

Товарищество с ограниченной ответственностью ТОО «SilkSpirits Ltd.»

Товарищество с ограниченной ответственностью
«КазЭкоаналитика»

ПРОЕКТ

«Нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих
веществ в атмосферный воздух для ТОО «SilkSpirits Ltd.»,
расположенный по адресу: Алматинская область, Жамбылский
район, Шолаккаргалинский сельский округ, село Касымбек,
ПК «Касымбек», здание 32

Заказчик:
Директор
ТОО «SilkSpirits Ltd»



Ли Луань

李 露 南

Исполнитель:
Генеральный директор
ТОО «КазЭкоаналитика»



Абдраманов Ш.А.

г. Алматы 2026 год

АННОТАЦИЯ

Проект «Нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух» ТОО «SilkSpirits Ltd.», расположенный по адресу: Алматинская область, Жамбылский район, Шолаққарғалинский сельский округ, село Касымбек, ПК «Касымбек», здание 32, содержит информацию о влиянии предприятия на атмосферный воздух и разработке мероприятий по уменьшению загрязнения окружающей среды.

Целью настоящей работы является определение количественных и качественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировка нормативов допустимых выбросов и разработка мероприятий по их достижению и контролю.

Заказчик проекта: ТОО «SilkSpirits Ltd.».

Разработчик проекта: ТОО «КазЭкоаналитика» (Гос.лицензия ГСЛ №01597Р от 13.09.2013 г.). Фактический адрес ТОО «КазЭкоаналитика»: г.Алматы, Сейфуллина, д. 597А, офисы №№ 308, 312.

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) выполнен для намечаемой деятельности ТОО «SilkSpirits Ltd.» - производство алкогольной продукции.

Вид деятельности предприятия:

- Производство алкогольной продукции.

Согласно Акту на право частной собственности на земельный участок №0303/83407, с кадастровым номером 03:045:099:877, площадь участка с целевым назначением – для размещения производственной базы – 0,6100 га.

Проектная производственная мощность предприятия по выпуску алкогольной продукции составляет **300 000 л/год.**

Проект разработан с целью учета всех источников выделения загрязняющих веществ, состава и количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Проектирование произведено в соответствии с Экологическим кодексом РК и нормативно-технической документацией, утвержденной Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан.

Согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, приложение 2, р. 2, п. 4, п.п 1.2: - растительных и животных масел и жиров (с проектной производительностью менее установленных подпунктами 5.2.2 и 5.2.3 пункта 5.2 раздела 1 настоящего приложения) относятся к объектам II категории опасности.

Расчет нормативов НДВ выполнен на период 2026-2035 гг. или до изменения технических условий эксплуатации оборудования предприятия.

Численность работников составляет 5 человека, из них 1 – ИТР, 4 – производственный персонал.

По результатам проведенной инвентаризации установлено, что объект имеет **12 источника** загрязнения атмосферы, из них – 1 организованный, 10 неорганизованных нормируемых и 1 неорганизованный ненормируемый источник выбросов вредных веществ в атмосферу.

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 12 наименований: азота (iv) диоксид (азота диоксид) (4), азот (ii) оксид (азота оксид) (6), сера диоксид (ангидрид сернистый, сернистый газ, сера (iv) оксид) (516), проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид) (474), формальдегид (метаналь) (609), бензин (нефтяной, малосернистый), /в пересчете на углерод/ (60), керосин (654*), алканы с12-19 /в пересчете на с/(углеводороды предельные с12-с19, 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), пыль зерновая /по грибам хранения/ (487), этанол (этиловый спирт) (667), натрий гидроксид (натредкий, сода каустическая) (876*), азотная кислота (5) ортофосфорная кислота (938*),хлор (621), уксусная кислота (этановая кислота) (586), нитрилотриметилентрис(фосфоновая) кислота (901*)

**В скобках обозначены класс опасности загрязняющих веществ.*

Группой суммации загрязняющих веществ обладают вещества:

- азота (IV) диоксид (азота диоксид) (4) + сера диоксид (ангидрид сернистый, сернистый газ, сера (IV) оксид) (516);
- пыль неорганическая, + пыль зерновая.

Настоящим проектом предлагается установить норматив

Всего, по предприятию	Секундный выброс, г/сек	Валовый выброс, т/год
	0.757167	5.04385688
из них:		
твердые	0.402132	2.66576388
жидкие и газообразные	0.355035	2.378093

Проект «Нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух» для рассматриваемого объекта разработан в соответствии с Экологическим Кодексом РК от 02.01.2021 г. №400-VI ЗРК и «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду» Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.

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;
- ПРИРОДОООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ;
- ВЫВОДЫ;
- СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ НТД.

Составление сводных таблиц содержащих информацию по инвентаризации выбросов, параметров, нормативов выбросов и результатов расчета рассеивания ЗВ в атмосферном воздухе, выполнен по программе «ЭРА», версия 3.0, входящей в список программ, утвержденных МЭиПР РК.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ		7
I	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	11
1.1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	11
II	ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ	13
2.1	КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	14
2.2	КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩИХ УСТАНОВОК ОЧИСТКИ ГАЗА	22
2.3	ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ПРИМЕНЯЕМОЙ ТЕХНОЛОГИИ, ТЕХНИЧЕСКОГО И ПЫЛЕГАЗООЧИСТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	20
2.4	ПЕРСПЕКТИВА РАЗВИТИЯ, УЧИТЫВАЮЩАЯ ДАННЫЕ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ОПЕРАТОРА, РЕКОНСТРУКЦИИ, СВЕДЕНИЯ О ЛИКВИДАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА	20
2.5	ПАРАМЕТРЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ ДЛЯ РАСЧЕТА НДВ	20
2.6	ХАРАКТЕРИСТИКА АВАРИЙНЫХ И ЗАЛПОВЫХ ВЫБРОСОВ	20
2.7	ПЕРЕЧЕНЬ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ВЫБРАСЫВАЕМЫХ В АТМОСФЕРУ	21
2.8	ОБОСНОВАНИЕ ПОЛНОТЫ И ДОСТОВЕРНОСТИ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ	22
III	ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕИВАНИЯ	43
3.1	МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОЭФФИЦИЕНТЫ	43
3.2	РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ НА СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ И С УЧЕТОМ ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	45
3.3	ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО НОРМАТИВАМ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ПО КАЖДОМУ ИСТОЧНИКУ И ИНГРЕДИЕНТУ	47
3.4	ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДОСТИЖЕНИЯ НОРМАТИВОВ С УЧЕТОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАЛООТХОДНОЙ ТЕХНОЛОГИИ	48
3.5	УТОЧНЕНИЕ ГРАНИЦ ОБЛАСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА	48
3.6	ДАННЫЕ О ПРЕДЕЛАХ ОБЛАСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ	49
3.7	РАЗМЕЩЕНИЕ ОБЪЕКТА ИЛИ В ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ РАСПОЛОЖЕНЫ ЗОНЫ ЗАПОВЕДНИКОВ, МУЗЕЕВ, ПАМЯТНИКОВ АРХИТЕКТУРЫ, В ПРОЕКТЕ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ПРИВОДЯТСЯ ДОКУМЕНТЫ (МАТЕРИАЛЫ), СВИДЕТЕЛЬСТВУЮЩИЕ ОБ УЧЕТЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ (ПРИ ИХ НАЛИЧИИ) К КАЧЕСТВУ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ДЛЯ ДАННОГО РАЙОНА	50
IV	МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	52
4.1	ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОКРАЩЕНИЮ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ В ПЕРИОДЫ НМУ	52
V	КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ	54
VI	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ НТД	55
ТАБЛИЦЫ		53
БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ		57
Источники выделения загрязняющих веществ		
Характеристика источников загрязнения атмосферы		
Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация		

Таблица группа суммации	
Определение категории опасности предприятия на существующее положение	
Расчет категории источников, подлежащих контролю на существующее положение	
Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на существующее положение	
Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ	
Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере	
Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы	
План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов ДВ на источниках выбросов на существующее положение	
Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на существующее положение и на год достижения ПДВ	
Расчет рассеивания приземных концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе в ПК «ЭРА-3.0»	88
ПРИЛОЖЕНИЯ	105
Техническое задание на проектирование	
Справка о государственной перерегистрации юридического лица	
Государственная лицензия ТОО «Казэкоаналитика» № 01597Р от 13.09.2013 г. на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды	
Справка с РГП «Казгидромет»	
Технический паспорт на регистрируемые объекты недвижимости	
Паспорта на котлы	
Договор по вывозу ТБО №08/26 от 01.03.2026 года с ИП «Тазалык -2020»	
Объявления в СМИ	
Письмо-запрос	
Письмо-ответ	
Протокол общественного слушания	
Ситуационная карта	

ВВЕДЕНИЕ

Разработка проекта «Нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух» 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.

ТОО «SilkSpirits Ltd.» осуществляет деятельность по производству алкогольной продукции, включая переработку зернового сырья, получение зернового дистиллята, купажирование, розлив, упаковку и хранение готовой продукции. Адрес расположения объекта: Алматинская область, Жамбылский район, Шолаккаргалинский сельский округ, село Касымбек, ПК «Касымбек», здание 32.

Согласно Акту на право частной собственности на земельный участок № 0303/83407, с кадастровыми номерами : 03:045:099:877, площадь участка с целевым назначением – для размещения производственной базы – 0,61 га.

Инженерное обеспечение:

Электроснабжение – от сетей согласно договору сетей АО «Алатау Жарык Компаниясы» № 32.1-986 от 02.02.2026 г. через инженерные сети, расположенные на соседнем земельном участке и принадлежащие ТОО «Қызғалдақ Алматы», на основании договора о предоставлении доступа к инженерным коммуникациям от 11.05.2026 г.

Водоснабжение – Технологическое водоснабжение осуществляется за счет привозной питьевой воды, поставляемой специализированной организацией на договорной основе. Доставка воды производится автомобильными цистернами с последующим приемом и хранением в накопительных емкостях, расположенных на территории предприятия.

Водоснабжение для хозяйственно-бытовых нужд персонала осуществляется от собственной скважины, расположенной на соседнем земельном участке и принадлежащей ТОО «Қызғалдақ Алматы», в соответствии с Разрешением на специальное водопользование № KZ92VTE00381977 от 07.07.2026 г. Подача воды осуществляется на основании договора о предоставлении доступа к инженерным коммуникациям от 11.05.2026 г.

Водоотведение – осуществляется в специально оборудованный бетонированный септик. По мере накопления сточные воды откачиваются насосом с последующим вывозом специализированной организацией.

Вывоз ТБО – Вывоз ТБО – производится согласно по договору №08/26 от 01.03.2026 года с ИП «Тазалык -2020».

Режим работы: с 9⁰⁰ – до 18⁰⁰, 300 дн/год.

Численность работников составляет 5 человека, из них 1 – ИТР, 4 – производственный персонал.

Производственная площадка граничит:

- с севера —на расстоянии более 2850,0 м от крайнего источника выброса №6011 (заезд-выезд автотранспорта) расположены жилые дома Турарских дач;

- с востока — соседний участок, далее на расстоянии более 4300 м от крайнего источника выброса №6001 (разгрузка и хранение угля на складе) расположен жилой дом;

- с юго-восточной стороны — на расстоянии более 5400,0 от крайнего источника выброса №6005 (ферментационные ямы) расположен жилой дом;

- с запада — пробиваемая дорога ул. Тлеукеева, далее на расстоянии более 2350,0 м от крайнего источника №6002 (участок разгрузки солода и несоложенного сырья) расположены жилые дома села Мынбаева;

Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 2350,0 м от крайнего источника №6002 (участок разгрузки солода и несоложенного сырья) в западном направлении.

Данный объект расположен за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водоемов. В радиусе более 1000 м поверхностные водоемы отсутствуют.

Согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, приложение 2, р. 2, п. 4, п.п 1.2: - растительных и животных масел и жиров (с проектной производительностью менее установленных подпунктами 5.2.2 и 5.2.3 пункта 5.2 раздела 1 настоящего приложения) относятся к объектам II категории опасности.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан за № ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 года, СЗЗ производство пищевого спирта составляет – 300 м (приложение-1, раздел-4, пункт-34, подпункт-3). Класс санитарной опасности – II.

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 12 наименований: азота (iv) диоксид (азота диоксид) (4), азот (ii) оксид (азота оксид) (6), сера диоксид (ангидрид сернистый, сернистый газ, сера (iv) оксид) (516), проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид) (474), формальдегид (метаналь) (609), бензин (нефтяной, малосернистый), /в пересчете на углерод/ (60), керосин (654*), алканы с12-19 /в пересчете на с/(углеводороды предельные с12-с19, 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), пыль зерновая /по грибам хранения/ (487), этанол (этиловый спирт) (667), натрий гидроксид (натредкий, сода каустическая) (876*), азотная кислота (5) ортофосфорная кислота (938*), хлор (621), уксусная кислота (этановая кислота) (586), нитрилотриметилентрис(фосфоновая) кислота (901*)

**В скобках обозначены класс опасности загрязняющих веществ.*

Группой суммации загрязняющих веществ обладают вещества:

- азота (IV) диоксид (азота диоксид) (4) + сера диоксид (ангидрид сернистый, сернистый газ, сера (IV) оксид) (516);

- пыль неорганическая, + пыль зерновая.

Настоящим проектом предлагается установить норматив

Всего, по предприятию	Секундный выброс, г/сек	Валовый выброс, т/год
	0.757167	5.04385688
из них:		
твердые	0.402132	2.66576388
жидкие и газообразные	0.355035	2.378093

Расчеты рассеивания выполнены при максимально неблагоприятных условиях зимнего периода, в период работы предприятия.

Из расчетов рассеивания видно, что максимальные приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами предприятия на ближайших селитебных территориях, не превышают допустимые значения (таблица 1).

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

Расчет выбросов загрязняющих веществ проводился с использованием расчетно-теоретического метода (путем применения удельных норм выбросов в соответствии с действующими методиками).

Ответственным за соблюдение нормативов природопользования является лицо, назначенное руководителем предприятия.

Основанием для проектирования являются:

- Техническое задание на проектирование
- Справка о государственной перерегистрации юридического лица
- Государственная лицензия ТОО «Казэкоаналитика» № 01597Р от 13.09.2013 г. на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды
- Договор аренды
- Справка с РГП «Казгидромет»
- Паспорта на котлы
- Протокол общественного слушания
- Ситуационная карта

I ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

ТОО «SilkSpirits Ltd.» осуществляет деятельность по производству алкогольной продукции с полным технологическим циклом, включающим подготовку зернового сырья, разваривание, осахаривание, ферментацию, дистилляцию, купажирование, фильтрацию и розлив готовой продукции.

Юридический адрес оператора: 040619, Алматинская область, Жамбылский район, Шолаккаргалинский сельский округ, село Касымбек, ПК «Касымбек», здание 32.

Фактический адрес расположения объекта: Алматинская область, Жамбылский район, Шолаккаргалинский сельский округ, село Касымбек, ПК «Касымбек», здание 32.

Телефон/факс: +7 707 270 9525

БИН: 250640013608.

Вид основной деятельности:

- Производство алкогольной продукции.

Форма собственности: частная.

Согласно Акту на право частной собственности на земельный участок № 0303/83407, с кадастровыми номерами : 03:045:099:877, площадь участка с целевым назначением – для размещения производственной базы – 0,6100 га.

Координаты: 1 – 43°28'69.31"С северной широты и 76°48'64.23"В, восточной долготы;

ТОО «SilkSpirits Ltd.» граничит:

- с севера — на расстоянии более 2850,0 м от крайнего источника выброса №6011 (заезд-выезд автотранспорта) расположены жилые дома Турарских дач;

- с востока — соседний участок, далее на расстоянии более 4300 м от крайнего источника выброса №6001 (разгрузка и хранение угля на складе) расположен жилой дом;

- с юго-восточной стороны — на расстоянии более 5400,0 от крайнего источника выброса №6005 (ферментационные ямы) расположен жилой дом;

- с запада — пробиваемая дорога ул. Тлеукеева, далее на расстоянии более 2350,0 м от крайнего источника №6002 (участок разгрузки солода и несоложенного сырья) расположены жилые дома села Мынбаева;

Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 2350,0 м от крайнего источника №6002 (участок разгрузки солода и несоложенного сырья) в западном направлении.

Данный объект расположен за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водоемов. В радиусе более 1000 м поверхностные водоемы отсутствуют.

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

Декларируемый год с 2026 по 2035 года			
Номер источника загрязнения	Наименование загрязняющего вещества	г/сек	т/год
0001	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01564	0.102
0001	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0025415	0.016575
0001	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,	0.067896	0.4428
0001	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1792482	1.16901
0001,6001	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.39743	2.59344288
6002,6003,6009,6010	(2937) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.004702	0.072321
6004,6005,6006,6007,	(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.0727	0.62868
6008	(0150) Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0.0000513	0.000053
6008	(0302) Азотная кислота (5)	0.004889	0.0066
6008	(0348) Ортофосфорная кислота	0.004125	0.00495
6008	(0349) Хлор (621)	0.001069	0.000825
6008	(1555) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0.0055	0.00495
6008	(3302) Нитрилотриметилентрис(фосфоно в ая) кислота (901*)	0.001375	0.00165
Всего		0.757167	5.04385688

Инженерное обеспечение:

Электроснабжение – от сетей согласно договору сетей АО «Алатау Жарык Компаниясы» № 32.1-986 от 02.02.2026.г. через инженерные сети, расположенные на соседнем земельном участке и принадлежащие ТОО «Қызғалдақ Алматы», на основании договора о предоставлении доступа к инженерным коммуникациям от 11.05.2026 г.

Водоснабжение – Технологическое водоснабжение осуществляется за счет привозной питьевой воды. Доставка воды производится автомобильными цистернами с последующим приемом и хранением в накопительных емкостях, расположенных на территории предприятия.

Водоснабжение для хозяйственно-бытовых нужд персонала осуществляется от собственной скважины, расположенной на соседнем земельном участке и принадлежащей ТОО «Қызғалдақ Алматы», в соответствии с Разрешением на специальное водопользование № KZ92VTE00381977 от 07.07.2026 г. Подача воды

осуществляется на основании договора о предоставлении доступа к инженерным коммуникациям от 11.05.2026 г.

Водоотведение – осуществляется в специально оборудованный бетонированный септик. По мере накопления сточные воды откачиваются насосом с последующим вывозом специализированной организацией.

Вывоз ТБО – производится согласно по договору №08/26 от 01.03.2026 года с ИП «Тазалык -2020»

Категория опасности предприятия

Согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, приложение 2, р. 2, п. 4, п.п 1.2: - растительных и животных масел и жиров (с проектной производительностью менее установленных подпунктами 5.2.2 и 5.2.3 пункта 5.2 раздела 1 настоящего приложения) относятся к объектам **II категории опасности**.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан за № ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 года, СЗЗ производство пищевого спирта составляет – 300 м (приложение-1, раздел-4, пункт-34, подпункт-3). Класс санитарной опасности – II.

II ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

Качество атмосферного воздуха, как одного из ключевых компонентов природной среды, играет значительную роль при оценке влияния объекта на окружающую среду и здоровье населения. Загрязнение воздуха химическими веществами может оказывать воздействие на состояние здоровья людей, а также на флору и фауну прилегающих территорий.

Анализ влияния планируемой деятельности на атмосферный воздух проводится с учетом требований законодательства и нормативов, регулирующих его качество.

Для расчета объемов выбросов загрязняющих веществ используются данные о стационарных и передвижных источниках, характере и объеме выполняемых работ, а также количестве и типе используемого оборудования и техники, определенные в соответствии с технологическими регламентами.

Основным источником выброса вредных веществ в атмосферу ТОО «SilkSpirits Ltd.» являются, котельная, на которой базируется все производственные подразделения.

2.1 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ОПИСАНИЕ ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ, ОСНОВНОГО ИСХОДНОГО СЫРЬЯ, РАСХОД ОСНОВНОГО И РЕЗЕРВНОГО ТОПЛИВА) С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ. ПРИ ЭТОМ НЕОБХОДИМО УЧЕСТЬ НАЛИЧИЕ В ВЫБРОСАХ ВСЕХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ

Основной вид деятельности предприятия:

- Производство алкогольной продукции

Проектная производственная мощность предприятия по выпуску алкогольной продукции составляет **300 000 л/год.**

На рассматриваемом участке предусмотрены следующие хозяйственные здания и сооружения:

- производственный корпус с технологической линией по производству алкогольной продукции;
- склад сырья и готовой продукции;
- административно-бытовые помещения;
- участок упаковки продукции.

ТОО «SilkSpirits Ltd.» осуществляет деятельность по производству алкогольной продукции и реализует полный технологический цикл изготовления зернового дистиллята (байцзю), начиная с приемки и подготовки сырья и заканчивая розливом, упаковкой, хранением и отгрузкой готовой продукции. Производственный процесс организован в соответствии с принятой технологической схемой предприятия и выполняется на специализированной производственной площадке. Согласно проектной документации, предприятие самостоятельно производит спирт-сырец из собственного зернового сырья. Закупка готового либо полуобработанного спирта со стороны не осуществляется. Получение спирта производится исключительно методом простой перегонки. Ректификационные колонны, оборудование для ректификации и участки ректификационной очистки спирта на предприятии отсутствуют.

Технологический процесс включает следующие основные стадии: приемку и хранение сырья; очистку и сепарацию зерна; измельчение; приготовление затора; разваривание и клейстеризацию; охлаждение; осахаривание; внесение дрожжей и закваски (цзюцзюй); герметичную ферментацию; простую перегонку бражки с получением спирта-сырца; хранение и выдержку спирта-сырца; купажирование с доведением крепости технологической водой; фильтрацию; временное хранение готовой продукции; автоматизированный розлив; укупорку; герметизацию; сушку бутылок; этикетирование; упаковку в картонные короба; складирование и последующую отгрузку готовой продукции.

В качестве основного сырья используются кукуруза — 400 т/год, ячмень — 150 т/год, пшеница — 100 т/год, общий объем переработки зернового сырья составляет 650 т/год. Для проведения технологического процесса используется технологическая вода в объеме 3600 м³/год, предназначенная для разваривания, осахаривания, ферментации и купажирования. Для осуществления спиртового брожения применяются высокоактивные сухие дрожжи и закваска (цзюцзюй) в количестве 12,6 т/год. В процессе розлива используются стеклянные бутылки вместимостью 0,25 л (100 тыс.

