTeco» ЖДКС барлық мүдделі тұлғаларға 18.08.2026 ж. бастап 5 жазық күшіне дейін Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Уағдалас директоры бағында Алматы облысы, Жамбыл ауданы, Шолақжартамы ауылдық округі, Қасымбек ауылы, «Қасымбек» ӨБ, 31-сыймада орналасқан «Жылқыдан Алматы» ЖДКС-нің қолөнерші хабарлар өкілеттіліктеріне қатысты «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі бойынша қысқаша талқылау басталатынын хабарлайды.

Қысқаша талқылау сайты: <https://ndb.kz/obshchegoe-delo-kz/>
Барлық сұрақтар үшін: +77472210501; kamto62302@gmail.com хабарласуға болады.

Объявление

ТОО «KZ SportTeco» доводит до сведения всех заинтересованных лиц, что с 18.08.2026 г. в течение 5 рабочих дней на ИБД СОС и ПР (Национальный банк данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов) начнется публичное обсуждение по Регламенту «Охрана окружающей среды» (ООС) для производства поликарбонатных труб ТОО «Жылқыдан Алматы» расположенного по адресу: Алматинская область, Жамбылский район, Шолақжартамы ауылдық округі, Қасымбек, ТВ «Қасымбек», здание 31.

Сайт публичного обсуждения: <https://ndb.kz/obshchegoe-delo-kz/>
За информацией обращаться: +77472210501; kamto62302@gmail.com

12:10
12.08.2026