шт./год), 0,5 л (150 тыс. шт./год), 0,7 л (100 тыс. шт./год) и 1,0 л (120 тыс. шт./год), самоклеящиеся этикетки — 500 тыс. комплектов/год, картонные транспортные короба — 78 тыс. шт./год, упаковочная стреппинг-лента — 1,2 т/год.

Основное технологическое оборудование обеспечивает выполнение полного производственного цикла. Разваривание зернового сырья осуществляется в варочном чане полезным объемом 5 м³ с паровым обогревом. Осахаривание проводится в заторно-осахаривательном чане полезным объемом 5 м³, оснащенный охлаждающей рубашкой для поддержания требуемого температурного режима. Процесс спиртового брожения осуществляется в 45 герметичных ферментационных емкостях полезным объемом 3 м³ каждая, при рабочей температуре 28–32 °С. Дистилляция выполняется в перегонном кубе объемом 8 м³, оборудованном системой парового нагрева и кожухотрубным конденсатором. После перегонки спирт-сырец хранится в четырех герметичных резервуарах объемом по 20 м³. Купажирование осуществляется в трех герметичных купажных емкостях объемом по 3 м³. Перекачка технологических жидкостей производится восемью мембранными насосами производительностью 5–10 м³/ч и двумя винтовыми насосами производительностью 3 м³/ч. Очистка готового купажа осуществляется на диатомитовом (кизельгуровом) фильтре.

Розлив готовой продукции выполняется на автоматизированной производственной линии. Перед наполнением бутылки проходят санитарную обработку на 32-головочной бутыломоечной машине производительностью 800–1500 бутылок в час (максимально до 1500 бутылок в час), мощностью 0,37 кВт. Наполнение бутылок осуществляется автоматической разливочной машиной с системой PLC-управления производительностью 800–1500 бутылок в час. Укупорка выполняется ленточным укупорочным узлом производительностью 700–900 бутылок в час, который является лимитирующим звеном технологической линии и определяет производственную мощность предприятия. Окончательная герметизация осуществляется автоматом для закручивания крышек производительностью до 4500 бутылок в час при мощности 0,18 кВт. После герметизации бутылки проходят через туннельную сушильную установку мощностью 6,0 кВт, затем направляются на высокоточную этикетировочную машину мощностью 1,6 кВт, после чего готовая продукция упаковывается машиной для заклейки картонных коробов мощностью 0,18 кВт. Межоперационное перемещение бутылок и упаковки осуществляется системой конвейеров.

Производственная мощность линии определяется производительностью укупорочного оборудования и при односменном режиме работы (1 смена по 8 часов, 250 рабочих дней в году, коэффициент технической готовности 0,90, коэффициент использования рабочего времени 0,85) составляет от 1 071 000 до 1 377 000 бутылок готовой продукции в год, что соответствует 53 550–68 850 дал продукции при розливе в бутылки объемом 0,5 л либо 74 970–96 390 дал при розливе в бутылки объемом 0,7 л.

Технологическое водоснабжение осуществляется за счет привозной питьевой воды, поставляемой специализированной организацией на договорной основе. Доставка воды производится автомобильными цистернами с последующим приемом в накопительные емкости, расположенные на территории предприятия.

Среднесуточное потребление привозной воды составляет около 3 м³/сутки. При режиме работы предприятия 300 рабочих дней в году расчетный годовой объем водопотребления составляет 900 м³/год.

Привозная вода используется в производственном процессе для приготовления затора, разваривания зернового сырья, осахаривания, охлаждения технологических сред, проведения процессов ферментации и купажирования спирта-сырца с доведением крепости готовой продукции до требуемых технологических параметров.

Водоснабжение для хозяйственно-бытовых нужд персонала осуществляется от сетей ТОО «Қызғалдақ Алматы» на основании договора о предоставлении доступа к инженерным коммуникациям от 11.05.2026 г., в соответствии с Разрешением на специальное водопользование № KZ92VTE00381977 от 07.07.2026 г.

Эксплуатация системы водоснабжения осуществляется в соответствии с действующими санитарно-гигиеническими и экологическими требованиями. Использование привозной воды и воды собственной скважины не связано с образованием выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Источниками воздействия на атмосферный воздух являются технологические операции, сопровождающиеся образованием паров этанола. На участке ферментации все процессы выполняются в полностью герметичных емкостях. При нормальном режиме эксплуатации выбросы отсутствуют, а при превышении внутреннего давления незначительное количество газовой смеси, содержащей пары этанола, отводится через дыхательные клапаны в производственное помещение и удаляется системой общеобменной вентиляции. На участке дистилляции перегонный куб и конденсатор работают как единая герметичная система, обеспечивающая практически полную конденсацию спиртовых паров. Лишь незначительное количество неконденсируемых низкомолекулярных спиртовых паров может выделяться через концевой патрубок конденсатора и удаляться вытяжной вентиляцией. На участке разваривания выделяется исключительно водяной пар, не содержащий загрязняющих веществ. Производственные помещения оборудованы системой общеобменной вентиляции с осевыми вентиляторами и локальными газозаборными зонтами, обеспечивающими эффективный воздухообмен технологических зон.

Для снижения выбросов загрязняющих веществ предусматривается выполнение процессов ферментации, хранения спирта-сырца, купажирования и дистилляции в герметичном исполнении с использованием закрытых технологических емкостей, герметизированных коммуникаций и конденсационного оборудования. Обеспечивается постоянный контроль технологических параметров процессов брожения, перегонки и купажирования, поддержание заданных температурных режимов, применение автоматизированных систем управления технологическими процессами, регулярное техническое обслуживание оборудования, насосного хозяйства, трубопроводов и вентиляционных систем. Централизованные установки очистки технологических газов проектом не предусмотрены.

ОРГАНИЗОВАННЫЙ ИСТОЧНИК №0001
Производственная котельная на твердом топливе (уголь)

Котельная обеспечивает технологические нужды производства алкогольной продукции, связанные с получением водяного пара, используемого в процессе переработки сырья и приготовления продукции.

На территории предприятия установлен один паровой угольный котёл (парогенератор) модели GB-200. Паспортная паропроизводительность котла составляет 200 кг пара в час при рабочем давлении 0,09 МПа. Основным видом топлива является каменный уголь.

Расчётный расход топлива принят по фактическим данным эксплуатации оборудования:

- каменный уголь – **100 кг/сутки**;
- режим работы котла – **6 часов в сутки**;
- годовой расход угля составляет **30 т/год**.

Параметры источника выбросов:

- высота трубы — **6 м**;
- диаметр трубы — **0,28 м**.

НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ ИСТОЧНИК №6001

Разгрузка и хранение угля на складе

Источник №6001 представляет собой участок разгрузки каменного угля, поступающего для обеспечения работы парового угольного котла GB-200.

Разгрузка угля осуществляется автотранспортом с последующим перемещением топлива на площадку хранения. В процессе разгрузки и пересыпки угля происходит выделение угольной пыли в атмосферный воздух.

Склад угля представляет собой площадку открытого хранения каменного угля, предназначенного для работы парового котла предприятия.

Уголь хранится навалом на открытой площадке в непосредственной близости от котельной. При хранении топлива под воздействием ветра, а также при периодическом перемещении угля происходит пыление поверхности склада.

НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ ИСТОЧНИК №6002

Участок разгрузки солода и несоложенного сырья

На участке осуществляется разгрузка и пересыпка зернового сырья (кукуруза, ячмень, пшеница), используемого в производстве алкогольной продукции. Годовой объём переработки составляет **650 т/год**. В процессе разгрузки и перемещения сырья в атмосферный воздух выделяется пыль зерновая.

НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ ИСТОЧНИК №6003

Загрузочный бункер зерна

На участке осуществляется приём и загрузка зернового сырья (кукуруза, ячмень, пшеница) в загрузочный бункер для последующей подачи в технологический процесс производства алкогольной продукции. В процессе загрузки и пересыпки зерна в атмосферный воздух выделяется пыль зерновая.

НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ ИСТОЧНИК №6004

Ферментационные ямы

На участке расположены ферментационные ямы, предназначенные для проведения процесса спиртового брожения зернового сырья при производстве алкогольной продукции.

НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ ИСТОЧНИК №6005

Участок дистилляции

На участке осуществляется процесс дистилляции сброженного зернового сырья с целью получения зернового дистиллята (байцзю) при производстве алкогольной продукции.

В качестве сырья используются кукуруза, ячмень и пшеница, прошедшие стадии подготовки, осахаривания и спиртового брожения. Полученная бражка подается в дистилляционное оборудование, где под воздействием нагрева происходит испарение спиртосодержащих компонентов с последующей конденсацией паров и получением дистиллята.

В процессе нагрева, перегонки, испарения и перелива спиртосодержащих продуктов образуются выбросы **паров этилового спирта**, поступающие в атмосферный воздух через неплотности технологического оборудования, соединений и емкостей.

НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ ИСТОЧНИК №6006

Хранение спирта-сырца

На участке осуществляется хранение спирта-сырца, полученного после процесса дистилляции зернового сырья и предназначенного для последующего купажирования и розлива готовой алкогольной продукции.

Спирт-сырец хранится в технологических емкостях. В процессе хранения, заполнения, опорожнения и перелива емкостей возможны испарения спиртосодержащих компонентов через дыхательные устройства, соединения и неплотности оборудования. При хранении и переливе спирта-сырца в атмосферный воздух выделяются этиловый спирт (пары этанола).

НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ ИСТОЧНИК №6007

Купажирование и розлив

На участке осуществляется купажирование спирта-сырца с подготовленной технологической водой и другими компонентами с последующим розливом готовой алкогольной продукции в стеклянную тару вместимостью 0,25 л, 0,5 л, 0,7 л и 1,0 л.

В процессе купажирования, перемешивания, заполнения емкостей, подачи продукта на линию розлива и укупорки бутылок возможны испарения спиртосодержащих компонентов.

Характеристика источника

- Тип процесса – смешение, подача и розлив алкогольной продукции;
- Производительность предприятия – 1000 л готовой продукции в сутки;
- Режим работы – 300 дней в год;
- Тип источника – неорганизованный стационарный.

При выполнении операций купажирования и розлива в атмосферный воздух выделяются этиловый спирт (пары этанола).

НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ ИСТОЧНИК №6008

Мойка и дезинфекция

На участке осуществляется мойка и дезинфекция технологического оборудования, емкостей, трубопроводов, ферментационных ям и линии розлива, используемых в производстве алкогольной продукции.

Для проведения санитарной обработки применяются вода и моюще-дезинфицирующие средства. В процессе приготовления растворов, мойки, ополаскивания и дезинфекции возможно выделение паров моющих и дезинфицирующих веществ в воздух рабочей зоны и атмосферный воздух.

НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ ИСТОЧНИК №6009

Склад хранения зерна №1

На участке осуществляется хранение зернового сырья (кукуруза, ячмень, пшеница), используемого в производстве алкогольной продукции.

Зерно хранится в складском помещении с периодическим перемещением, загрузкой и выгрузкой сырья. В процессе хранения и пересыпки зерна возможно выделение зерновой пыли в атмосферный воздух.

НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ ИСТОЧНИК №6010

Склад хранения зерна №2

На участке осуществляется хранение зернового сырья (кукуруза, ячмень, пшеница), используемого в производстве алкогольной продукции.

Зерно хранится в складском помещении с периодическим перемещением, загрузкой и выгрузкой сырья. В процессе хранения и пересыпки зерна возможно выделение зерновой пыли в атмосферный воздух.

НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ НЕНОРМИРУЕМЫЙ ИСТОЧНИК №6011

На балансе предприятия имеется парковка автотранспорта. Согласно Экологического кодекса РК нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливается.

2.2 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩИХ УСТАНОВОК ОЧИСТКИ ГАЗА

Газоочистное оборудование отсутствует.

2.3 ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ПРИМЕНЯЕМОЙ ТЕХНОЛОГИИ, ТЕХНИЧЕСКОГО И ПЫЛЕГАЗООЧИСТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕДОВОМУ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ УРОВНЮ В СТРАНЕ И МИРОВОМУ ОПЫТУ

Газоочистное оборудование отсутствует.

2.4 ПЕРСПЕКТИВА РАЗВИТИЯ, УЧИТЫВАЮЩАЯ ДАННЫЕ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ОПЕРАТОРА, РЕКОНСТРУКЦИИ, СВЕДЕНИЯ О ЛИКВИДАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА, ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСА, СТРОИТЕЛЬСТВО НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЛИНИЙ И АГРЕГАТОВ, ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНОВНЫХ ПЕРСПЕКТИВНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ ВОЗДУХООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ, РАСШИРЕНИЯ И ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ НОВЫХ ПРОИЗВОДСТВ, ЦЕХОВ. ДАЕТСЯ ССЫЛКА НА ДОКУМЕНТ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ПЕРСПЕКТИВУ РАЗВИТИЯ, УКАЗЫВАЮТСЯ СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ ПРОЕКТА НА РЕКОНСТРУКЦИЮ, РАСШИРЕНИЕ ИЛИ НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, О СОГЛАСОВАНИИ ЕГО С УПОЛНОМОЧЕННЫМИ ОРГАНАМИ.

Расчеты выбросов загрязняющих веществ проводились с учетом перспективы развития предприятия.

2.5 ПАРАМЕТРЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ ДЛЯ РАСЧЕТА НДВ

Расположение предприятия ТОО «SilkSpirits Ltd.» с указанием источников выбросов ЗВ приведены на ситуационной схеме в Приложении проекта.

Источники выделения загрязняющих веществ и характеристика источников загрязнения атмосферы представлены в таблицах 2.1 и 2.2 проекта.

Наименование загрязняющих веществ, содержащихся в выбросах предприятия, их ПДК в воздухе населенных мест, ОБУВ и классы опасности ЗВ определены по источнику и представлены в таблице 3.1 проекта.

Параметры источников выбросов загрязняющих веществ для определения нормативов предельно-допустимых выбросов приведены в таблице 3.3 проекта.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на существующее положение и год достижения НДВ представлены в таблице 3.6 проекта.

Обоснование выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлено расчетами, приведенными в разделе 3.8 проекта.

2.6 ХАРАКТЕРИСТИКА АВАРИЙНЫХ И ЗАЛПОВЫХ ВЫБРОСОВ

Для снижения рисков возникновения промышленных аварий и минимизации ущерба от их последствий проводятся анализ проблем, оценка ситуаций и разработка комплекса мероприятий по обеспечению безопасности, а также оптимизация средств подавления и локализации аварий.

Основные условия, при которых могут возникнуть аварийные выбросы, связаны с аварийными ситуациями на предприятии, вызванными как природными, так и антропогенными факторами. К основным причинам возникновения аварийных ситуаций относятся:

- нарушение правил эксплуатации технологического оборудования;
- нарушения техники безопасности и противопожарной безопасности;
- остановка производства из-за отсутствия сырья;
- стихийные бедствия.

В соответствии с ГОСТ 12.3.002-75 безопасность производственного процесса на предприятии обеспечивается выбором режима работы технологического оборудования, конструктивными решениями и правильным размещением оборудования, а также профессиональным отбором и обучением персонала.

Производственные работы выполняются в строгом соответствии с утвержденными технологиями, а также с действующими нормами и правилами по технике безопасности. Контроль и управление технологическим процессом осуществляется как в ручном, так и в автоматическом режиме.

К работе допускаются только те лица, которые прошли необходимую подготовку и сдали экзамен на допуск к самостоятельной работе.

Производственные помещения оснащены средствами и инвентарем для обеспечения противопожарной безопасности.

Режим работы предприятия не предусматривает аварийных или залповых выбросов, за исключением чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, таких как землетрясения, пожары, террористические угрозы и другие.

На момент проведения инвентаризации и по настоящее время залповых и других аварийных выбросов на предприятии не зафиксировано.

Для предотвращения аварийных ситуаций и обеспечения минимизации негативных последствий при деятельности предприятия предусматриваются:

- контроль за поставкой сырья и планирование деятельности предприятия в целом;
- проведение планового ремонта технического оборудования;
- разработанная программа безопасности;
- соблюдение правил техники безопасности при эксплуатации оборудования;
- соблюдением технологии производства и безопасного ведения технологических процессов.

Предусмотренные мероприятия минимизируют опасность возникновения аварийных ситуаций.

2.7 ПЕРЕЧЕНЬ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ВЫБРАСЫВАЕМЫХ В АТМОСФЕРУ

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу включает: код вещества, наименование загрязняющего вещества, ЭНК, максимально разовую и среднесуточную предельно допустимую концентрацию (ПДК) или при отсутствии таковой ориентировочно безопасный уровень воздействия (ОБУВ) в мг/м³, класс опасности ЗВ, количество выбрасываемого вещества г/с и т/год, а также значение М/ЭНК. В данном разделе указываются также вещества, обладающие

комбинированным действием смесей загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (эффект суммации).

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от источников, приведены в таблице 3.1.

2.8 ОБОСНОВАНИЕ ПОЛНОТЫ И ДОСТОВЕРНОСТИ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ (Г/С, Т/ГОД), ПРИНЯТЫХ ДЛЯ РАСЧЕТА НДВ

Количественно-качественные характеристики выбросов ЗВ производственной базы определялись расчетным путем в соответствии со «Сборником методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами», Астана, 2004 г.

СТАЦИОНАРНЫЙ ОРГАНИЗОВАННЫЙ ИСТОЧНИК №0001

Котельная обеспечивает технологические нужды производства алкогольной продукции, связанные с получением водяного пара, используемого в процессе переработки сырья и приготовления продукции.

На территории предприятия установлен один паровой угольный котёл (парогенератор) модели GB-200. Паспортная паропроизводительность котла составляет 200 кг пара в час при рабочем давлении 0,09 МПа. Основным видом топлива является каменный уголь.

Расчётный расход топлива принят по фактическим данным эксплуатации оборудования:

- каменный уголь – **100 кг/сутки**;
- режим работы котла – **6 часов в сутки**;
- годовой расход угля составляет **30 т/год**.

Производственная котельная Fukeda GB-200

Источник выброса – дымовая труба котла;

Источник выделения – котел.

Параметры источника выброса:

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

Мощность котла– 1,5 МВт (1500 кВт)

КПД – 80,0%.

Вид топлива – уголь

Ист.выд.котельная Fukeda GB-200

Часовой расход угля:

В час = 100кг/сут= **16,7 кг/час** (4,6 г/с).

Годовой угля составляет:

$V_{\text{год}} = 100 \text{ кг/день} * 300 \text{ дней} * 10^{-3} = \mathbf{30 \text{ т/год}}$.

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

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 = Твердое (уголь, торф и др.)**

Расход топлива, т/год, **BT = 30**

Расход топлива, г/с, **BG = 4.6**

Месторождение, **M = 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 · 0.004187 = 5000 · 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 = 1500**

Фактическая мощность котлоагрегата, кВт, **QF = 1500**

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2), **KNO = 0.203**

Коэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений, **B = 0**

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а), **KNO = KNO · (QF / QN)^{0.25} = 0.203 · (1500 / 1500)^{0.25} = 0.203**

Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7), **MNOT = 0.001 · BT · QR · KNO · (1-B) = 0.001 · 30 · 20.94 · 0.203 · (1-0) = 0.1275**

Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7), **MNOG = 0.001 · BG · QR · KNO · (1-B) = 0.001 · 4.6 · 20.94 · 0.203 · (1-0) = 0.01955**

Выброс азота диоксида (0301), т/год, **_M_ = 0.8 · MNOT = 0.8 · 0.1275 = 0.1020000**

Выброс азота диоксида (0301), г/с, **_G_ = 0.8 · MNOG = 0.8 · 0.01955 = 0.01564**

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

Выброс азота оксида (0304), т/год, **_M_ = 0.13 · MNOT = 0.13 · 0.1275 = 0.0165750**

Выброс азота оксида (0304), г/с, **_G_ = 0.13 · MNOG = 0.13 · 0.01955 = 0.0025415**

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 · BT · SR · (1-NSO2) + 0.0188 · H2S · BT = 0.02 · 30 · 0.82 · (1-0.1) + 0.0188 · 0 · 30 = 0.4428000**

Выбросы окислов серы, г/с (ф-ла 2.2), **_G_ = 0.02 · BG · S1R · (1-NSO2) + 0.0188 · H2S · BG = 0.02 · 4.6 · 0.82 · (1-0.1) + 0.0188 · 0 · 4.6 = 0.067896**

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), $Q_3 = 2$

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

Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м³ (ф-ла 2.5), $CCO = Q_3 \cdot R \cdot QR = 2 \cdot 1 \cdot 20.94 = 41.9$

Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4), $M = 0.001 \cdot BT \cdot CCO \cdot (1 - Q_4 / 100) = 0.001 \cdot 30 \cdot 41.9 \cdot (1 - 7 / 100) = 1.1690100$

Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4), $G = 0.001 \cdot BG \cdot CCO \cdot (1 - Q_4 / 100) = 0.001 \cdot 4.6 \cdot 41.9 \cdot (1 - 7 / 100) = 0.1792482$

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), $M = BT \cdot AR \cdot F = 30 \cdot 37.5 \cdot 0.0023 = 2.5875000$

Выброс твердых частиц, г/с (ф-ла 2.1), $G = BG \cdot AR \cdot F = 4.6 \cdot 37.5 \cdot 0.0023 = 0.39675$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01564	0.102
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0025415	0.016575
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.067896	0.4428
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1792482	1.16901
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)	0.39675	2.5875

НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ ИСТОЧНИК №6001

Разгрузка и хранение угля на складе

Источник №6001 представляет собой участок разгрузки каменного угля, поступающего для обеспечения работы парового угольного котла GB-200.

Разгрузка угля осуществляется автотранспортом с последующим перемещением топлива на площадку хранения. В процессе разгрузки и пересыпки угля происходит выделение угольной пыли в атмосферный воздух.

Склад угля представляет собой площадку открытого хранения каменного угля, предназначенного для работы парового котла предприятия.

Уголь хранится навалом на открытой площадке в непосредственной близости от котельной. При хранении топлива под воздействием ветра, а также при периодическом перемещении угля происходит пыление поверхности склада.

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Список литературы:

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3
 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по
 производству строительных материалов
 Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан
 от 18.04.2008 №100-п

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

Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки,
 статическое хранение пылящих материалов

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
 Материал: Уголь

Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), **$K1 = 0.03$**

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), **$K2 = 0.02$**

Примесь: 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

Материал негранулирован. Коэффициент K_e принимается равным 1

Степень открытости: с 2-х сторон

Загрузочный рукав не применяется

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), **$K4 = 0.2$**

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, **$G3SR = 1$**

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), **$K3SR = 1$**

Скорость ветра (максимальная), м/с, **$G3 = 8.5$**

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), **$K3 = 1.7$**

Влажность материала, %, **$VL = 10$**

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), **$K5 = 0.1$**

Размер куска материала, мм, **$G7 = 80$**

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), **$K7 = 0.4$**

Высота падения материала, м, **$GB = 1$**

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), **$B = 0.5$**

Грузоподъемность одного автосамосвала свыше 10 т, коэффициент, **$K9 = 0.1$**

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, **$GMAX = 15$**

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, **$GGOD = 30$**

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, **$NJ = 0$**

Вид работ: Разгрузка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), **$GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot K_e \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) = 0.03 \cdot 0.02 \cdot 1.7 \cdot 0.2 \cdot 0.1 \cdot 0.4 \cdot 1 \cdot 0.1 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 15 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0) = 0.0017$**

Валовый выброс, т/год (3.1.2), **$MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot K_e \cdot B \cdot GGOD \cdot (1-NJ) = 0.03 \cdot 0.02 \cdot 1 \cdot 0.2 \cdot 0.1 \cdot 0.4 \cdot 1 \cdot 0.1 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 30 \cdot (1-0) = 0.0000072$**

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), **$G = MAX(G, GC) = 0.0017$**

Сумма выбросов, т/год (3.2.4), **$M = M + MC = 0 + 0.0000072 = 0.0000072$**

С учетом коэффициента гравитационного осаждения

Валовый выброс, т/год, **$M = KOC \cdot M = 0.4 \cdot 0.0000072 = 0.00000288$**

Максимальный разовый выброс, **$G = KOC \cdot G = 0.4 \cdot 0.0017 = 0.00068$**

Итоговая таблица:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
-----	-----------------	------------	--------------

2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.00068	0.00000288
------	--	---------	------------

Список литературы:

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3
 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по
 производству строительных материалов
 Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан
 от 18.04.2008 №100-п

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

Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки,
 статическое хранение пылящих материалов

п.3.2.Статическое хранение материала
 Материал: Уголь

Примесь: 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

Материал негранулирован. Коэффициент K_e принимается равным 1

Степень открытости: с 2-х сторон

Загрузочный рукав не применяется

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), **K4 = 0.2**

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, **G3SR = 1**

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), **K3SR = 1**

Скорость ветра (максимальная), м/с, **G3 = 8.5**

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), **K3 = 1.7**

Влажность материала, %, **VL = 10**

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), **K5 = 0.1**

Размер куска материала, мм, **G7 = 80**

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), **K7 = 0.4**

Поверхность пыления в плане, м², **S = 12**

Коэфф., учитывающий профиль поверхности складированного материала, **K6 = 1.45**

Унос материала с 1 м² фактической поверхности, г/м²·с (табл.3.1.1), **Q = 0.005**

Количество дней с устойчивым снежным покровом, **TSP = 58**

Продолжительность осадков в виде дождя, часов/год, **TO = 720**

Количество дней с осадками в виде дождя в году, **TD = 2 · TO / 24 = 2 · 720 / 24 = 60**

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, **NJ = 0**

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.3), **GC = K3 · K4 · K5 · K6 · K7 · Q · S · (1-NJ) = 1.7 · 0.2 · 0.1 · 1.45 · 0.4 · 0.005 · 12 · (1-0) = 0.001183**

Валовый выброс, т/год (3.2.5), **MC = 0.0864 · K3SR · K4 · K5 · K6 · K7 · Q · S · (365-(TSP + TD)) · (1-NJ) = 0.0864 · 1 · 0.2 · 0.1 · 1.45 · 0.4 · 0.005 · 12 · (365-(58 + 60)) · (1-0) = 0.01485**

Сумма выбросов, г/с (3.2.1, 3.2.2), **G = G + GC = 0 + 0.001183 = 0.001183**

Сумма выбросов, т/год (3.2.4), **M = M + MC = 0 + 0.01485 = 0.01485**

С учетом коэффициента гравитационного осаждения

Валовый выброс, т/год, **M = KOC · M = 0.4 · 0.01485 = 0.00594**

Максимальный разовый выброс, **G = KOC · G = 0.4 · 0.001183 = 0.000473**

Итоговая таблица:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.00068	0.00594288

НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ ИСТОЧНИК №6002

Участок разгрузки солода и несоложенного сырья

На участке осуществляется разгрузка и пересыпка зернового сырья (кукуруза, ячмень, пшеница), используемого в производстве алкогольной продукции. Годовой объем переработки составляет **650 т/год**. В процессе разгрузки и перемещения сырья в атмосферный воздух выделяется пыль зерновая.

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Чистое время разгрузки платформы самосвала – **2 мин.**

Масса сырья в кузове – **10 т.**

Сырье из кузова автосамосвала ссыпается в приемный бункер и далее по ленточному транспортеру подается на норию. От транспортера и нории запыленный воздух отсасывается. Очистка воздуха осуществляется в ячейковом фильтре – эффективность очистки 95–99%.

Пыль в атмосферу выделяется при пересыпке сырья в бункер (силос) под автосамосвалом и при разгрузке линии пневмотранспорта.

Объем отсасываемого воздуха составляет 640 м³/ч (0,178 м³/с).

Валовый выброс по источникам рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{год}} = G * q * k * (1 - K_{\text{ос}}) * (1 - \eta_{\text{оч}}) * 10^{-6}, \text{т/год}$$

Максимально разовый выброс определяется по формуле:

$$M_{\text{сек}} = g * q * k * (1 - K_{\text{ос}}) * (1 - \eta_{\text{оч}}) * K_{\text{заг}} / 3600, \text{г/с}$$

где:

G, g – годовая и часовая производительности продукции, дал/год, дал/час;

q – удельный выброс загрязняющего вещества на единицу продукции, кг/1000 дал;

k – доля загрязняющего вещества, выбрасываемого источником загрязнения атмосферы от общего количества на участке, (г/с);

K_{ос} – коэффициент осаждения, (в долях ед.);

η_{оч} – степень очистки воздуха (%);

K_{заг} – коэффициент загрузки оборудования в течении часа (в долях, ед.).

Исходные данные и результаты расчетов представлены в таблице

№ ист.	Цех, участки	Расчетная производительно сть продукции		Параметры источника		Скорост ь ГВС на выходе из источни ка W, м/с	Температ ура ГВС на выхлопе, °C	Объем удаляемых газов, м³/сек
		g (дал/ча с)	G (дал/год)	H, м	d, м			
6002	Разгрузка солода и несоложенн ого сырья из автосамосвал ов	912	3841000	Неорганизованный источник				

№ ист.	, k (г/с)	КОС	ноч, %	Кзаг	q кг/10 00 дал	Наимено- вание вещества	Выбросы без очистки		Выбросы с учетом очистки	
							г/с	т/год	г/с	т/год
6002	0,1	0,4	0%	1	0,29	Пыль зерновая	0,004408	0,066833	0,004408	0,066833

Итоговая таблица:

<i>Код</i>	<i>Наименование ЗВ</i>	<i>Выброс г/с</i>	<i>Выброс т/год</i>
2937	Пыль зерновая	0.004408	0.066833

НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ ИСТОЧНИК №6003

Загрузочный бункер зерна

На участке осуществляется приём и загрузка зернового сырья (кукуруза, ячмень, пшеница) в загрузочный бункер для последующей подачи в технологический процесс производства алкогольной продукции. В процессе загрузки и пересыпки зерна в атмосферный воздух выделяется пыль зерновая.

Годовой объём переработки составляет **650 т/год**.

В процессе загрузки и пересыпки зерна в атмосферный воздух выделяется пыль зерновая.

Зерно из приемного устройства поступает в загрузочный бункер, откуда далее подается транспортирующим оборудованием на последующие технологические операции.

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Очистка воздуха осуществляется системой аспирации с ячейковым фильтром. Эффективность очистки составляет 95%. Пыль в атмосферу выделяется при:

пересыпке зерна в загрузочный бункер;

заполнении бункера;

перемещении зерна транспортирующим оборудованием.

Объем отсасываемого воздуха составляет 640 м³/ч (0,178 м³/с).

Валовый выброс по источнику рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{год}} = G \times q \times k \times (1 - K_{\text{ос}}) \times (1 - \eta_{\text{оч}}) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

Максимально-разовый выброс определяется по формуле:

$$M_{\text{сек}} = g \times q \times k \times (1 - K_{\text{ос}}) \times (1 - \eta_{\text{оч}}) \times K_{\text{заг}} / 3600, \text{ г/с}$$

где:

G, g – годовая и часовая производительность продукции, дал/год, дал/час;

q – удельный выброс загрязняющего вещества на единицу продукции, кг/1000 дал;

к –

доля загрязняющего вещества, выбрасываемого источником от общего количества на участке;

K_{ос} – коэффициент осаждения;

η_{оч} – степень очистки воздуха;

K_{заг} – коэффициент загрузки оборудования в течение часа.

Исходные данные и результаты расчёта

№ ист.	Цех, участок	G		Параметры источника
		(дал/час)	(дал/год)	
6003	Загрузочный бункер зерна	912	3841000	Неорганизованный источник

№ ист	k	K _{ос}	η _{оч} , %	K _{заг}	q, кг/1000 дал	Наименование вещества	Выбросы без очистки, г/с	Выбросы без очистки, т/год	Выбросы с учётом очистки, г/с	Выбросы с учётом очистки, т/год
6003	0,1	0,4	95	1	0,29	Пыль зерновая	0,004408	0,066833	0,000220	0,003342

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2937	Пыль зерновая	0,000220	0,003342

НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ ИСТОЧНИК №6004

Ферментационные ямы

На участке расположены ферментационные ямы, предназначенные для проведения процесса спиртового брожения зернового сырья при производстве алкогольной продукции.

На участке ферментации осуществляется спиртовое брожение осахаренного зернового сусла с использованием сухих дрожжей и закваски (цзюющей). Процесс проводится в **45 герметичных ферментационных емкостях полезным объемом по 3 м³** при температуре **28–32 °С**. В ходе брожения образуются углекислый газ и незначительное количество паров этилового спирта.

При нормальном технологическом режиме ферментационные емкости работают в герметичном исполнении, вследствие чего выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух отсутствуют. При кратковременном повышении внутреннего давления газовая смесь через дыхательные клапаны поступает в производственное помещение и удаляется системой общеобменной вентиляции.

В качестве загрязняющего вещества, поступающего в атмосферный воздух, рассматривается **этиловый спирт (этанол)**.

Расчет выбросов этилового спирта выполнен исходя из проектной производительности предприятия **300 000 л/год** готовой алкогольной продукции, плотности этилового спирта **789 кг/м³** и нормативных технологических потерь при герметичной ферментации **0,1 %** от количества произведенного спирта.

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Количество произведенного этилового спирта определяется по формуле:

$$M_{\text{сп}} = V \times \rho$$

где:

- **V** – объем произведенного спирта, м³/год;
- **ρ** – плотность этилового спирта, кг/м³ (789 кг/м³).

Масса технологических потерь определяется по формуле:

$$M_{\text{выб}} = M_{\text{сп}} \times K$$

где:

- **K** – коэффициент технологических потерь (0,001).

При годовом объеме производства **300 м³** масса произведенного этилового спирта составляет:

$$300 \times 789 = 236700 \text{ кг/год}$$

Годовой выброс этилового спирта:

$$236700 \times 0,001 = 236,7 \text{ кг/год или } 0,237 \text{ т/год.}$$

Максимальный секундный выброс определяется по времени работы оборудования (300 дней/год, 8 часов/сутки):

$$G = 300 \times 8 \times 3600 \times 236700 \text{ G} = 0,0274 \text{ г/с}$$

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
-----	-----------------	------------	--------------

1061	Этиловый спирт	0,0274	0,237
------	----------------	--------	-------

НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ ИСТОЧНИК №6005

Участок дистилляции

На участке осуществляется процесс дистилляции сброженного зернового сырья с целью получения зернового дистиллята (байцзю) при производстве алкогольной продукции.

В качестве сырья используются кукуруза, ячмень и пшеница, прошедшие стадии подготовки, осахаривания и спиртового брожения. Полученная бражка подается в дистилляционное оборудование, где под воздействием нагрева происходит испарение спиртосодержащих компонентов с последующей конденсацией паров и получением дистиллята.

Полученная бражка подается в перегонный куб объемом 8 м³, где под воздействием парового нагрева происходит испарение спиртосодержащих компонентов с последующей конденсацией паров в кожухотрубном конденсаторе и получением спирта-сырца.

Технологический процесс осуществляется в герметичном оборудовании. При нормальном режиме эксплуатации пары этилового спирта практически полностью конденсируются. Незначительные выбросы паров этилового спирта возможны вследствие технологических потерь через соединения оборудования, концевой патрубков конденсатора, а также при открытии оборудования после завершения технологического цикла.

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Расчет выбросов выполнен исходя из проектной производительности предприятия **300 000 л/год** готовой продукции. Масса производимого этилового спирта определяется по формуле:

$$M = V \times \rho$$

где:

- **M** – масса произведенного этилового спирта, кг/год;
- **V** – годовой объем продукции, л/год;
- **ρ** – плотность этилового спирта, 0,789 кг/л.

Масса произведенного этилового спирта составляет:

$$M = 300000 \times 0,789 = 236700 \text{ кг/год.}$$

Технологические потери этилового спирта при дистилляции приняты в размере **0,1 %** от массы производимого спирта.

Годовой выброс определяется по формуле:

$$M_{\text{год}} = 236700 \times 0,001 = 236,7 \text{ кг/год} = 0,237 \text{ т/год.}$$

Режим работы участка составляет **300 дней в году, 8 часов в сутки**.

Максимальный секундный выброс определяется по формуле:

$$G = (236700 \times 1000) / (300 \times 8 \times 3600) = 0,0274 \text{ г/с.}$$

Результаты расчета выбросов

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
1061	Этиловый спирт	0,0274	0,237

НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ ИСТОЧНИК №6006

Хранение спирта-сырца

На участке осуществляется хранение спирта-сырца, полученного после процесса дистилляции зернового сырья и предназначенного для последующего купажирования и розлива готовой алкогольной продукции.

После завершения процесса дистилляции полученный спирт-сырец направляется на временное хранение в четыре герметичных резервуара объемом по 20 м³ каждый. Общая емкость хранения составляет 80 м³. Хранение осуществляется до стадии купажирования в закрытых металлических резервуарах, оборудованных герметичными трубопроводами, запорной арматурой и дыхательными устройствами.

Расчет выбросов загрязняющих веществ выполняется по методике расчета выбросов от резервуаров хранения летучих жидкостей с учетом:

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Количество резервуаров- 4 шт.

Объем одного резервуара- 20 м³

Общая емкость хранения - 80 м³

Годовой объем хранения спирта-сырца- 300 000 л/год

Удельные потери этилового спирта при хранении - 0,2 г/л

Годовой выброс определяется по формуле:

$$M_{\text{год}} = G \times q_{\text{уд}} \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где:

- **G** – годовой объем хранения спирта-сырца, л/год;
- **q_{уд}** – удельные потери этилового спирта, г/л;
- **10⁻⁶** – коэффициент перевода граммов в тонны.

Подставляем значения:

$$M_{\text{год}} = 300000 \times 0,2 \times 10^{-6} = 0,060 \text{ т/год}$$

Максимально-разовый выброс

Максимально-разовый выброс определяется по формуле:

$$M_{\text{сек}} = G_{\text{ч}} \times q_{\text{уд}} / 3600, \text{ г/с}$$

где:

- **G_ч** – максимальный часовой объем обращения спирта-сырца, л/ч;
- **q_{уд}** – удельные потери этилового спирта, г/л;
- **3600** – перевод часов в секунды.

При годовом объеме 300 000 л и круглогодичной работе участка:

$$G_{\text{ч}} = 300000 / 2400 = 125 \text{ л/ч}$$

Тогда:

$$M_{\text{сек}} = 125 \times 0,2 / 3600 = 0,00694 \text{ г/с}$$

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
1061	Этанол (спирт этиловый)	0.00694	0.060

НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ ИСТОЧНИК №6007

Купажирование и розлив

На участке осуществляется купажирование спирта-сырца с подготовленной технологической водой и другими компонентами с последующим розливом готовой алкогольной продукции в стеклянную тару вместимостью 0,25 л, 0,5 л, 0,7 л и 1,0 л.

В процессе купажирования, перемешивания, заполнения емкостей, подачи продукта на линию розлива и укупорки бутылок возможны испарения спиртосодержащих компонентов.

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Характеристика источника

- Тип процесса – смешение, подача и розлив алкогольной продукции;
- Производительность предприятия – **1000 л** готовой продукции в сутки;
- Режим работы – **300 дней в год**;
- Тип источника – неорганизованный стационарный.

Годовой объем продукции **$V_{\text{год}} = 300\,000$ л/год.**

Суточный объем продукции **$V_{\text{сут}} = 1000$ л/сут.**

Средняя крепость продукции – **40 % об.**

Плотность этилового спирта – **0,789 кг/л.**

Норма потерь спирта при купажировании и розливе $K_{\text{потерь}} = 0,1$ %.

Продолжительность работы участка – **8 ч/сут.**

Количество рабочих суток $N_{\text{сут}} = 300$ сут/год.

Коэффициент осаждения $K_{\text{ос}} = 0$.

Эффективность очистки $\eta_{\text{оч}} = 0$.

Количество абсолютного спирта в год:

$V_{\text{сп}} = 300\,000 \times 0,40 = 120\,000$ л/год.

Масса абсолютного спирта:

$M_{\text{сп}} = 120\,000 \times 0,789 = 94\,680$ кг/год.

Валовый выброс определяется по формуле:

$G = M_{\text{сп}} \times K_{\text{потерь}} \times (1 - K_{\text{ос}}) \times (1 - \eta_{\text{оч}}) \times 10^{-6}$.

$G = 94\,680 \times 0,001 \times 1 \times 1 \times 10^{-6} = 0,09468$ т/год.

Количество абсолютного спирта в сутки:

$M_{\text{сут}} = 1000 \times 0,40 \times 0,789 = 315,6$ кг/сут.

Потери спирта в сутки:

$M_{\text{пот}} = 315,6 \times 0,001 = 0,3156$ кг/сут.

Часовой выброс:

$G_{\text{час}} = 0,3156 / 8 = 0,03945$ кг/ч.

Максимально-разовый выброс:

$M = 0,03945 \times 1000 / 3600 = 0,01096$ г/с.

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
1061	Этиловый спирт	0.01096	0.09468

НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ ИСТОЧНИК №6008

Мойка и дезинфекция

На участке осуществляется мойка и дезинфекция технологического оборудования, емкостей, трубопроводов, ферментационных ям и линии розлива, используемых в производстве алкогольной продукции.

Для проведения санитарной обработки применяются вода и моюще-дезинфицирующие средства. В процессе приготовления растворов, мойки, ополаскивания и дезинфекции возможно выделение паров моющих и дезинфицирующих веществ в воздух рабочей зоны и атмосферный воздух.

Водные растворы готовятся концентрацией 1,5-3,0 %.

Мойка производится ручными щетками. После обработки поверхности ополаскиваются чистой водой.

В процессе приготовления и нанесения растворов на поверхности происходит их частичное испарение и эмиссия загрязняющих веществ в воздушную среду.

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Валовый выброс рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{год}} = G_{\text{год}} * P * K_{\text{общ}} * K_{\text{исп}} * 10^{-3} * (1 - K_{\text{ос}}) * (1 - \eta_{\text{оч}}), \text{ т/год}$$
 Максимально разовый выброс определяется по формуле:

$$M_{\text{сек}} = g_{\text{сут}} * P * K_{\text{общ}} * K_{\text{исп}} * 10^3 * (1 - K_{\text{ос}}) * (1 - \eta_{\text{оч}}) / (\tau_{\text{обр}} * 3600), \text{ г/с}$$
 где:

$G_{\text{год}}$ – годовой расход концентрата, кг/год; $g_{\text{сут}}$ – суточный расход концентрата, кг/сутки;

P – содержание компонента в концентрате, доли;

$K_{\text{общ}}$ – доля вещества переходящего (выделяющегося) в атмосферу при полном высыхании моющего раствора;

$K_{\text{исп}}$ – коэффициент, учитывающий время испарения вещества:

$K_{\text{исп}} = \tau_{\text{исп}} / \tau_{\text{высых}}$ ($\tau_{\text{исп}}$ – время испарения нанесенного раствора на поверхность

(промежуток времени от нанесения, до смывания чистой водой, минут) и $\tau_{\text{высых}}$ – полное время высыхания моющего раствора, минут);

$\tau_{\text{обр}}$ – время обработки моющим раствором оборудования и поверхностей помещений цеха, минут; $K_{\text{ос}}$ – коэффициент осаждения, (в долях ед.);

$\eta_{\text{оч}}$ – степень очистки воздуха (%). Учитывая, что в процессе мойки и дезинфекций используются различные концентраты, фактическая эмиссия определяется для каждого отдельного концентрата с учетом его расхода и компонентного (химического) состава.

Итоговая таблица:

№ ис т.	Участок, цех и т.д.	Годов ой расхо д конце нт рата Год, кг/год	Суточ н ый расхо д конце нт рата сут, кг/сутки	Содержа ние compone нта в концент рате Р, доли	Доля вещес тв а перех од ящего в газов ую фазу Кобщ, доли	Кэфф и циент , учиты ва ющий время испар ен ия вещес тв а Кисп	Время испар ен ия раств ора с повер хн ости тисп, минут	Время полно г о высух а ния моюще го средс тв а твысух , минут	Врем я обра бо тки моющ им раст во ром тобр , мину т	Кэф ф ицие нт осаж де ния пыли , КОС	Эффек т ивнос т ь очист к и отход я щего возду ха поч	Код вещ ес тва	Наименован ие вещества	Выбросы ЗВ	
														г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0020	Мойка и дезинфекци я	200	3,5	0,3	0,02	0,11	20	180	5	0,6	0	0150	Натрий гидрооксид	0.0000513	0.000053
		150	2	0,4	1	0,11	20	180	5	0	0	0302	Азотная кислота	0.004889	0.0066
		100	1,5	0,45	1							0348	Ортофосфорна я кислота	0.004125	0.00495
		150	3,5	0,05	1							0349	Хлор	0.001069	0.000825
		100	2	0,45	1							1555	Уксусная кислота	0.0055	0.00495
		100	1,5	0,15	1							3302	Нитрилотример илентрис (фосфоновая) кислота	0.001375	0.00165

НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ ИСТОЧНИК №6009

Склад хранения зерна №1

На участке осуществляется хранение зернового сырья (кукуруза, ячмень, пшеница), используемого в производстве алкогольной продукции.

Зерно хранится в складском помещении с периодическим перемещением, загрузкой и выгрузкой сырья. В процессе хранения и пересыпки зерна возможно выделение зерновой пыли в атмосферный воздух.

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Годовой объем хранения зерна – **650 т/год**;

Максимальная производительность участка – 0,08 т/ч;

Удельный выброс зерновой пыли – **5500 г/т**;

Доля выброса от операций хранения и пересыпки – 0,001;

Коэффициент осаждения пыли – 0,70;

Эффективность очистки – 0 %;

Коэффициент загрузки оборудования – 1,0.

Валовый выброс определяется по формуле:

$$M_{\text{год}} = G \times q \times k \times (1 - K_{\text{ос}}) \times (1 - \eta_{\text{оч}}) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где:

- **G** – годовой расход сырья, т/год;
- **q** – удельный выброс пыли, г/т;
- **k** – доля выброса от данного источника;
- **K_{ос}** – коэффициент осаждения пыли;
- **η_{оч}** – эффективность очистки воздуха.

Подставляем значения:

$$M_{\text{год}} = 650 \times 5500 \times 0,001 \times (1 - 0,70) \times (1 - 0) \times 10^{-6}$$

$$M_{\text{год}} = 650 \times 5500 \times 0,001 \times 0,30 \times 10^{-6}$$

$$M_{\text{год}} = 0,001073 \text{ т/год}$$

Расчет максимально-разового выброса

Максимально-разовый выброс определяется по формуле:

$$M_{\text{сек}} = g \times q \times k \times (1 - K_{\text{ос}}) \times (1 - \eta_{\text{оч}}) \times K_{\text{заг}} / 3600, \text{ г/с}$$

где:

- **g** – максимальный часовой расход сырья, т/ч;
- **K_{заг}** – коэффициент загрузки оборудования.

Подставляем значения:

$$M_{\text{сек}} = 0,08 \times 5500 \times 0,001 \times 0,30 \times 1 / 3600$$

$$M_{\text{сек}} = 0,000037 \text{ г/с}$$

Итоговая таблица:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2937	Взвешенные вещества (пыль зерновая)	0.000037	0.001073

НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ ИСТОЧНИК №6010

Склад хранения зерна №2

На участке осуществляется хранение зернового сырья (кукуруза, ячмень, пшеница), используемого в производстве алкогольной продукции.

Зерно хранится в складском помещении с периодическим перемещением, загрузкой и выгрузкой сырья. В процессе хранения и пересыпки зерна возможно выделение зерновой пыли в атмосферный воздух.

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Годовой объем хранения зерна – **650 т/год**;
 Максимальная производительность участка – **0,08 т/ч**;
 Удельный выброс зерновой пыли – **5500 г/т**;
 Доля выброса от операций хранения и пересыпки – **0,001**;
 Коэффициент осаждения пыли – **0,70**;
 Эффективность очистки – **0 %**;
 Коэффициент загрузки оборудования – **1,0**.
 Валовый выброс определяется по формуле:

$$M_{\text{год}} = G \times q \times k \times (1 - K_{\text{ос}}) \times (1 - \eta_{\text{оч}}) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где:

- **G** – годовой расход сырья, т/год;
- **q** – удельный выброс пыли, г/т;
- **k** – доля выброса от данного источника;
- **K_{ос}** – коэффициент осаждения пыли;
- **η_{оч}** – эффективность очистки воздуха.

Подставляем значения:

$$M_{\text{год}} = 650 \times 5500 \times 0,001 \times (1 - 0,70) \times (1 - 0) \times 10^{-6}$$

$$M_{\text{год}} = 650 \times 5500 \times 0,001 \times 0,30 \times 10^{-6}$$

$$M_{\text{год}} = 0,001073 \text{ т/год}$$

Расчет максимально-разового выброса

Максимально-разовый выброс определяется по формуле:

$$M_{\text{сек}} = g \times q \times k \times (1 - K_{\text{ос}}) \times (1 - \eta_{\text{оч}}) \times K_{\text{заг}} / 3600, \text{ г/с}$$

где:

- **g** – максимальный часовой расход сырья, т/ч;
- **K_{заг}** – коэффициент загрузки оборудования.

Подставляем значения:

$$M_{\text{сек}} = 0,08 \times 5500 \times 0,001 \times 0,30 \times 1 / 3600$$

$$M_{\text{сек}} = 0,000037 \text{ г/с}$$

Итоговая таблица:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2937	Взвешенные вещества (пыль зерновая)	0.000037	0.001073

НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ НЕНОРМИРУЕМЫЙ ИСТОЧНИК №6011 Заезд-выезд автотранспорта

На балансе предприятия имеется парковка автотранспорта. Согласно Экологического кодекса РК нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливается

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 5 до 8 т (СНГ)

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., **$NK = 6$**

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.3.7), **$MPR = 3.96$**

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), **$ML = 5.58$**

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), **$MXX = 2.8$**

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, **$M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 + MXX \cdot TX = 3.96 \cdot 4 + 5.58 \cdot 0.1 + 2.8 \cdot 1 = 19.2$**

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, **$M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 5.58 \cdot 0.1 + 2.8 \cdot 1 = 3.36$**

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), **$M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (19.2 + 3.36) \cdot 6 \cdot 0 \cdot 10^{-6} = 0$**

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), $G = \text{MAX}(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 = 19.2 \cdot 1 / 3600 = 0.00533$

Примесь: 2732 Керосин (654*)

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.7), $MPR = 0.72$

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.99$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 0.35$

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 + MXX \cdot TX = 0.72 \cdot 4 + 0.99 \cdot 0.1 + 0.35 \cdot 1 = 3.33$

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 0.99 \cdot 0.1 + 0.35 \cdot 1 = 0.449$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), $M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (3.33 + 0.449) \cdot 6 \cdot 0 \cdot 10^{-6} = 0$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), $G = \text{MAX}(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 = 3.33 \cdot 1 / 3600 = 0.000925$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота:

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.7), $MPR = 0.8$

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 3.5$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 0.6$

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 + MXX \cdot TX = 0.8 \cdot 4 + 3.5 \cdot 0.1 + 0.6 \cdot 1 = 4.15$

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 3.5 \cdot 0.1 + 0.6 \cdot 1 = 0.95$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), $M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (4.15 + 0.95) \cdot 6 \cdot 0 \cdot 10^{-6} = 0$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), $G = \text{MAX}(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 = 4.15 \cdot 1 / 3600 = 0.001153$

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, $GS = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.001153 = 0.000922$

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, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.001153 = 0.00015$

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

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.7), $MPR = 0.108$

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.315$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 0.03$

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 + MXX \cdot TX = 0.108 \cdot 4 + 0.315 \cdot 0.1 + 0.03 \cdot 1 = 0.4935$

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 0.315 \cdot 0.1 + 0.03 \cdot 1 = 0.0615$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), $M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (0.4935 + 0.0615) \cdot 6 \cdot 0 \cdot 10^{-6} = 0$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), $G = \text{MAX}(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 = 0.4935 \cdot 1 / 3600 = 0.000137$

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

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.7), $MPR = 0.0972$

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.504$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 0.09$

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 + MXX \cdot TX = 0.0972 \cdot 4 + 0.504 \cdot 0.1 + 0.09 \cdot 1 = 0.529$

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 0.504 \cdot 0.1 + 0.09 \cdot 1 = 0.1404$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), $M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (0.529 + 0.1404) \cdot 6 \cdot 0 \cdot 10^{-6} = 0$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), $G = \text{MAX}(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 = 0.529 \cdot 1 / 3600 = 0.000147$

Тип машины: Легковые автомобили с впрыском топлива рабочим объемом свыше 1.8 до 3.5 л

Тип топлива: Неэтилированный бензин

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., $NK = 18$

Коэффициент выпуска (выезда), $A = 1$

Экологический контроль не проводится

Время прогрева двигателя, мин (табл. 3.20), $TPR = 3$

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.3.4), $MPR = 5.13$

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.5), $ML = 10.53$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.6), $MXX = 1.9$

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 + MXX \cdot TX = 5.13 \cdot 3 + 10.53 \cdot 0.1 + 1.9 \cdot 1 = 18.34$

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 10.53 \cdot 0.1 + 1.9 \cdot 1 = 2.953$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), $M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (18.34 + 2.953) \cdot 18 \cdot 0 \cdot 10^{-6} = 0$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), $G = \text{MAX}(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 = 18.34 \cdot 1 / 3600 = 0.00509$

Примесь: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.4), $MPR = 0.243$

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.5), $ML = 1.89$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.6), $MXX = 0.15$

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 + MXX \cdot TX = 0.243 \cdot 3 + 1.89 \cdot 0.1 + 0.15 \cdot 1 = 1.068$

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 1.89 \cdot 0.1 + 0.15 \cdot 1 = 0.339$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), $M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (1.068 + 0.339) \cdot 18 \cdot 0 \cdot 10^{-6} = 0$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), $G = MAX(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 = 1.068 \cdot 1 / 3600 = 0.0002967$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота:

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.4), $MPR = 0.04$

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.5), $ML = 0.24$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.6), $MXX = 0.03$

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 + MXX \cdot TX = 0.04 \cdot 3 + 0.24 \cdot 0.1 + 0.03 \cdot 1 = 0.174$

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 0.24 \cdot 0.1 + 0.03 \cdot 1 = 0.054$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), $M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (0.174 + 0.054) \cdot 18 \cdot 0 \cdot 10^{-6} = 0$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), $G = MAX(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 = 0.174 \cdot 1 / 3600 = 0.0000483$

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, $GS = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.0000483 = 0.00003864$

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, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.0000483 = 0.00000628$

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

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.4), $MPR = 0.0117$

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.5), $ML = 0.0639$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.6), $MXX = 0.01$

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 + MXX \cdot TX = 0.0117 \cdot 3 + 0.0639 \cdot 0.1 + 0.01 \cdot 1 = 0.0515$

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 0.0639 \cdot 0.1 + 0.01 \cdot 1 = 0.0164$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), $M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot (0.0515 + 0.0164) \cdot 18 \cdot 0 \cdot 10^{-6} = 0$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), $G = MAX(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 = 0.0515 \cdot 1 / 3600 = 0.0000143$

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

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 5 до 8 т (СНГ)						
Dn, сум	Nk, шт	A	Nk1 шт.	L1, км	L2, км	
0	6	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	3.96	1	2.8	5.58	0.00533
2732	4	0.72	1	0.35	0.99	0.000925
0301	4	0.8	1	0.6	3.5	0.000922
0304	4	0.8	1	0.6	3.5	0.00015
0328	4	0.108	1	0.03	0.315	0.000137
0330	4	0.097	1	0.09	0.504	0.000147

Тип машины: Легковые автомобили с впрыском топлива рабочим объемом свыше 1.8 до 3.5 л						
Dn, сум	Nk, шт	A	Nk1 шт.	L1, км	L2, км	
0	18	1.00	1	0.1	0.1	
ЗВ	Тпр мин	Мпр, г/мин	Тх, мин	Мхх, г/мин	Мl, г/км	г/с
0337	3	5.13	1	1.9	10.53	0.00509
2704	3	0.243	1	0.15	1.89	0.0002967
0301	3	0.04	1	0.03	0.24	0.00003864
0304	3	0.04	1	0.03	0.24	0.00000628
0330	3	0.012	1	0.01	0.064	0.0000143

ВСЕГО по периоду: Переходный период ($t > -5$ и $t < 5$)			
Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год

$$M_{Bi} \text{ формальдегид} = 0.01042 / 420 = 0.000025 \text{ г/с}$$

$$M_{Bi} \text{ акролеин} = 0.01042 / 2100 = 0.000005 \text{ г/с}$$

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00096064	
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00015628	
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000137	
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0001613	
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.01042	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.0002967	
2732	Керосин (654*)	0.000925	
1325	Формальдегид	0.000025	
1301	Акролеин	0.000005	

Максимальные разовые выбросы достигнуты в переходный период

III ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ

3.1 МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОЭФФИЦИЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ УСЛОВИЯ РАССЕЙВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ ГОРОДА

Климат района резко континентальный. Особенности климата района определяются широтностью и наличием орографических элементов на его поверхности. Совокупность климатообразующих факторов обуславливает преобладание жаркой сухой погоды с резкими сезонными и суточными колебаниями температур воздуха. Лето жаркое, зима умеренно холодная, мягкая. Весной и летом отмечаются ливневые дожди.

Рельеф местности в районе расположения объекта характеризуется понижением на запад.

Абсолютные отметки местности находятся в пределах 1000,0 - 1100,0 м.

Климатические данные по метеостанции г. Алматы: (СП РК 2.04-01-2017)

Климатический район: III-B;

Снеговой район - II;

Снеговая нагрузка 0,7(70) кПа (кгс/м²);

Ветровой район скоростных напоров – III;

Ветровая нагрузка 0,38(38) кПа (кгс/м²);

Дорожно-климатическая зона – V;

Сейсмичность района (СП РК 2.04-01-2017) – 9 баллов;

Климат района характеризуется колебаниями температуры от +43 °С в августе до -36 °С в феврале.

Среднемноголетняя температура воздуха в самом холодном месяце (январь) минус 9,6 0С, самого теплого (июль) плюс 24,6 0С.

Среднегодовая температура воздуха +7,3 °С.

Максимальная температура характерна для июля-августа +37 - +38 °С, абсолютный минимум температуры воздуха в декабре составляет -32 °С.

Таблица 2

Климатические данные

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

Алматинская область, СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits"

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	25.5
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-11.8
Среднегодовая роза ветров, %	
С	13.0
СВ	15.0
В	12.0
ЮВ	7.0
Ю	11.0
ЮЗ	19.0
З	10.0
СЗ	13.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	1.0
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	8.5

Повторяемость направлений ветра и штилей, %									
Румбы	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Повторяемость, %	13	15	12	7	11	19	10	13	47

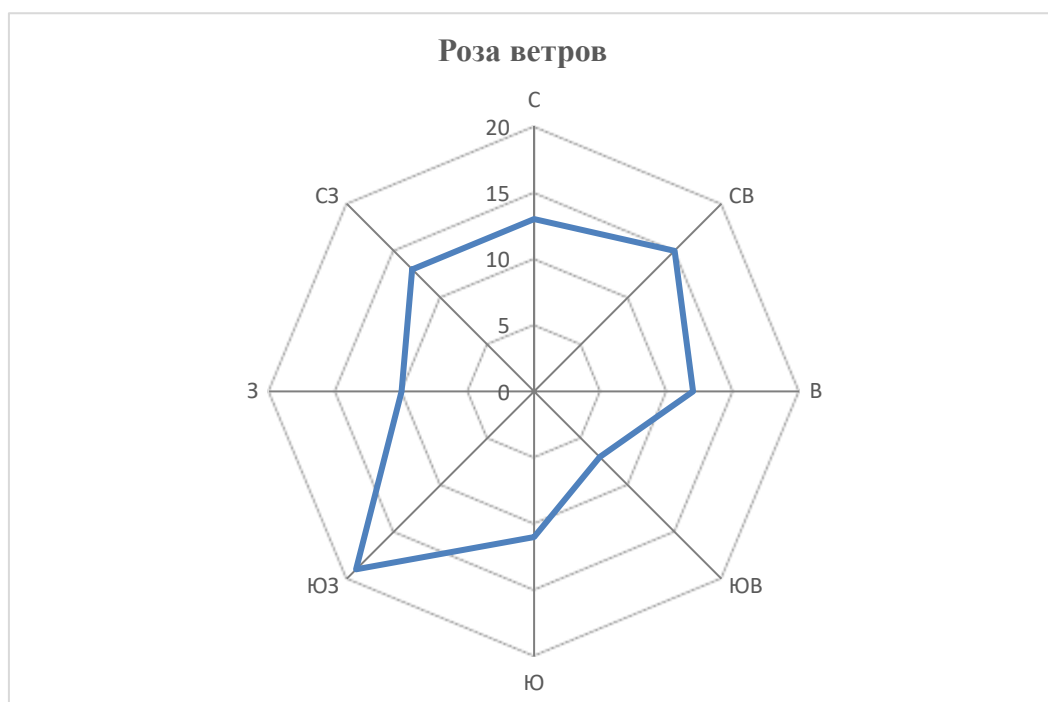


Рисунок 1. Среднегодовая роза ветров

ХАРАКТЕРИСТИКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ

В связи с отсутствием стационарных постов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха на территории Алматинской области, Жамбылского района, села Касымбек, уполномоченным органом выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможной.

3.2 РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ НА СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ И С УЧЕТОМ ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ; СИТУАЦИОННЫЕ КАРТЫ-СХЕМЫ С НАНЕСЕННЫМИ НА НИХ ИЗОЛИНИЯМИ РАСЧЕТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ; МАКСИМАЛЬНЫЕ ПРИЗЕМНЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ В ЖИЛОЙ ЗОНЕ И ПЕРЕЧЕНЬ ИСТОЧНИКОВ, ДАЮЩИХ НАИБОЛЬШИЕ ВКЛАДЫ В УРОВЕНЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

Определение целесообразности проведения расчетов приземных концентраций

В соответствии с РНД 211.01.01-97 для ускорения и упрощения расчетов приземных концентраций определялись сначала целесообразность расчетов. Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам представлено в таблице 3.8 проекта.

Расчет рассеивания проводился для всех загрязняющих веществ, имеющих в выбросах.

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 580 x 290 (м). Шаг расчетной сетки прямоугольника в системе координат по осям X и Y принят 29м.

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

Значение коэффициента «А», соответствующее неблагоприятным метеорологическим условиям, при которых концентрация вредных веществ в атмосферном воздухе максимальная, принимается равным 200 для Казахстана (приложение 12 к приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов РК от 12 июня 2014 года №221-Ө). При расчете загрязнения

атмосферы для учета местных особенностей приняты параметры и поправочные коэффициенты, приведенные в таблице 2.3.1 «Климатические характеристики района» проекта.

Анализ результатов расчета рассеивания показал, что максимальные приземные концентрации по всем загрязняющим веществам и группам суммаций на ближайшей жилой 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.

Результаты расчетов приземных концентраций представлены в таблице 3.8 проекта и на рисунках графического изображения изолиний рассеивания загрязняющих веществ.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ представлены в таблице 3.7 проекта.

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

< Код	Наименование	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, С	0.174111	#	#	#
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид	0.303108	#	#	#
0302	Азотная кислота (5)	0.414828	#	#	#
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	-Min-	#	#	#
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.070966	#	#	#
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернист	0.295104	#	#	#
0337	Углерод оксид (Окись углерода, У	0.135531	#	#	#
0348	Ортофосфорная кислота (938*)	7.000067	#	#	#
0349	Хлор (621)	0.362816	#	#	#
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.340633	#	#	#
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрил	-Min-	#	#	#
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	-Min-	#	#	#
1555	Уксусная кислота (Этановая кисл	0.933342	#	#	#
2704	Бензин (нефтяной, малосернист	-Min-	#	#	#
2732	Керосин (654*)	-Min-	#	#	#
2908	Пыль неорганическая, содержащ	8.242547	#	#	#
2937	Пыль зерновая /по грибам хране	0.032348	#	#	#
3302	Нитрилотриметилентрис(фосфс	1.555571	#	#	#
6007	0301 + 0330	0.597714	#	#	#
пл	2908 + 2937	4.954829	#	#	#

Учитывая, что установленный расчетами уровень загрязнения атмосферного воздуха, создаваемый выбросами рассматриваемого объекта, составляет менее 0,05 ПДК по всем загрязняющим веществам, рассматриваемый объект не оказывает существенного воздействия на среду обитания и здоровье человека.

3.3 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО НОРМАТИВАМ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ПО КАЖДОМУ ИСТОЧНИКУ И ИНГРЕДИЕНТУ

Важным фактором осуществления природоохранной деятельности предприятия является контроль за выбросами загрязняющих веществ в атмосферу.

Контроль за соблюдением установленных нормативов НДВ должен осуществляться в соответствии с «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» РНД 211.3.01.06-97.

Ответственность за организацию контроля и своевременное представление отчетности возлагается на руководство предприятия.

Результаты контроля должны заноситься в журналы учета, включаться в отчетные формы 2-ТП (воздух) и учитываться при оценке деятельности предприятия.

Контроль за соблюдением нормативов НДВ может проводиться на специально оборудованных точках контроля на источниках выбросов и контрольных точках.

В соответствии с «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» СПб, НИИ Атмосфера 2005 г., в число обязательно контролируемых веществ должны быть включены пыль, оксиды серы, азота и углерода. Кроме того, контролю подлежат те из выбрасываемых загрязняющих веществ, для которых выполняется неравенства:

$M / ПДК > 0,01 N$ при $H > 10$ м;

$M / ПДК > 0,1 N$ при $H < 10$ м.

Все источники, выбрасывающие вещество, подлежат контролю и делятся на 2 категории.

К 1 категории относятся источники, для которых при $M/ПДК > 0,5$ выполняются неравенства:

$M / ПДК > 0,01N$ при $H > 10$ м;

$M / ПДК > 0,1N$ при $H < 10$ м.

К 1 категории относятся также источники, на которых установлена пылегазоочистная аппаратура КПД $> 75\%$.

Источники 1 категории, вносящие наиболее существенный вклад в загрязнение воздуха, подлежат систематическому контролю не реже одного раза в квартал. Источники 2 категории контролируются 1 раз в год.

План-график осуществления природоохранных мероприятий представлен в таблице 3.10 проекта.

3.4 ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДОСТИЖЕНИЯ НОРМАТИВОВ С УЧЕТОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАЛООТХОДНОЙ ТЕХНОЛОГИИ И ДРУГИХ ПЛАНИРУЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЕРЕПРОФИЛИРОВАНИЯ ИЛИ СОКРАЩЕНИЯ ОБЪЕМА ПРОИЗВОДСТВА

Обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий, в том числе перепрофилирования или сокращения объема производства оператором в ближайшее время не предусматривается.

3.5 УТОЧНЕНИЕ ГРАНИЦ ОБЛАСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА

Областью воздействия является территория, подверженная антропогенной нагрузке и определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ.

Для совокупности стационарных источников область воздействия рассчитывается как сумма областей воздействия отдельных стационарных источников выбросов.

Нормативы допустимых выбросов устанавливаются для каждого загрязняющего вещества, включенного в перечень загрязняющих веществ, в виде:

- 1) массовой концентрации загрязняющего вещества;
- 2) скорости массового потока загрязняющего вещества.

Граница области воздействия на атмосферный воздух объекта определяется как проекция замкнутой линии на местности, ограничивающая область, за границей которого соблюдаются установленные экологические нормативы качества и/или целевые показатели качества окружающей среды с учетом индивидуального вклада объекта в общую нагрузку на атмосферный воздух ($C_{\text{ипр}}/C_{\text{изв}} \leq 1$).

Пределы области воздействия на графических материалах (генеральный план города, схема территориального планирования, топографическая карта, ситуационная схема) территории объекта воздействия обозначаются условными обозначениями.

Нормирование выбросов вредных веществ в атмосферу основано на необходимости соблюдения экологических нормативов качества или целевых показателей качества окружающей среды.

Согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, приложение 2, р. 2, п. 4, п.п 1.2: - растительных и животных масел и жиров (с проектной производительностью менее установленных подпунктами 5.2.2 и 5.2.3 пункта 5.2 раздела 1 настоящего приложения) относятся к объектам **II категории** опасности.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан за № ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 года, СЗЗ производство пищевого спирта составляет – **300 м** (приложение-1, раздел-4, пункт-34, подпункт-3). *Класс санитарной опасности – II.*

Рассматриваемое предприятие является действующим объектом.

Объектов соцкультбыта, заповедников, музеев, памятников архитектуры в пределах СЗЗ производственных объектов предприятия нет.

Расчетные приземные концентрации всех загрязняющих веществ и их групп суммации, создаваемые выбросами источников предприятия, на границе расчетной СЗЗ и в жилой зоне не превышают ПДК.

3.6 ДАННЫЕ О ПРЕДЕЛАХ ОБЛАСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

На основе расчетов для каждого стационарного источника эмиссий и объекта в целом устанавливаются нормативы допустимых выбросов и сбросов исходя из целей достижения нормативов качества окружающей среды на границе области воздействия и целевых показателей качества окружающей среды и в близрасположенных селитебных территориях.

Нормативы допустимых выбросов устанавливаются для отдельного стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников, входящих в состав объекта I или II категории, расчетным путем с применением метода моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ с таким условием, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды.

Областью воздействия является территория, подверженная антропогенной нагрузке и определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ.

Для совокупности стационарных источников область воздействия рассчитывается как сумма областей воздействия отдельных стационарных источников выбросов. Нормативы допустимых выбросов устанавливаются для каждого загрязняющего вещества, включенного в перечень загрязняющих веществ, в виде:

- 1) массовой концентрации загрязняющего вещества;
- 2) скорости массового потока загрязняющего вещества.

Показатели, касающиеся объема и скорости массового потока отходящих газов, определяются при стандартных условиях 293.15 К и 101.3 кПа и, если иное

прямо не предусмотрено экологическим законодательством Республики Казахстан, после вычитания содержания водяного пара.

Показатели массовой концентрации загрязняющего вещества определяются путем усреднения соответствующих показателей выброса в течение одних календарных суток нормальной (регламентной) работы стационарного источника выбросов при наиболее неблагоприятных с точки зрения охраны атмосферного воздуха условиях его эксплуатации.

Показатели скорости массового потока загрязняющего вещества определяются путем усреднения соответствующих показателей выброса в течение одного часа нормальной (регламентной) работы источника выбросов при наиболее неблагоприятных с точки зрения охраны атмосферного воздуха условиях его эксплуатации.

3.7 РАЗМЕЩЕНИЕ ОБЪЕКТА ИЛИ В ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ РАСПОЛОЖЕНЫ ЗОНЫ ЗАПОВЕДНИКОВ, МУЗЕЕВ, ПАМЯТНИКОВ АРХИТЕКТУРЫ, В ПРОЕКТЕ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ПРИВОДЯТСЯ ДОКУМЕНТЫ (МАТЕРИАЛЫ), СВИДЕТЕЛЬСТВУЮЩИЕ ОБ УЧЕТЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ (ПРИ ИХ НАЛИЧИИ) К КАЧЕСТВУ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ДЛЯ ДАННОГО РАЙОНА

При установлении нормативов допустимых выбросов учитывается общая нагрузка на атмосферный воздух, которая определяется с учетом географических, климатических и иных природных условий и особенностей территорий и акваторий, в отношении которых осуществляется экологическое нормирование, включая расположение промышленных площадок и участков жилой застройки, санаториев, зон отдыха, взаимное расположение промышленных площадок и селитебных территорий.

Нормативы допустимых выбросов устанавливаются с таким условием, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды, а также на территории ближайшей жилой зоны, расчетные максимально разовые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха не превышали соответствующие экологические нормативы качества с учетом фоновых концентраций.

Для зон санитарной охраны курортов, мест расположения крупных санаториев и домов отдыха, зон отдыха городов, а также для других территорий с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха значение предельно допустимых максимально-разовых концентраций потенциально-опасных химических веществ заменяется на 0,8 экологического норматива

качества. Рассматриваемый объект находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Согласно пункту 39 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. Границы СЗЗ устанавливаются от крайних источников химического, биологического и (или) физического воздействия.

В непосредственной близости от района расположения объекта историко-архитектурные памятники, охраняемые объекты, археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют. Документы (материалы), свидетельствующие об учете специальных требований к качеству атмосферного воздуха для данного района не требуются.

IV МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

4.1 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОКРАЩЕНИЮ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ В ПЕРИОДЫ НМУ, ЗАБЛАГОВРЕМЕННО СОГЛАСОВАННЫЕ С ТЕРРИТОРИАЛЬНЫМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ УПОЛНОМОЧЕННОГО ОРГАНА ПО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

В периоды НМУ руководство предприятия обязано осуществить временные мероприятия по дополнительному снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Мероприятия осуществляются после заблаговременного получения предприятием от органов гидрометео службы, в которых указывается продолжительность НМУ, ожидаемое увеличение приземных концентраций вредных веществ.

В первом режиме работы мероприятия должны обеспечивать уменьшение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 15-20 %. Эти мероприятия носят организованно-технический характер:

- ужесточить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства;
- использовать высококачественное сырье и материалы для уменьшения выбросов загрязняющих веществ;
- проводить влажную уборку помещений и полив территории.

При втором режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 20-40 %.

Эти мероприятия включают в себя мероприятия 1-го режима, а также мероприятия, включающие на технологические процессы, сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия.

При третьем режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 40-60%, и в некоторых особо опасных условиях предприятием следует полностью прекратить выбросы.

Мероприятия 3-го режима полностью включают в себя условия 1-го и 2-го режимов, а также мероприятия, осуществление которых позволяет снизить выбросы загрязняющих веществ за счет временного сокращения производительности предприятия.

Определение эффективности каждого мероприятия (%) осуществляется по формуле:

$$п = \frac{M'_i}{M_i} * 100\%$$

где, M'_i - выбросы загрязняющего вещества, для каждого разработанного мероприятия (г/с);

M_i - размер сокращения выбросов за счет мероприятий.

Согласно пункту 9 Приложения 3 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63, мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях разрабатываются проектной организацией совместно с оператором **при наличии стационарных постов наблюдения в соответствующем населенном пункте или местности.**

На территории расположения проектируемого объекта стационарные посты наблюдения РГП «Казгидромет» и схемы оповещения о НМУ отсутствуют. В связи с этим конкретные мероприятия по регулированию выбросов в периоды НМУ для данного объекта не разрабатываются.

V КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

Важным фактором осуществления природоохранной деятельности предприятия является контроль за выбросами загрязняющих веществ в атмосферу.

Контроль за соблюдением установленных нормативов НДВ должен осуществляться в соответствии с «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» РНД 211.3.01.06-97.

Ответственность за организацию контроля и своевременное представление отчетности возлагается на руководство предприятия.

Результаты контроля должны заноситься в журналы учета, включаться в отчетные формы 2-ТП (воздух) и учитываться при оценке деятельности предприятия.

Контроль за соблюдением нормативов на объекте выполняется непосредственно на источниках выбросов.

В соответствии с «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» СПб, НИИ Атмосфера 2005 г., в число обязательно контролируемых веществ должны быть включены пыль, оксиды серы, азота и углерода. Кроме того, контролю подлежат те из выбрасываемых загрязняющих веществ, для которых выполняется неравенства:

$M / ПДК > 0,01 N$ при $H > 10$ м;

$M / ПДК > 0,1 N$ при $H < 10$ м.

Все источники, выбрасывающие вещество, подлежат контролю и делятся на 2 категории.

К 1 категории относятся источники, для которых при $M/ПДК > 0,5$ выполняются неравенства:

$M / ПДК > 0,01N$ при $H > 10$ м;

$M / ПДК > 0,1N$ при $H < 10$ м.

К 1 категории относятся также источники, на которых установлена пылегазоочистная аппаратура КПД $> 75\%$.

Источники 1 категории, вносящие наиболее существенный вклад в загрязнение воздуха, подлежат систематическому контролю не реже одного раза в квартал. Источники 2 категории контролируются 1 раз в год.

План-график осуществления природоохранных мероприятий представлен в таблице 3.10 проекта.

VI СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI.
2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280. 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 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.
6. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.
7. Приказ Министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 года №100-п.

ТАБЛИЦЫ

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель оператора



ПЛАН 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, СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd."

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, ПЛК 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 Fukeda	дымовая труба	Площадка 1				
					6	1800	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.102
							Азот (III) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.015575
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.4428
							Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	1.16901
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	2908(494)	2.5875

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

Алматинская область, СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd."

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(002) Основное производство	6001	6001 01	Склад угля		8	2400	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (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)	2908 (494)	0.00594288
	6002	6002 01	Участок разгрузки солода и несоложенного сырья				Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	2937 (487)	0.066833
	6003	6003 01	Загрузочный бункер зерна		8	2400	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	2937 (487)	0.003342
	6004	6004 01	Ферментационные ямы		8	2400	Этанол (Этиловый спирт) (667)	1061 (667)	0.237
	6005	6005 01	Участок дистилляции		8	2400	Этанол (Этиловый спирт) (667)	1061 (667)	0.237
	6006	6006 01	Хранение спирта-сырца		8	2400	Этанол (Этиловый спирт) (667)	1061 (667)	0.06
	6007	6007 01	Купажирование и розлив			2400	Этанол (Этиловый спирт) (667)	1061 (667)	0.09468
	6009	6009 01	Склад хранения зерна №1				Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	2937 (487)	0.001073
	6010	6010 01	Склад хранения зерна №2				Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	2937 (487)	0.001073

(003) Мойка и дезинфекция	6008	6008 01	Мойка и дезинфекция			Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)	0150 (876*)	0.000053
---------------------------	------	---------	---------------------	--	--	--	-------------	----------

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

Алматинская область, СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd."

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(004) Парковка	6011	6011 01	Заезд-выезд автотранспорта				(876*)		
							Азотная кислота (5)	0302(5)	0.0066
							Ортофосфорная кислота (938*)	0348(938*)	0.00495
							Хлор (621)	0349(621)	0.000825
							Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	1555(586)	0.00495
							Нитрилотриметилентрис(фосфоновая) кислота (901*)	3302(901*)	0.00165
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	
							Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301(474)	
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325(609)	
							Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	2704(60)	
							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 № КР ДСМ-70 (список ПДК) , со "*" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ) .									

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
с 2026 года

Алматинская область, СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd."

Номер источ- ника загряз- нения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовой воздушной 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		Котельная 0301 (4) 0304 (6) 0330 (516) 0337 (584) 2908 (494)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) 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)	0.01564 0.0025415 0.067896 0.1792482 0.39675	0.102 0.016575 0.4428 1.16901 2.5875
6001	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.00068	0.00594288

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматинская область, СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd."

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
							производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
						Основное производство			
6002	2					2937 (487)	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.004408	0.066833
6003	2					2937 (487)	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00022	0.003342
6004	2					1061 (667)	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.0274	0.237
6005	2					1061 (667)	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.0274	0.237
6006	2					1061 (667)	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.00694	0.06
6007	2					1061 (667)	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.01096	0.09468
6009	2					2937 (487)	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.000037	0.001073
6010	2					2937 (487)	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.000037	0.001073
						Мойка и дезинфекция			
6008	2					0150 (876*)	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0.0000513	0.000053
						0302 (5)	Азотная кислота (5)	0.004889	0.0066
						0348 (938*)	Ортофосфорная кислота (938*)	0.004125	0.00495
						0349 (621)	Хлор (621)	0.001069	0.000825
						1555 (586)	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0.0055	0.00495

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматинская область, СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd."

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6011	2					3302 (901*)	Нитрилотриметилентрис (фосфоновая) кислота (901*)	0.001375	0.00165
						Парковка			
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00096064	
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00015628	
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000137	
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0001613	
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01042	
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.000005	
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000025	
						2704 (60)	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.0002967	
						2732 (654*)	Керосин (654*)	0.000925	
Примечание: В графе 7 в скобках (без "*") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра 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) .									

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

Алматинская область, СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd."

Код заг- ряз- 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 : в том числе:		5.04385688	5.04385688	0	0	0	0	5.04385688
Т в е р д ы е:		2.66576388	2.66576388	0	0	0	0	2.66576388
0328	из них: Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	2.59344288	2.59344288	0	0	0	0	2.59344288
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	0	0	0	
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)			0	0	0	0	
Газообразные, жидкие:		2.378093	2.378093	0	0	0	0	2.378093
0150	из них: Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0.000053	0.000053	0	0	0	0	0.000053
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.102	0.102	0	0	0	0	0.102
0302	Азотная кислота (5)	0.0066	0.0066	0	0	0	0	0.0066

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

Алматинская область, СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd."

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.016575	0.016575	0	0	0	0	0.016575
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.4428	0.4428	0	0	0	0	0.4428
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.16901	1.16901	0	0	0	0	1.16901
0348	Ортофосфорная кислота (938*)	0.00495	0.00495	0	0	0	0	0.00495
0349	Хлор (621)	0.000825	0.000825	0	0	0	0	0.000825
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.62868	0.62868	0	0	0	0	0.62868
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)			0	0	0	0	
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)			0	0	0	0	
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0.00495	0.00495	0	0	0	0	0.00495
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)			0	0	0	0	
2732	Керосин (654*)			0	0	0	0	
3302	Нитрилотриметилентрис(фосфоновая) кислота (901*)	0.00165	0.00165	0	0	0	0	0.00165

Таблица 2.3

Таблица групп суммаций на существующее положение

Алматинская область, СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd."

Номер группы суммации	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3
07(31)	0301	Площадка:01, Площадка 1
	0330	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
Пыли	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)
	2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)
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, СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd."

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)	Среднезве- 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
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)			0.01	0.0000513	2	0.0051	Нет
0302	Азотная кислота (5)	0.4	0.15		0.004889	2	0.0122	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		0.00269778	5.77	0.0067	Нет
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		0.000137	2	0.0009	Нет
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		0.1896682	5.78	0.0379	Нет
0348	Ортофосфорная кислота (938*)			0.02	0.004125	2	0.2063	Да
0349	Хлор (621)	0.1	0.03		0.001069	2	0.0107	Нет
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	5			0.0727	2	0.0145	Нет
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.03	0.01		0.000005	2	0.0002	Нет
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		0.000025	2	0.0005	Нет
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0.2	0.06		0.0055	2	0.0275	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	5	1.5		0.0002967	2	0.00005934	Нет
2732	Керосин (654*)			1.2	0.000925	2	0.0008	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		0.39743	5.99	1.3248	Да
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.5	0.15		0.004702	2	0.0094	Нет
3302	Нитрилотриметилентрис(фосфоновая) кислота (901*)			0.03	0.001375	2	0.0458	Нет
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		0.01660064	5.77	0.083	Нет

0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	0.5	0.05		0.0680573	5.99	0.1361	Да
------	-----------------------------------	-----	------	--	-----------	------	--------	----

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на существующее положение

Алматинская область, СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd."

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)							
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: $\text{Сумма} (H_i * M_i) / \text{Сумма} (M_i)$, где H_i - фактическая высота ИЗА, M_i - выброс ЗВ, г/с 2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.								

Алматинская область, СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd."

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 ----- ПДК* (100- КПД)	Категория источника
							ПДК*Н* (100- -КПД)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0001	Производственная котельная Fukeda	6		0301	Площадка 1 0.2	0.01564	0.0078	0.0332	0.166	2
				0304	0.4	0.0025415	0.0006	0.0054	0.0135	2
				0330	0.5	0.067896	0.0136	0.144	0.288	2
				0337	5	0.1792482	0.0036	0.3801	0.076	2
				2908	0.3	0.39675	0.1323	2.5238	8.4127	1
6001	Склад угля	2		2908	0.3	0.00068	0.0002	0.0729	0.243	2
6002	Участок разгрузки солода и несоложенного сырья	2		2937	0.5	0.004408	0.0009	0.4723	0.9446	2
6003	Загрузочный бункер зерна	2		2937	0.5	0.00022	0.00004	0.0236	0.0472	2
6004	Ферментационные ямы	2		1061	5	0.0274	0.0005	0.9786	0.1957	2
6005	Участок дистилляции	2		1061	5	0.0274	0.0005	0.9786	0.1957	2
6006	Хранение спирта-сырца	2		1061	5	0.00694	0.0001	0.2479	0.0496	2
6007	Купажирование и розлив	2		1061	5	0.01096	0.0002	0.3915	0.0783	2
6008	Мойка и дезинфекция	2		0150	*0.01	0.0000513	0.0005	0.0018	0.18	2
				0302	0.4	0.004889	0.0012	0.1746	0.4365	2
				0348	*0.02	0.004125	0.0206	0.1473	7.365	1
				0349	0.1	0.001069	0.0011	0.0382	0.382	2
				1555	0.2	0.0055	0.0028	0.1964	0.982	2
				3302	*0.03	0.001375	0.0046	0.0491	1.6367	2
6009	Склад хранения зерна №1	2		2937	0.5	0.000037	0.00001	0.004	0.008	2
6010	Склад хранения зерна №2	2		2937	0.5	0.000037	0.00001	0.004	0.008	2
6011	Заезд-выезд автотранспорта	2		0301	0.2	0.00096064	0.0005	0.0343	0.1715	2
				0304	0.4	0.00015628	0.00004	0.0056	0.014	2
				0328	0.15	0.000137	0.0001	0.0147	0.098	2
				0330	0.5	0.0001613	0.00003	0.0058	0.0116	2
				0337	5	0.01042	0.0002	0.3722	0.0744	2
				1301	0.03	0.000005	0.00002	0.0002	0.0067	2
				1325	0.05	0.000025	0.0001	0.0009	0.018	2
				2704	5	0.0002967	0.00001	0.0106	0.0021	2

ЭРА v3.0 ТОО "КазЭкоаналитика"

Расчет категории источников, подлежащих контролю

на существующее положение

Алматинская область, СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd."

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				2732	*1.2	0.000925	0.0001	0.033	0.0275	2

Примечания: 1. М и См умножаются на 100/100-КПД только при значении КПД очистки >75%. (ОНД-90, Ич., 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, Ич., 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, СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd." 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)	0.01564	0.102
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0025415	0.016575
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.067896	0.4428
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1792482	1.16901
	(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)	0.39675	2.5875
6001	(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)	0.00068	0.00594288
6002	(2937) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.004408	0.066833
6003	(2937) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00022	0.003342
6004	(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.0274	0.237
6005	(1061) Этанол (Этиловый	0.0274	0.237

6006	спирт) (667) (1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.00694	0.06
6007	(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.01096	0.09468
6009	(2937) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.000037	0.001073
6010	(2937) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.000037	0.001073
6008	(0150) Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0.0000513	0.000053
	(0302) Азотная кислота (5)	0.004889	0.0066
	(0348) Ортофосфорная кислота (938*)	0.004125	0.00495
	(0349) Хлор (621)	0.001069	0.000825
	(1555) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0.0055	0.00495
	(3302) Нитрилотриметилентрис (фосфоновая) кислота (901*)	0.001375	0.00165
Всего:		0.757167	5.04385688

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Алматинская область, СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd." 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
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.0000513	0.000053	0.0053
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.01564	0.102	2.55
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.004889	0.0066	0.044
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.0025415	0.016575	0.27625
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.067896	0.4428	8.856
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.1792482	1.16901	0.38967
0348	Ортофосфорная кислота (938*)				0.02		0.004125	0.00495	0.2475
0349	Хлор (621)		0.1	0.03		2	0.001069	0.000825	0.0275
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.0727	0.62868	0.125736
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.2	0.06		3	0.0055	0.00495	0.0825
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	0.39743	2.59344288	25.9344288
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0.5	0.15		3	0.004702	0.072321	0.48214
3302	Нитрилотриметилентрис (фосфоновая) кислота (901*)				0.03		0.001375	0.00165	0.055
	В С Е Г О :						0.757167	5.04385688	39.0760248

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Алматинская область, СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd." Без Авто

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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, СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd."

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 газовойздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м		
		Наименование	Коли- чест- во, шт.									точечного источ- ника/1-го конца		2-го конц ного исто /длина, ш площадн источни
									линейного источ- ника /центра площад- ного источника					
									X1	Y1	X2			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Производственн ая котельная Fukeda	1	1800	Производственная котельная Fukeda	0001	6	0.28	10	0. 6157522		-186	103	Площадка

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Кэфф обесп газочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
У2										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						1				
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01564	25.400	0.102	
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0025415	4.127	0.016575	
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.067896	110.265	0.4428	
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1792482	291.104	1.16901	
					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)	0.39675	644.334	2.5875	

Алматинская область, СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd."

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Склад угля	1	2400	Склад угля	6001	2					-183	105	3
002		Участок разгрузки солода и несоложенного сырья	1		Участок разгрузки солода и несоложенного сырья	6002	2					-197	112	3
002		Загрузочный бункер зерна	1	2400	Загрузочный бункер зерна	6003	2					-197	105	3
002		Ферментационные ямы	1	2400	Ферментационные ямы	6004	2					-193	107	3
002		Участок дистилляции	1	2400	Участок дистилляции	6005	2					-189	99	3
002		Хранение спирта-сырца	1	2400	Хранение спирта-сырца	6006	2					-198	99	3
002		Купажирование и розлив	1	2400	Купажирование и розлив	6007	2					-189	110	3
003		Мойка и дезинфекция	1		Мойка и дезинфекция	6008	2					-193	103	3

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
3					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00068		0.00594288	
3					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.004408		0.066833	
3					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00022		0.003342	
3					1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.0274		0.237	
3					1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.0274		0.237	
3					1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.00694		0.06	
3					1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.01096		0.09468	
3					0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0.0000513		0.000053	
					0302	Азотная кислота (5)	0.004889		0.0066	
					0348	Ортофосфорная кислота (938*)	0.004125		0.00495	
					0349	Хлор (621)	0.001069		0.000825	

					1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (	0.0055		0.00495	
--	--	--	--	--	------	---------------------------------------	--------	--	---------	--

ЭРА v3.0 ТОО "КазЭкоаналитика"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

Алматинская область, СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd."

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Склад хранения зерна №1	1		Склад хранения зерна №1	6009	2					-193	112	3
002		Склад хранения зерна №2	1		Склад хранения зерна №2	6010	2					-184	109	3
004		Заезд-выезд автотранспорта	1		Заезд-выезд автотранспорта	6011	2					-183	119	5

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
3 3 5					586)					
					3302	Нитрилотриметилентрис (фосфоновая) кислота (901*)	0.001375		0.00165	
					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.000037		0.001073	
					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.000037		0.001073	
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00096064			
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00015628			
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000137			
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0001613			
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01042			
					1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.000005			
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000025			
					2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.0002967			
					2732	Керосин (654*)	0.000925			

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

Алматинская область, СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits"

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	25.5
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-11.8
Среднегодовая роза ветров, %	
С	13.0
СВ	15.0
В	12.0
ЮВ	7.0
Ю	11.0
ЮЗ	19.0
З	10.0
СЗ	13.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	1.0
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	8.5

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Алматинская область, СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd." Без Авто

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0001	Котельная	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/год	0.01564	25.399828	Аккредитованная лаборатория	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/год	0.0025415	4.12747206	Аккредитованная лаборатория	0002
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/год	0.067896	110.265136	Аккредитованная лаборатория	0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/год	0.1792482	291.104441	Аккредитованная лаборатория	0002
		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 раз/год	0.39675	644.333873	Аккредитованная лаборатория	0002
ПРИМЕЧАНИЕ:							
Методики проведения контроля:							
0002 - Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю.							

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Алматинская область, СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd." Без Авто

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2026 год		с 2026 по 2035		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
	Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.01564	0.102	0.01564	0.102	0.01564	0.102	
Котельная	0001	0.01564	0.102	0.01564	0.102	0.01564	0.102	
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0025415	0.016575	0.0025415	0.016575	0.0025415	0.016575	
Котельная	0001	0.0025415	0.016575	0.0025415	0.016575	0.0025415	0.016575	
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.067896	0.4428	0.067896	0.4428	0.067896	0.4428	
Котельная	0001	0.067896	0.4428	0.067896	0.4428	0.067896	0.4428	
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.1792482	1.16901	0.1792482	1.16901	0.1792482	1.16901	
Котельная	0001	0.1792482	1.16901	0.1792482	1.16901	0.1792482	1.16901	
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись		0.39675	2.5875	0.39675	2.5875	0.39675	2.5875	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Алматинская область, СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd." Без Авто

1	2	3	4	5	6	7	8	9
кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)								
Котельная	0001	0.39675	2.5875	0.39675	2.5875	0.39675	2.5875	
Итого по организованным источникам:		0.6620757	4.317885	0.6620757	4.317885	0.6620757	4.317885	
Т в е р д ы е:		0.39675	2.5875	0.39675	2.5875	0.39675	2.5875	
Газообразные, ж и д к и е:		0.2653257	1.730385	0.2653257	1.730385	0.2653257	1.730385	
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								
(0150) Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)		0.0000513	0.000053	0.0000513	0.000053	0.0000513	0.000053	
Мойка и дезинфекция	6008	0.0000513	0.000053	0.0000513	0.000053	0.0000513	0.000053	
(0302) Азотная кислота (5)		0.004889	0.0066	0.004889	0.0066	0.004889	0.0066	
Мойка и дезинфекция	6008	0.004889	0.0066	0.004889	0.0066	0.004889	0.0066	
(0348) Ортофосфорная кислота (938*)		0.004125	0.00495	0.004125	0.00495	0.004125	0.00495	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Алматинская область, СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd." Без Авто

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мойка и дезинфекция	6008	0.004125	0.00495	0.004125	0.00495	0.004125	0.00495	
(0349) Хлор (621)		0.001069	0.000825	0.001069	0.000825	0.001069	0.000825	
Мойка и дезинфекция	6008	0.001069	0.000825	0.001069	0.000825	0.001069	0.000825	
(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)		0.0727	0.62868	0.0727	0.62868	0.0727	0.62868	
Основное производство	6004	0.0274	0.237	0.0274	0.237	0.0274	0.237	
	6005	0.0274	0.237	0.0274	0.237	0.0274	0.237	
	6006	0.00694	0.06	0.00694	0.06	0.00694	0.06	
	6007	0.01096	0.09468	0.01096	0.09468	0.01096	0.09468	
(1555) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.0055	0.00495	0.0055	0.00495	0.0055	0.00495	
Мойка и дезинфекция	6008	0.0055	0.00495	0.0055	0.00495	0.0055	0.00495	
(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)		0.00068	0.00594288	0.00068	0.00594288	0.00068	0.00594288	
Котельная	6001	0.00068	0.00594288	0.00068	0.00594288	0.00068	0.00594288	

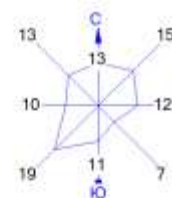
Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Алматинская область, СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd." Без Авто

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(2937) Пыль зерновая / по грибам хранения/ (487)		0.004702	0.072321	0.004702	0.072321	0.004702	0.072321	
Основное производство	6002	0.004408	0.066833	0.004408	0.066833	0.004408	0.066833	
	6003	0.00022	0.003342	0.00022	0.003342	0.00022	0.003342	
	6009	0.000037	0.001073	0.000037	0.001073	0.000037	0.001073	
	6010	0.000037	0.001073	0.000037	0.001073	0.000037	0.001073	
(3302) Нитрилотриметилентрис (фосфоновая) кислота (901*)		0.001375	0.00165	0.001375	0.00165	0.001375	0.00165	
Мойка и дезинфекция	6008	0.001375	0.00165	0.001375	0.00165	0.001375	0.00165	
Итого по неорганизованным источникам:		0.0950913	0.72597188	0.0950913	0.72597188	0.0950913	0.72597188	
Т в е р д ы е:		0.005382	0.07826388	0.005382	0.07826388	0.005382	0.07826388	
Газообразные, ж и д к и е:		0.0897093	0.647708	0.0897093	0.647708	0.0897093	0.647708	
Всего по объекту:		0.757167	5.04385688	0.757167	5.04385688	0.757167	5.04385688	
Т в е р д ы е:		0.402132	2.66576388	0.402132	2.66576388	0.402132	2.66576388	
Газообразные, ж и д к и е:		0.355035	2.378093	0.355035	2.378093	0.355035	2.378093	

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

Город : 005 Алматинская область
 Объект : 0006 СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd." Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 6007 0301+0330

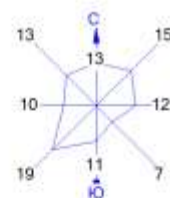


Условные обозначения:
 [Blue rectangle] Территория предприятия
 [Black line] Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 - - - - - 0.100 ПДК
 ————— 0.199 ПДК
 ————— 0.332 ПДК
 ————— 0.465 ПДК
 ————— 0.544 ПДК

Макс концентрация 0.5977137 ПДК достигается в точке $x = -182$ $y = 138$
 При опасном направлении 186° и опасной скорости ветра 0.61 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 580 м, высота 290 м,
 шаг расчетной сетки 29 м, количество расчетных точек 21*11
 Расчет на существующее положение.

Город : 005 Алматинская область
 Объект : 0006 СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd." Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 3302 Нитрилотриметилентрис(фосфоновая) кислота (901*)

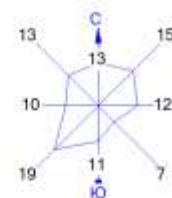


Условные обозначения:
 [] Территория предприятия
 [] Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК
 0.418 ПДК
 0.797 ПДК
 1.0 ПДК
 1.176 ПДК
 1.404 ПДК

Макс концентрация 1.555706 ПДК достигается в точке $x = -182$ $y = 109$
 При опасном направлении 242° и опасной скорости ветра 0.53 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 580 м, высота 290 м,
 шаг расчетной сетки 29 м, количество расчетных точек 21*11
 Расчет на существующее положение.

Город : 005 Алматинская область
 Объект : 0006 СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd." Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)



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

Изолинии в долях ПДК
 [Cyan line] 0.0083 ПДК
 [Magenta line] 0.016 ПДК
 [Green line] 0.024 ПДК
 [Blue line] 0.029 ПДК

Макс концентрация 0.032348 ПДК достигается в точке $x = -211$ $y = 109$
 При опасном направлении 104° и опасной скорости ветра 0.6 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 580 м, высота 290 м,
 шаг расчетной сетки 29 м, количество расчетных точек 21*11
 Расчет на существующее положение.

Город : 005 Алматинская область
 Объект : 0006 СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd." 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)

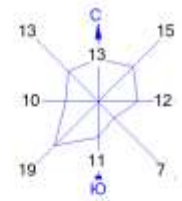


Условные обозначения:
 [Red line] Территория предприятия
 [Blue line] Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 [Red line] 1.0 ПДК
 [Cyan line] 2.397 ПДК
 [Magenta line] 4.345 ПДК
 [Green line] 6.294 ПДК
 [Blue line] 7.463 ПДК

Макс концентрация 8.242547 ПДК достигается в точке $x = -182$ $y = 60$
 При опасном направлении 350° и опасной скорости ветра 0.65 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 580 м, высота 290 м,
 шаг расчетной сетки 29 м, количество расчетных точек 21*11
 Расчет на существующее положение.

Город : 005 Алматинская область
 Объект : 0006 СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd." Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 1555 Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)

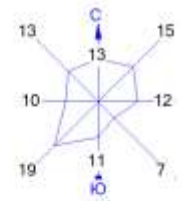


Условные обозначения:
 [Red rectangle] Территория предприятия
 [Purple line] Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК
 0.251 ПДК
 0.478 ПДК
 0.706 ПДК
 0.842 ПДК

Макс концентрация 0.9333423 ПДК достигается в точке $x = -182$ $y = 109$
 При опасном направлении 242° и опасной скорости ветра 0.53 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 580 м, высота 290 м,
 шаг расчетной сетки 29 м, количество расчетных точек 21*11
 Расчет на существующее положение.

Город : 005 Алматинская область
 Объект : 0006 СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd." Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 1061 Этанол (Этиловый спирт) (667)

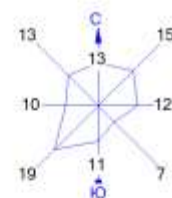


Условные обозначения:
 [Yellow box] Территория предприятия
 [Red line] Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.094 ПДК
 0.100 ПДК
 0.177 ПДК
 0.259 ПДК
 0.308 ПДК

Макс концентрация 0.3406331 ПДК достигается в точке $x = -182$ $y = 80$
 При опасном направлении 339° и опасной скорости ветра 0.57 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 580 м, высота 290 м,
 шаг расчетной сетки 29 м, количество расчетных точек 21*11
 Расчет на существующее положение.

Город : 005 Алматинская область
 Объект : 0006 СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd." Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0349 Хлор (621)

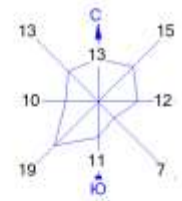


Условные обозначения:
 [Red rectangle] Территория предприятия
 [Blue line] Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК (Yellow)
 0.098 ПДК (Cyan)
 0.100 ПДК (Dashed line)
 0.186 ПДК (Magenta)
 0.274 ПДК (Green)
 0.327 ПДК (Blue)

Макс концентрация 0.3628156 ПДК достигается в точке $x = -182$ $y = 109$
 При опасном направлении 242° и опасной скорости ветра 0.53 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 580 м, высота 290 м,
 шаг расчетной сетки 29 м, количество расчетных точек 21×11
 Расчет на существующее положение.

Город : 005 Алматинская область
 Объект : 0006 СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd." Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0348 Ортофосфорная кислота (938*)

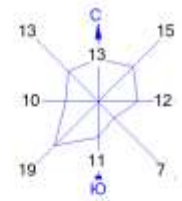


Условные обозначения:
 [Red box] Территория предприятия
 [Blue line] Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 1.0 ПДК
 1.882 ПДК
 3.588 ПДК
 5.294 ПДК
 6.318 ПДК

Макс концентрация 7.0000672 ПДК достигается в точке $x = -182$ $y = 109$
 При опасном направлении 242° и опасной скорости ветра 0.53 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 580 м, высота 290 м,
 шаг расчетной сетки 29 м, количество расчетных точек 21*11
 Расчет на существующее положение.

Город : 005 Алматинская область
 Объект : 0006 СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd." Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

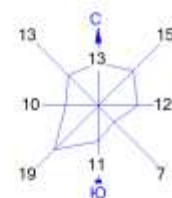


Условные обозначения:
 [Blue square] Территория предприятия
 [Red line] Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.043 ПДК
 0.050 ПДК
 0.074 ПДК
 0.100 ПДК
 0.105 ПДК
 0.123 ПДК

Макс концентрация 0.1355315 ПДК достигается в точке $x = -182$ $y = 138$
 При опасном направлении 185° и опасной скорости ветра 0.6 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 580 м, высота 290 м,
 шаг расчетной сетки 29 м, количество расчетных точек 21*11
 Расчет на существующее положение.

Город : 005 Алматинская область
 Объект : 0006 СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd." Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

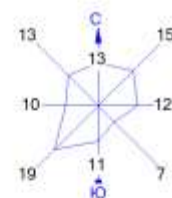


Условные обозначения:
 [Red outline] Территория предприятия
 [Blue outline] Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК
 0.104 ПДК
 0.168 ПДК
 0.231 ПДК
 0.270 ПДК

Макс концентрация 0.295104 ПДК достигается в точке $x = -182$ $y = 138$
 При опасном направлении 187° и опасной скорости ветра 0.6 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 580 м, высота 290 м,
 шаг расчетной сетки 29 м, количество расчетных точек 21*11
 Расчет на существующее положение.

Город : 005 Алматинская область
 Объект : 0006 СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd." Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

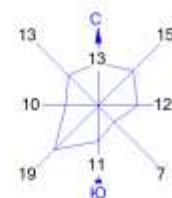


Условные обозначения:
 [Red box] Территория предприятия
 [Red line] Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.018 ПДК
 0.036 ПДК
 0.050 ПДК
 0.053 ПДК
 0.064 ПДК

Макс концентрация 0.0709662 ПДК достигается в точке $x = -182$ $y = 109$
 При опасном направлении 353° и опасной скорости ветра 0.53 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 580 м, высота 290 м,
 шаг расчетной сетки 29 м, количество расчетных точек 21*11
 Расчет на существующее положение.

Город : 005 Алматинская область
 Объект : 0006 СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd." Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0302 Азотная кислота (5)

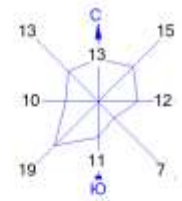


Условные обозначения:
 [Yellow box] Территория предприятия
 [Cyan line] Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК
 0.112 ПДК
 0.213 ПДК
 0.314 ПДК
 0.374 ПДК

Макс концентрация 0.4148282 ПДК достигается в точке $x = -182$ $y = 109$
 При опасном направлении 242° и опасной скорости ветра 0.53 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 580 м, высота 290 м,
 шаг расчетной сетки 29 м, количество расчетных точек 21*11
 Расчет на существующее положение.

Город : 005 Алматинская область
 Объект : 0006 СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd." Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

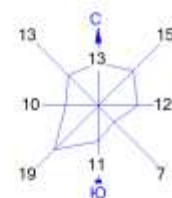


Условные обозначения:
 [Blue square] Территория предприятия
 [Red line] Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.095 ПДК
 0.100 ПДК
 0.164 ПДК
 0.234 ПДК
 0.275 ПДК

Макс концентрация 0.3031084 ПДК достигается в точке $x = -182$ $y = 138$
 При опасном направлении 185° и опасной скорости ветра 0.59 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 580 м, высота 290 м,
 шаг расчетной сетки 29 м, количество расчетных точек 21*11
 Расчет на существующее положение.

Город : 005 Алматинская область
 Объект : 0006 СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd." Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0150 Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)

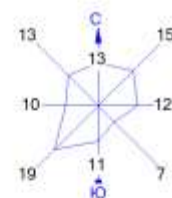


Условные обозначения:
 [Red box] Территория предприятия
 [Green line] Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.047 ПДК
 0.050 ПДК
 0.089 ПДК
 0.100 ПДК
 0.132 ПДК
 0.157 ПДК

Макс концентрация 0.1741108 ПДК достигается в точке $x = -182$ $y = 109$
 При опасном направлении 242° и опасной скорости ветра 0.53 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 580 м, высота 290 м,
 шаг расчетной сетки 29 м, количество расчетных точек 21*11
 Расчет на существующее положение.

Город : 005 Алматинская область
 Объект : 0006 СПИРТ ЗАВОД "SilkSpirits Ltd." Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 _ПЛ 2908+2937



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

Изолинии в долях ПДК
 1.0 ПДК
 1.441 ПДК
 2.612 ПДК
 3.783 ПДК
 4.486 ПДК

Макс концентрация 4.9548287 ПДК достигается в точке $x = -182$ $y = 80$
 При опасном направлении 350° и опасной скорости ветра 0.65 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 580 м, высота 290 м,
 шаг расчетной сетки 29 м, количество расчетных точек 21*11
 Расчет на существующее положение.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
для проекта
«Нормативов допустимых выбросов (НДВ)»

№	Наименование данных	Основные данные и требования
1	Наименование объекта	ТОО «SilkSpirits Ltd.»
2	Заказчик	ТОО «SilkSpirits Ltd.»
3	Генеральный проектировщик	ТОО «КазЭкоаналитика»
4	Основание для проектирования	Действующий объект
5	Стадийность проектирования	Капитальное
6	Состав комплекса	ТОО «SilkSpirits Ltd.» осуществляет деятельность по производству алкогольной продукции, включая переработку зернового сырья, получение зернового дистиллята, купажирование, розлив, упаковку и хранение готовой продукции. Адрес расположения объекта: Алматинская область, Жамбылский район, Шолаккаргалинский сельский округ, село Касымбек, ПК «Касымбек», здание 32.
7	Исходные данные	ТОО «SilkSpirits Ltd.» осуществляет деятельность по производству алкогольной продукции с полным технологическим циклом, включающим подготовку зернового сырья, разваривание, осахаривание, ферментацию, дистилляцию, купажирование, фильтрацию и розлив готовой продукции. Проектная производственная мощность предприятия по выпуску алкогольной продукции составляет 300 000 л/год. Основным видом деятельности является производство алкогольной продукции. Согласно Акту на право частной собственности на земельный участок № 0303/83407, с кадастровыми номерами : 03:045:099:877, площадь участка с целевым назначением – для размещения производственной базы – 0,6100 га. Координаты: 1 – 43°28'69.31"С северной широты и 76°48'64.23"В, восточной долготы; ТОО «SilkSpirits Ltd.» расположена по адресу: Алматинская область, Жамбылский район, Шолаккаргалинский сельский округ, село Касымбек, ПК «Касымбек», здание 32 и граничит: • с севера —на расстоянии более 2850,0 м от крайнего источника выброса №6011 (заезд-выезд автотранспорта) расположены жилые дома Турарских дач; • с востока — соседний участок, далее на расстоянии более 4300 м от крайнего источника выброса №6001 (разгрузка и хранение угля на складе) расположен жилой дом;

	• с юго-восточной стороны — на расстоянии более 5400,0 м от крайнего источника выброса №6005 (ферментационные ямы) расположен жилой дом; • с запада — пробиваемая дорога ул. Тлеукеева, далее на расстоянии более 2350,0 м от крайнего источника №6002 (участок разгрузки солода и несоложенного сырья) расположены жилые дома села Мынбаева; Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 2350,0 м от крайнего источника №6002 (участок разгрузки солода и несоложенного сырья) в западном направлении. Согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, приложение 2, п. 2, п. 4, п.п 1.2: - растительных и животных масел и жиров (с проектной производительностью менее установленных подпунктами 5.2.2 и 5.2.3 пункта 5.2 раздела I настоящего приложения) относятся к объектам II категории опасности. Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан за № ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 года, СЗЗ производство пищевого спирта составляет – 300 м (приложение-1, раздел-4, пункт-34, подпункт-3). Класс санитарной опасности – II. В непосредственной близости от района расположения объекта мест водозабора, зон отдыха и купания, сельскохозяйственных угодий, историко-архитектурных памятников, охраняемых объектов, археологических ценностей, а также особо охраняемых и ценных природных комплексов (заповедники, заказники, памятники природы) в пределах СЗЗ производственных объектов предприятия отсутствуют. Расчетные приземные концентрации всех загрязняющих веществ и их группсуммации, создаваемые выбросами источников предприятия, на границе расчетной СЗЗ и в жилой зоне не превышают ПДК. ТОО «SilkSpirits Ltd.» осуществляет деятельность по производству алкогольной продукции и реализует полный технологический цикл изготовления зернового дистиллята (байцзю), начиная с приемки и подготовки сырья и заканчивая розливом, упаковкой, хранением и отгрузкой готовой продукции. Производственный процесс организован в соответствии с принятой технологической схемой предприятия и выполняется на специализированной производственной площадке. Согласно проектной документации, предприятие самостоятельно производит спирт-сырец из собственного зернового сырья. Закупка готового либо полуобработанного спирта со стороны не осуществляется.
--	---

		Получение спирта производится исключительно методом простой перегонки. Ректификационные колонны, оборудование для ректификации и участки ректификационной очистки спирта на предприятии отсутствуют. Технологический процесс включает следующие основные стадии: приемку и хранение сырья; очистку и сепарацию зерна; измельчение; приготовление затора; разваривание и клейстеризацию; охлаждение; осахаривание; внесение дрожжей и закваски (цзюцией); герметичную ферментацию; простую перегонку бражки с получением спирта-сырца; хранение и выдержку спирта-сырца; купажирование с доведением крепости технологической водой; фильтрацию; временное хранение готовой продукции; автоматизированный розлив; укупорку; герметизацию; сушку бутылок; этикетирование; упаковку в картонные коробки; складирование и последующую отгрузку готовой продукции. В качестве основного сырья используются кукуруза — 400 т/год, ячмень — 150 т/год, пшеница — 100 т/год. Общий объем переработки зернового сырья составляет 650 т/год. Для проведения технологического процесса используется технологическая вода в объеме 3600 м³/год, предназначенная для разваривания, осахаривания, ферментации и купажирования. Для осуществления спиртового брожения применяются высокоактивные сухие дрожжи и закваска (цзюцией) в количестве 12,6 т/год. В процессе розлива используются стеклянные бутылки вместимостью 0,25 л (100 тыс. шт./год), 0,5 л (150 тыс. шт./год), 0,7 л (100 тыс. шт./год) и 1,0 л (120 тыс. шт./год), самоклеящиеся этикетки — 500 тыс. комплектов/год, картонные транспортные коробки — 78 тыс. шт./год, упаковочная стретчинг-лента — 1,2 т/год. Основное технологическое оборудование обеспечивает выполнение полного производственного цикла. Разваривание зернового сырья осуществляется в варочном чане полезным объемом 5 м³ с паровым обогревом. Осахаривание проводится в заторно-осахаривательном чане полезным объемом 5 м³, оснащенный охлаждающей рубашкой для поддержания требуемого температурного режима. Процесс спиртового брожения осуществляется в 45 герметичных ферментационных емкостях полезным объемом 3 м³ каждая, при рабочей температуре 28–32 °С. Дистилляция выполняется в перегонном кубе объемом 8 м³, оборудованном системой парового нагрева и кожухотрубным конденсатором. После перегонки спирт-сырец хранится в четырех герметичных резервуарах объемом по 20 м³. Купажирование осуществляется в трех герметичных купажных емкостях объемом по 3 м³. Перекачка технологических жидкостей производится
--	--	---

	восемью мембранными насосами производительностью 5–10 м³/ч и двумя винтовыми насосами производительностью 3 м³/ч. Очистка готового купажа осуществляется на диатомитовом (кизельгуровом) фильтре. Розлив готовой продукции выполняется на автоматизированной производственной линии. Перед наполнением бутылки проходят санитарную обработку на 32-головочной бутыломоечной машине производительностью 800–1500 бутылок в час (максимально до 1500 бутылок в час), мощностью 0,37 кВт. Наполнение бутылок осуществляется автоматической разливочной машиной с системой PLC-управления производительностью 800–1500 бутылок в час. Укупорка выполняется ленточным укупорочным узлом производительностью 700–900 бутылок в час, который является лимитирующим звеном технологической линии и определяет производственную мощность предприятия. Окончательная герметизация осуществляется автоматом для закручивания крышек производительностью до 4500 бутылок в час при мощности 0,18 кВт. После герметизации бутылки проходят через туннельную сушильную установку мощностью 6,0 кВт, затем направляются на высокоточную этикетировочную машину мощностью 1,6 кВт, после чего готовая продукция упаковывается машиной для заклейки картонных коробов мощностью 0,18 кВт. Межоперационное перемещение бутылок и упаковки осуществляется системой конвейеров. Производственная мощность линии определяется производительностью укупорочного оборудования и при односменном режиме работы (1 смена по 8 часов, 250 рабочих дней в году, коэффициент технической готовности 0,90, коэффициент использования рабочего времени 0,85) составляет от 1 071 000 до 1 377 000 бутылок готовой продукции в год, что соответствует 53 550–68 850 дал продукции при розливе в бутылки объемом 0,5 л либо 74 970–96 390 дал при розливе в бутылки объемом 0,7 л. Технологическое водоснабжение осуществляется за счет привозной питьевой воды, поставляемой специализированной организацией на договорной основе. Доставка воды производится автомобильными цистернами с последующим приемом в накопительные емкости, расположенные на территории предприятия. Среднесуточное потребление привозной воды составляет около 3 м³/сутки. При режиме работы предприятия 300 рабочих дней в году расчетный годовой объем водопотребления составляет 900 м³/год. Привозная вода используется в производственном процессе для приготовления затора, разваривания зернового сырья, осахаривания, охлаждения
--	---

	технологических сред, проведения процессов ферментации и купаживания спирта-сырца с доведением крепости готовой продукции до требуемых технологических параметров. Водоснабжение для хозяйственно-бытовых нужд персонала осуществляется от сетей ТОО «Қызғалдақ Алматы» на основании договора о предоставлении доступа к инженерным коммуникациям от 11.05.2026 г., в соответствии с Разрешением на специальное водопользование № KZ92VTE00381977 от 07.07.2026 г. Эксплуатация системы водоснабжения осуществляется в соответствии с действующими санитарно-гигиеническими и экологическими требованиями. Использование привозной воды и воды собственной скважины не связано с образованием выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Источниками воздействия на атмосферный воздух являются технологические операции, сопровождающиеся образованием паров этанола. На участке ферментации все процессы выполняются в полностью герметичных емкостях. При нормальном режиме эксплуатации выбросы отсутствуют, а при превышении внутреннего давления незначительное количество газовой смеси, содержащей пары этанола, отводится через дыхательные клапаны в производственное помещение и удаляется системой общеобменной вентиляции. На участке дистилляции перегонный куб и конденсатор работают как единая герметичная система, обеспечивающая практически полную конденсацию спиртовых паров. Лишь незначительное количество неконденсируемых низкомолекулярных спиртовых паров может выделяться через концевой патрубок конденсатора и удаляться вытяжной вентиляцией. На участке разваривания выделяется исключительно водяной пар, не содержащий загрязняющих веществ. Производственные помещения оборудованы системой общеобменной вентиляции с осевыми вентиляторами и локальными газозаборными зонтами, обеспечивающими эффективный воздухообмен технологических зон. Для снижения выбросов загрязняющих веществ предусматривается выполнение процессов ферментации, хранения спирта-сырца, купаживания и дистилляции в герметичном исполнении с использованием закрытых технологических емкостей, герметизированных коммуникаций и конденсационного оборудования. Обеспечивается постоянный контроль технологических параметров процессов брожения, перегонки и купаживания, поддержание заданных температурных режимов, применение автоматизированных систем управления технологическими процессами, регулярное техническое обслуживание оборудования, насосного хозяйства, трубопроводов и вентиляционных систем.
--	--

		Централизованные установки очистки технологических газов проектом не предусмотрены. <u>Инженерное обеспечение объекта:</u> Электроснабжение – от сетей согласно договору сетей АО «Алатау Жарык Компаниясы» № 32.1-986 от 02.02.2026 г. через инженерные сети, расположенные на соседнем земельном участке и принадлежащие ТОО «Қызғалдақ Алматы», на основании договора о предоставлении доступа к инженерным коммуникациям от 11.05.2026 г. Водоснабжение – Технологическое водоснабжение осуществляется за счет привозной питьевой воды, поставляемой специализированной организацией на договорной основе. Доставка воды производится автомобильными цистернами с последующим приемом и хранением в накопительных емкостях, расположенных на территории предприятия. Водоснабжение для хозяйственно-бытовых нужд персонала осуществляется от собственной скважины, расположенной на соседнем земельном участке и принадлежащей ТОО «Қызғалдақ Алматы», в соответствии с Разрешением на специальное водопользование № KZ92VTE00381977 от 07.07.2026 г. Подача воды осуществляется на основании договора о предоставлении доступа к инженерным коммуникациям от 11.05.2026 г. Водоотведение – осуществляется в специально оборудованный бетонированный септик. По мере накопления сточные воды откачиваются насосом с последующим вывозом специализированной организацией. Вывоз ТБО - производится согласно по договору №08/26 от 01.03.2026 года с ИП «Тазалык -2020» Режим работы: с 9⁰⁰ – до 18⁰⁰, 300 дн/год. Численность работников составляет 5 человека, из них 1 – ИТР, 4 – производственный персонал.
8	Требования к содержанию проекта	Проект нормативов эмиссий (ПНЭ) для ТОО «SilkSpirits Ltd.» выполнить в соответствии с нормативными документами, действующими в РК.
9	Количество экземпляров проектной документации	2 экземпляра

Директор
ТОО «SilkSpirits Ltd.»



Ди Лунарь



**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 250640013608

бизнес-идентификационный номер

село Узынагаш

12 июня 2025 г.

(населенный пункт)

Наименование: Товарищество с ограниченной ответственностью
"SilkSpirits Ltd."

Местонахождение: Казахстан, Алматинская область, Жамбылский
район, Шолакаргалинский сельский округ, село
Касымбек, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КООПЕРАТИВ
Касымбек, здание 32, почтовый индекс 040619

Руководитель: Руководитель, назначенный (избранный)
уполномоченным органом юридического лица
ЛИ ЛУНАНЬ

**Учредители (участники,
граждане - инициаторы):** ЛИ ЛУНАНЬ

Осуществляет деятельность на основании типового устава.

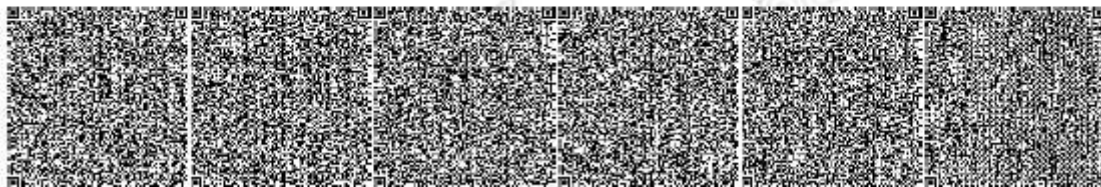
**Справка является документом, подтверждающим государственную регистрацию
юридического лица, в соответствии с законодательством Республики Казахстан**

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы 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 туындылығын Siz egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

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



*Штрих-код ГБДЮЛ ақпараттық жүйесіне алынған «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» ЖЕ АҚ электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.

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

Стр. 1 из 2



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»)

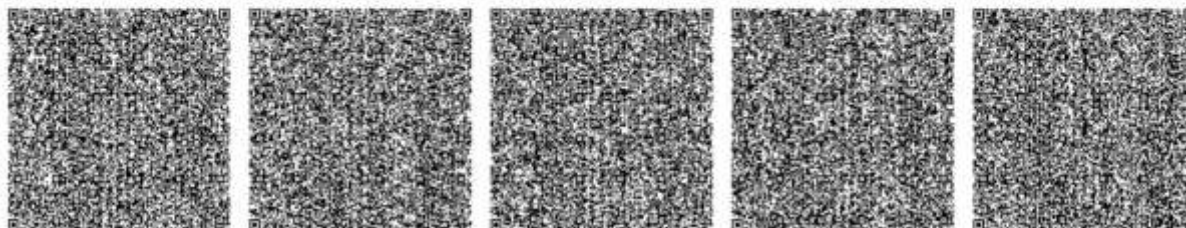
Вид лицензии генеральная

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



Верхний код QR - Электронный журнал, нижний электронный цифровой код «Коды» 2003 инициалы 7 инициалы Казахстана Республика Казахстан, 7 Инициалы 2 инициалы 2 инициалы 2 инициалы 2 инициалы 2
 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



**ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ОБЪЕКТІСІНІҢ КАДАСТРЛЫҚ
ПАСПОРТЫ
КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОСТИ**

**Инженерлік құрылыс / Инженерные
сооружения**

1. Облысы Область	Алматы Алматинская
2. Ауданы Район	ауд., Жамбыл, а.о., Шолаққарғалы р-н, Жамбылский, с.о., Шолаққарғалинский
3. Қала (кенті, елді мекені) Город (поселок, населенный пункт)	Шолаққарғалы а.о., Қасымбек а. с.о. Шолаққарғалинский, с. Қасымбек
4. Қаладағы аудан Район в городе	
5. Мекен-жайы Адрес	Қасымбек ӨК, 32 уч. ПК Қасымбек, уч. 32
6. Мекенжайдың тіркеу коды Регистрационный код адреса	2202500008032233
7. Кадастрлық нөмір Кадастровый номер	03:045:099:877; 03:045:099:877:2
8. Кадастрлық іс нөмірі Номер кадастрового дела	0303/83407

Паспорт 2026 жылғы «16» наурыз жағдайы бойынша жасалған
Паспорт составлен по состоянию на «16» марта 2026 года

Тапсырыс № / № заказа 002279769488

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қолтаңба жасаушының қолымен беріледі.
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.



*шпарт-код АМІМҚ АА-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды. «Азаматтарға арналған үкімет»
«Әмелдестік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының Тіркеу және жер кадастры бойынша Жамбыл аудандық бөлімі.
*шпарт-код содержит данные, полученные из ИС ГГКН и подписанные электронной цифровой подписью уполномочен. Отдел Жамбылского района по Регистрации и земельному
кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области

**ЖЕР УЧАСКЕСІ ТУРАЛЫ ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ**

Кадастрлық нөмір / Кадастровый номер _____ **03:045:099:877**

Меншік түрі / Форма собственности* _____ **Жеке/Частная**

Жер учаскесіне құқық түрі / Вид права на земельный участок _____ **жеке меншік/частная собственность**

Жалға алудың аяқталу мерзімі мен күні / Срок и дата окончания аренды** _____ **-**

Жер учаскесінің аланы, гектар/квадрат метр /
Площадь земельного участка, гектар/квадратный метр*** _____ **0.6100 гектар.**

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

Жердің санаты / Категория земель _____ **назначения**

Жер учаскесінің нысаналы мақсаты /
Целевое назначение земельного участка**** _____ **өндірістік база орналастыру үшін/ для размещения производственной базы**

Елді мекендегі функционалдық аймақ (бар болса) /
Функциональная зона в населенном пункте (при наличии)***** _____ **-**

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар / _____ **жоқ/ нет**

Ограничения в использовании и обременения земельного участка _____ **Бөлінбейтін/ неделимый**

Бөлінуі (бөлінеді/бөлінбейді) / Делимость (делимый, неделимый) _____ **Неделимый**

Ескертпе / Примечание:

* **меншік нысаны: мемлекеттік меншік, жеке меншік, condominium / форма собственности: государственная собственность, частная собственность, condominium;**

** **аяқталу мерзімі мен күні уақытына жер пайдалану кезінде көрсетіледі / срок и дата окончания указывается при временном землепользовании;**

*** **шаршы метр елді мекендердің жері санаты үшін. Жер учаскесі ауданының үлесі бар болса қосымша көрсетіледі / квадратный метр для категории земель населенных пунктов. Дополнительно указывается доля площади земельного участка при наличии;**

**** **жеке қосалқы шаруашылық жүргізу үшін берілген жағдайда жер учаскесі телімінің түрі көрсетіледі / в случае предоставления для ведения личного подсобного хозяйства, указывается вид надела земельного участка;**

***** **жерсіздікті атқарушы органның шешіміне сәйкес елді мекендер жерлеріндегі функционалдық аймақ / функциональная зона на землях населенных пунктов согласно решения местного исполнительного органа.**

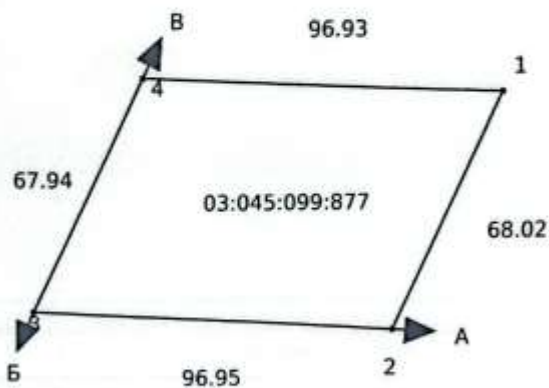
Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-III ҚРЗ І бабына сәйкес қызыл жетілдірілген құжатпен бірдей. Дәлелді документ согласно пункту 1 статьи 370-III ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен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



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

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

Жер учаскесінің жоспары*
План земельного участка*



Ескертпе / Примечание:

* Бірыңғай мемлекеттік жематқылмайтын мүлік кадастрының ақпараттық жүйесінің Жария кадастрлық картасында көрсетілген координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / меры линий в системе координат, указанной в Публичной кадастровой карте информационной системы единого государственного кадастра

Масштабы / Масштаб 1:2000

Шартты белгілер / Условные обозначения:



тіркелген жер учаскесі / зарегистрированный земельный участок

жобаланатын жер учаскесі / проектируемый земельный участок

іргелес жер учаскесі / смежный земельный участок

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес ақпарат жүйесіндегі 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.



*құпия-код ЖМБМК А.А.дан алынған және қызмет берілуінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қолданыс «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» қосымшасына Алматы облысы бойынша филиалының Түркі және жер кадастры бойынша Жамбыл аудандық бөлімі
*құпия-код солдатан дағдыл: потученные из ИС ГРН и подписанные электронно-цифровой подписью услудоматея Отдел Жамбылского района по Регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Атаматской области

2026-0303/64962

Стр. 3 из 18

**Сызықтардың өлшемін шығару
Выноса мер линий**

Бұрылысты нүктелердің № / № поворотных точек **Сызықтардың өлшемі / Меры линий, метр**

Жылжымайтын мүліктің бірыңғай мемлекеттік кадастры ақпараттық жүйесінің Жария кадастрлық картасында көрсетілген координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в системе координат, указанной в Публичной кадастровой карте информационной системы единого государственного кадастра недвижимости

1	68.02
2	96.95
3	67.94
4	96.93
1	

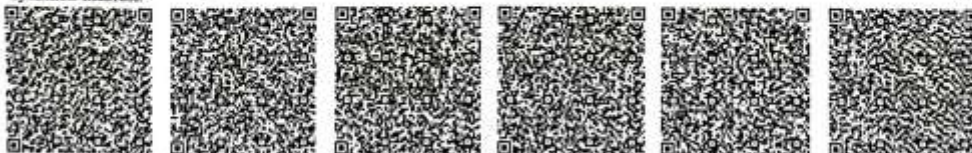
Бірыңғай мемлекеттік координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в единой государственной системе координат

1	68.02
2	96.95
3	67.94
4	96.93
1	

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

Бастап / От	Дейін / До	Сипаттамасы / Описание
А	Б	03:045:093:314 (2.0300 гектар.)
Б	В	---
В	А	03:045:099:876 (4.6000 гектар.)

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаштардағы N 370-ІІ ҚРЗ 1 бабына сәйкес қалғ жеткізілетін 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 ЖМЕМК 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 содержит данные, полученные из ИС ЕГРН и подписанные электронной-цифровой подписью услугодателя: Отдел Жамбылского района по Регистратии и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация» «Правительство для граждан» по Алматинской области

**Сызықтардың өлшемін шығару
Выноски мер линий**

Бұрылысты нүктелердің № / № поворотных точек **Сызықтардың өлшемі / Меры линий, метр**

Жылжымайтын мүліктің бірыңғай мемлекеттік кадастры ақпараттық жүйесінің Жария кадастрлық картасында көрсетілген координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в системе координат, указанной в Публичной кадастровой карте информационной системы единого государственного кадастра недвижимости

1	68.02
2	96.95
3	67.94
4	96.93
1	

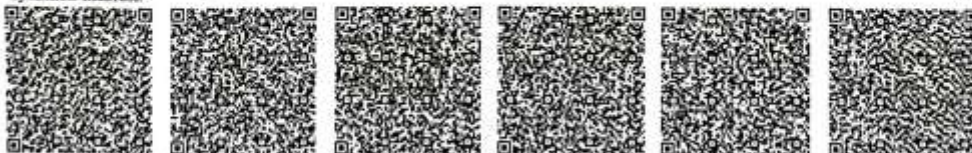
Бірыңғай мемлекеттік координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в единой государственной системе координат

1	68.02
2	96.95
3	67.94
4	96.93
1	

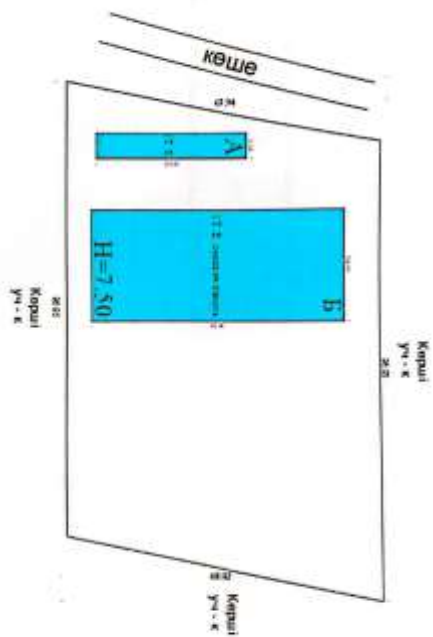
**Шектес жер учаскелердің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)*
Кадастровые номера (категории земель) смежных земельных участков***

Бастап / От	Дейін / До	Сипаттамасы / Описание
А	Б	03:045:093:314 (2.0300 гектар.)
Б	В	---
В	А	03:045:099:876 (4.6000 гектар.)

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаштардағы N 370-ІІ ҚРЗ 1 бабына сәйкес қалғ жеткізілетін 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 ЖМЕМК 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 содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронной-цифровой подписью услугодателя: Отдел Жамбылского района по Регистратии и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация» «Правительство для граждан» по Алматинской области



ҚҰРЫЛЫС ЖОСПАРЫ
ПЛАН СТРОЕНИЯ

Интерьер/Интерь: А
1 кабинет/этаж

Macurabi Macurabi

1:200



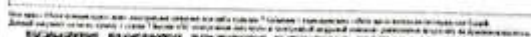
Данная работа является частью проекта «Информационные технологии в туризме», реализуемого в рамках программы «Информационные технологии в туризме».



© 2010 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without prior written permission from Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved.

2025-03-04 14:27

Org. 13.aa.18



ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ОБЪЕКТІСІНІҢ ЖОСПАРЫНА ЭКСПЛИКАЦИЯСЫ ЭКСПЛИКАЦИЯ К ПЛАНУ ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА

Жалпылан күй / Дата тапшыруу		Жоспар бойынша номер / Номер по плану		Кубит / Этаж		Уч-жайлардын, бөлмөлөрдүн номери / Номер помещений, квартир		Уч-жайлардын, пәтерлердин бөлмөлөрүнүн номери / Номер помещений, квартир		Площадь по внутреннему обмеру (кв. м.), оппң шінде													Баскалар / Прочие			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
16.03.2026	А	1		1	санжуол	5																				5
				2	санжуол	4,4																				4,4
				3	столовая	13,5																				13,5
				4	кухня	13,5																				13,5
				5	кабинет	28,4												28,4								
				6	комната отдыха	11,6																				11,6
				7	санузел	1,7																				1,7
				8	комната отдыха	11,6																				11,6
				9	санузел	1,7																				1,7
				10	комната отдыха	11,6																				11,6
				11	санузел	1,7																				1,7
				12	комната отдыха	11,6																				11,6
				13	санузел	1,7																				1,7

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық шифрленген қолтаңба туралы» 7-бабының 1-тармағында сабаққа қарап жеткізілетін құжатпен біріктіріледі.
Дәлелді құжаттың құрамына 1-таңбадан 7-таңбаға дейінгі электрондық құжатпен және электрондық шифрленген қолтаңбамен біріктіріледі.



Құжаттың құрамына 1-таңбадан 7-таңбаға дейінгі электрондық құжатпен және электрондық шифрленген қолтаңбамен біріктіріледі.
Дәлелді құжаттың құрамына 1-таңбадан 7-таңбаға дейінгі электрондық құжатпен және электрондық шифрленген қолтаңбамен біріктіріледі.



**Жылжымайтын мүлік объектісінің болуы және бұзылуы туралы
ҚОРЫТЫНДЫ / ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1
о наличии и сносе объекта недвижимости**

1. Облысы	Алматы
Область	Алматинская
2. Ауданы	Жамбыл ауд., Шолаққарғалы а.о.
Район	р-н Жамбылский, с.о. Шолаққарғалинский
3. Қаласы (кенті, елді мекені)	Қасымбек а.
Город (поселок, населенный	с. Касымбек
4. Қаладағы ауданы	
Район в городе	
5. Мекен-жайы	Қасымбек ӨК, 32 үч.
Адрес	ПК Қасымбек, үч. 32
6. Кадастр нөмірі	
Кадастровый номер	03:045:099:877:1

Мемлекеттік техникалық тексеру-деректерінің негізінде белгіленді

На основании данных государственного технического обследования установлено:

снос

(объектінің атауы / наименование объекта)

Берілген күні / Дата выдачи

16.03.2026

ж./г.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 7-бабының 1 тармағымен сәйкес қолға жеткізілетін құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 Закона «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код ЖЕМЕК А.А.-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 уполномочен. Отдел Жамбылского района по Регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области.

Акт приемки объекта в эксплуатацию

« 29 » 12 2025 г.

Заказчик:

Товарищество с ограниченной ответственностью «Silkspirits Ltd

фамилия, имя, отчество (при наличии) – для физических лиц,
наименование организации – для юридических лиц, почтовый индекс,
область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер
дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии

(прилагается) от « » 2025 года, ТОО «Специализированная Энергетическая Компания»,
директор Оразов Р. А. БИН: 130640003458, Республика Казахстан, г. Алматы, Турксибский район, Заветная,
33, 87081312886

дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя,
отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ

(прилагается) от « » 2025 года, ТОО «TK-Engineering», эксперт технического надзора
Абдихамитов Дулат Коңилбаевич - аттестат №KZ59VJE00086144 от 10.04.2024 г. Сакпанкулов Ерлос
Тилебаевич – аттестат №KZ86VJE00086143 от 10.04.2024 г.

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии)

экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту

(прилагается) от « » 2025 года, ТОО «Smart Plan», Республика Казахстан, Алматинская
область, Карасайский район, Каскеленская г.д., г. Каскелен, Б.Момышулы, 10, 87076144045. Директор
Әубәкірова Динара Мұхитжанқызы, БИН: 180740016938 в лице: ответственный за авторский надзор
Калиев А. Ж., Приказ о назначении №04/25 от 10.04.2025 года.

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии)

экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральнымподрядчиком) к приемке в эксплуатацию
объекта: «Производственная база»

уровень ответственности объекта II, нормальный

наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация,
капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность.

по адресу: **Алматинская область, Жамбылский район, Шолақсарғалинский сельский округ**

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса))

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок от:

Договор купли-продажи земельного участка от 24.07.2025 года № 602;

Акт на земельный участок №2025-5683603 с кадастровым номером №03-045-099-877 от 24.07.2025 года;

документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов), на основании которых возникают, изменяются или
прекращаются права на земельный участок, в том числе договоры, решения судов, правовые акты исполнительных органов, свидетельство о праве
на наследство, передаточный акт или разделительный баланс при реорганизации негосударственных юридических лиц, владеющих земельным
участком на праве собственности или выкупивших право временного возмездного землепользования (аренды)
либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от
« » 20 года № ;

наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий
**Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля
 Адматинской области", выданное от 19.11.2025 года, регистрационный номер уведомления KZ62REA00513853,**
 наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации)

ТОО «Smart Plan», рабочий проект,

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(и) **Товарищество с ограниченной ответственностью «Silkspirits Ltd»**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ _____;

месяц, год

окончание работ _____;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства _____ месяцев;

фактически _____ месяцев;

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели(мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Литер А	м ²	182,2	-	182,2	-
Литер Б		1 265,0	-	1 265,0	-
Литер В		1 468,0	-	1 468,0	-

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период _____;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Производственная база имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактический
Общая площадь:			
Литер А		182,2	182,2
Литер Б		1 265,0	1 265,0
Литер В		1 468,0	1 468,0
Число этажей:			
Литер А		1	1
Литер Б		1	1
Литер В		1	1
Общий строительный объем			
Литер А		1 200	1 200
Литер Б		9 720	9 720
Литер В		11 250	11 250
В том числе подземной части	м ³	-	-
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м ²	-	-

Показатели	По проекту		Фактически	
	число квартир	площадь квартир, м ²	число квартир	площадь квартир, м ²
		общая жилая		общая жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных; трехкомнатных четырекомнатных и более				

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными:

Согласно рабочим чертежам ТОО «Smart Plan»

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приеме после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной- сметной документации): всего _____ тенге, в том числе строительно-монтажных работ тенге, оборудования, инструмента и инвентаря _____ тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию _____ тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ _____ тенге;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря _____ тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 0% и фактически применено 0% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Класс энерго эффективности здания: класс С (нормальный);

11. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ «Производственная база» принять в эксплуатацию.

наименование объекта (комплекса)

Заказчик: **Товарищество с ограниченной ответственностью «Silkspirits Ltd»**

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Технический надзор:

1) Организация: **ТОО «TK-Engineering».**

2) ответственное лицо за технический надзор: **Абдихамитов Д.Ж.С. Акпимов Д.Т.**

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Авторский надзор:

1) Организация: **ТОО «Smart Plan», директор Әубәкірова Динара Мұхитжанқызы**
БИН: 250340020213

2) ответственное лицо за авторский надзор: **Калиев А. Ж. - ГАП**

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик)

ТОО «Специализированная Энергетическая Компания», директор Оразов Р.
БИН: 130640003458

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Приложение 2 к акту приемки объекта
в эксплуатацию форма

Технические характеристики объекта

(многоквартирные жилые дома, промышленные, торговые объекты и тому подобное)

Наименование (многоквартирный жилой дом, промышленные, торговые объекты и т.п.)	количество этажей (этаж)	количество квартир	количество помещений, комнат	площадь застройки (м2)	объем здания (м3)	общая площадь (м2)	площадь не жилых помещений (м2)	площадь парковочных мест (м2)	площадь балкона, лоджии (м2)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Литер А	1	-	1/0	200,0	1 200	182,2	-	-	-
Литер Б	1	-	1/0	1 296,0	9 720	1 265,0	-	-	-
Литер В	1	-	1/0	1 500,0	11 250	1 468,0	-	-	-

продолжение таблицы

Описание конструктивных элементов			Вид отоплени я	Благоустройство				
фундамент	стены	кровля		электроснаб жение	водоснабжение	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
12	13	14	15	16	17	18	19	20
Бетон	Сэндвич-панель	Металл	На газе	Да	Да	Да	Да	Да
Бетон	Сэндвич-панель	Металл	На газе	Да	Да	Да	Да	Да
Бетон	Сэндвич-панель	Металл	На газе	Да	Да	Да	Да	Да

Распределение площади

№		В отдельных квартирах	В помещениях коридорного типа	В общежитиях	В гостиницах
1	Количество жилых квартир	-	-	-	-
2	Количество жилых комнат	-	-	-	-
3	Общая площадь (м2)	-	-	-	-
4	Жилая площадь (м2)	-	-	-	-

продолжение таблицы

Из общего числа площади				Распределение квартир по числу комнат				
в мансардах	в по мещениях	в цокольных этажах	в бараках	1-комнатные	2-комнатные	3-комнатные	4-комнатные	5-комнатные
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Нежилые помещения

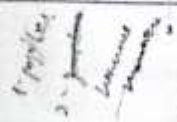
Площадь (м2)	Жилая площадь нежилых помещениях	Торговая	Промышленно- производственных зданий сооружений	Производственная и базовая	Бытового обслуживания	Гаражи	Организаций и учреждений управления, научных, банковских, общественных и т.п.
1	2	3	4	5	6	7	8
Основная	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы

Обществ ного питания	Учреждений образования	Транспортны х зданий и сооружений	Здравоохранения и лечебного назначения	Физкультур ы и спорта	Учреждени й культуры и искусства	Сооружени й инженерны х сетей	Проч е	Всего
9	10	11	12	13	14	15	16	17

consider

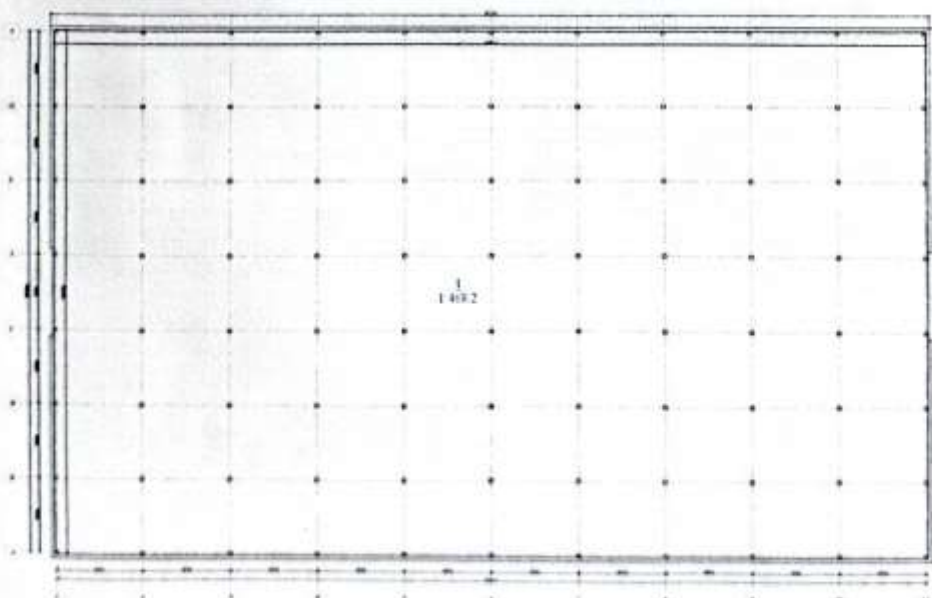
План первого этажа на отм. $\pm 0,000$. М1:100 (Литер А)



План первого этажа на отм. $\pm 0,000$. М1:100 (Лытер Б)



План первого этажа на отм. $\pm 0,000$. М1:100 (Литер В)



Экспликация к плану объекта **Литер А**

Этаж	Номер помещения, квартиры	Номера частей помещения, квартиры	Назначение частей помещения, квартиры	Площадь по внутреннему обмеру (м2), в том числе			
				Общая	Полезная	Жилая	Нежилая
1	2	3	4	5	6	7	8
1 этаж		1	Помещение	182,2			
			Всего:	182,2			

Экспликация к плану объекта **Литер Б**

Этаж	Номер помещения, квартиры	Номера частей помещения, квартиры	Назначение частей помещения, квартиры	Площадь по внутреннему обмеру (м2), в том числе			
				Общая	Полезная	Жилая	Нежилая
1	2	3	4	5	6	7	8
1 этаж		1	Помещение	1 265,0			
			Всего:	1 265,0			

Экспликация к плану объекта **Литер В**

Этаж	Номер помещения, квартиры	Номера частей помещения, квартиры	Назначение частей помещения, квартиры	Площадь по внутреннему обмеру (м2), в том числе			
				Общая	Полезная	Жилая	Нежилая
1	2	3	4	5	6	7	8
1 этаж		1	Помещение	1 468,0			
			Всего:	1 468,0			

продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру (м2), в том числе								
В отдельных квартирах	В общежитиях	В гостиницах	Торговая	Промышленно-производственных зданий и сооружений	Производственная базисная	Учреждений образования	Предприятий бытового обслуживания	Организаций и учреждений управления, научных, банковских, общественных и т.п.
9	10	11	12	13	14	15	16	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру (м2), в том числе							
Предприятий общественного питания	Организации здравоохранения	Физкультурно-спортивная	Учреждений культуры и искусства	Транспортных и зданий сооружений	Сооружений инженерных сетей	Гаражей	Прочие
18	19	20	21	22	23	24	25
-	-	-	-	-	-	-	-

Экспликация земельного участка (м²)

Общая площадь земельного участка	Застроенная площадь			Незастроенная площадь		
	всего	под основными строениями	под прочими постройками и сооружениями	Игровая зона	трогуары	благоустройства
1	2	3	4	5	6	7
0,6100 га	3000,0	3000,0				

продолжение таблицы

Незастроенная площадь (м2)									
оборудованные площадки					зеленые насаждения				
всего	спортивные	детские	хозяйственные	всего	в том числе				
					газон деревьями	сплодовый сад	газоны, цветочные клумбы	огород	прочие
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Техническое описание конструктивных элементов основного строения

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2		3
1	Фундамент		Бетон
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		Сэндвич-панель
	2) перегородки		Кирпич
3	Перекрытия	Чердачное	Монолитная плита перекрытия
		Междуэтажное	Монолитная плита перекрытия
4	Крыша		Металл
5	Полы	1-го этажа	Стяжка
		последующих этажей	Стяжка
6	Проемы	Окна	Пластик
		Двери, ворота	Металлические, пластик
7	Отделочные работы	Внутренние	Водозмульсионная покраска
		Наружные	Штукатурка
8	Горячее водоснабжение		Да
9	Водопровод		Да
10	Канализация		Септик
11	Электроосвещение		Да
12	Отопление	Печное	-
13		печное газовое	-
14		от ТЭЦ	-
15		от АГВ	Да
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе -
17			на твердом топливе -
18		от районной котельной	на газе -
19			на твердом топливе -
20	Разные работы		-

Техническое описание внутридворовых сооружений

Наименование сооружений	Размер в метрах				Объем (м3)	Материал
	длина	ширина	площадь	высота или глубина		
1	2	3	4	5	6	7
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

Заказчик _____ ТОО «Silkspirits Ltd»
 фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Авторский надзор _____ Калиев А. Ж. - ГАП
 фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.



Приложение 1
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 28 марта 2023 года № 183
Приложение 2
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 28 марта 2023 года № 183
Форма

Декларация о соответствии

«_____» _____ 2025 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик)

ТОО «Специализированная Энергетическая Компания» (лицензия на осуществление строительно-монтажной деятельностью ГСД №15020274), Республика Казахстан, г. Алматы, Турксибский район, Заветная, 33, 87081312886

наименование организации, юридический адрес

в лице **директора Оразов Р. А.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Производственная база расположенный по адресу: Алматинская область, Жамбылский район, Шолаккаргалинский сельский округ»**

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является **Товарищество с ограниченной ответственностью «Silkspirits Ltd»**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

удостоверяет, что:

1. Строительно-монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности; да

2. Субподрядные организации: не предусмотрено

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация)

ТОО «Smart Plan», рабочий проект

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **Товарищество с ограниченной ответственностью «Silkspirits Ltd»**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

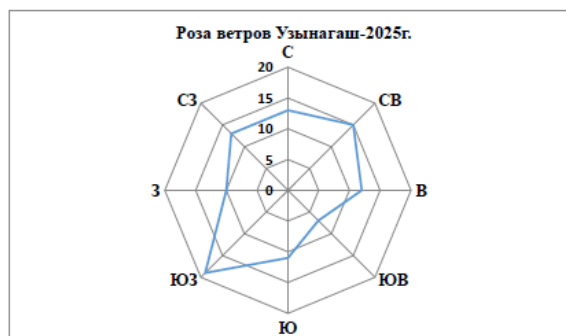
Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Литер А	м²	182,2	-	182,2	-
Литер Б		1 265,0	-	1 265,0	-
Литер В		1 468,0	-	1 468,0	-

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными:

Согласно рабочим чертежам ТОО «Smart Plan»

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

Повторяемость направлений ветра и штилей, %, Узынагаш (2025г.)									
Румбы	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Повторяемость, %	13	15	12	7	11	19	10	13	47



«КАЗГИДРОМЕТ» РМК

КАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

18.08.2026

1. Город -
2. Адрес - **Алматинская область, Жамбылский район, Шолаққарғалинский сельский округ, село Касымбек**
4. Организация, запрашивающая фон - **ТОО «КазЭкоаналитика»**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **ТОО «SilkSpirits Ltd.»**
6. Разрабатываемый проект - **Проект «Нормативов допустимых выбросов (НДВ)**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид, Диоксид серы, Углерода оксид, Азота оксид,**

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

**ДОГОВОР О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ДОСТУПА К ИНЖЕНЕРНЫМ
КОММУНИКАЦИЯМ
(ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И ВОДОСНАБЖЕНИЕ)**

Алматинская обл.

«11» 05 2026 г.

1. Стороны договора

1.1. Товарищество с ограниченной ответственностью «Кызгалдак Алматы», БИН:230840040292, в лице директора Махаббаткан Муратжан, действующего на основании Устава,

адрес: Алматинская область, Жамбылский район, Шолаккаргалинский с/о, с. Касымбек, ПК Касымбек 31, именуемое в дальнейшем «**Собственник инфраструктуры**», с одной стороны,

1.2. Товарищество с ограниченной ответственностью «SilkSpirits Ltd», БИН:250640013608,

в лице директора Ли Лунань, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «**Пользователь**», с другой стороны.

Совместно именуемые «**Стороны**».

2. Предмет договора

2.1. **Собственник инфраструктуры** предоставляет **Пользователю** право временного и ограниченного пользования инженерными коммуникациями, а именно: электрической энергией; водоснабжением, в пределах территории, принадлежащей/используемой **Собственником инфраструктуры**.

2.2. **Пользователь** осуществляет самостоятельное подключение к указанным ресурсам посредством установки индивидуальных приборов учета (счетчиков).

2.3. Настоящий договор не является договором энергоснабжения или водоснабжения в прямом смысле и регулирует только порядок доступа и учета потребляемых ресурсов.

3. Порядок учета и оплаты

3.1. **Пользователь** обязуется за свой счет установить сертифицированные и поверенные приборы учета (электросчетчики и водомеры).

3.2. Все расходы по приобретению, установке, эксплуатации и поверке приборов учета несет **Пользователь**.

3.3. Оплата фактически потребленных ресурсов осуществляется **Пользователем** на основании показаний приборов учета.

3.4. Приборы учета должны быть опломбированы в установленном порядке, при необходимости — с участием уполномоченных организаций.

3.5. Расчет стоимости потребленных ресурсов производится по действующим тарифам поставщиков ресурсов либо внутренним тарифам, согласованным **Сторонами** в дополнительном соглашении.

4. Обязанности Сторон

4.1. **Собственник инфраструктуры** обязуется:

обеспечить техническую возможность доступа к электричеству и воде;

не препятствовать законному использованию ресурсов **Пользователем**;

уведомлять **Пользователя** о любых ограничениях или аварийных ситуациях, влияющих на подачу ресурсов.

4.2. **Пользователь** обязуется:

использовать ресурсы исключительно для производственных нужд;

соблюдать требования пожарной, электрической, санитарной и технической безопасности;

не допускать перегрузки сетей и несанкционированного подключения третьих лиц;

обеспечивать сохранность инженерных сетей и оборудования;
своевременно оплачивать фактически потребленные ресурсы.

5. Техническая и эксплуатационная ответственность

5.1. **Пользователь** несет полную ответственность за:
правильность установки и эксплуатации приборов учета;
соблюдение техники безопасности при использовании электричества и воды;
возможный ущерб, причиненный вследствие неправильной эксплуатации оборудования.
5.2. В случае аварий, вызванных действиями **Пользователя**, последний обязуется возместить все причиненные убытки в полном объеме.

6. Ограничение ответственности

6.1. **Собственник инфраструктуры** не несет ответственности за:
перебои в подаче ресурсов, вызванные действиями третьих лиц;
последствия неправильной эксплуатации оборудования **Пользователем**;
убытки, возникшие в результате аварий, не зависящих от **Собственника инфраструктуры**.

7. Срок действия договора

7.1. Настоящий договор вступает в силу с момента подписания и действует в течение 3 (трех) лет.

7.2. Договор может быть продлен по соглашению Сторон на тех же или иных условиях.

8. Расторжение договора

8.1. Договор может быть расторгнут:
по соглашению Сторон;
по инициативе одной из Сторон с уведомлением за 30 календарных дней;
в случае существенного нарушения условий договора.

9. Форс-мажор

9.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств при наступлении обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор), подтвержденных уполномоченными органами.

10. Заключительные положения

10.1. Все изменения и дополнения к настоящему договору действительны только в письменной форме и подписываются обеими Сторонами.

10.2. Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой Стороны.

10.3. Споры, возникающие из настоящего договора, решаются путем переговоров, а при недостижении соглашения — в судебном порядке в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

11. Подписи сторон

Собственник инфраструктуры:
ТОО «Кызгалдак Алматы»
Директор: Махаббаткан Муратжан

Пользователь: 李鲁南
ТОО «SilkSpirits Ltd»
Директор: Ли Лунань



Қаскелең к.

«01» наурыз 2026 ж.

г.Қаскелең

«01» марта 2026 г.

«SilkSpirits Ltd.» ЖШС, бұдан әрі «Тапсырыс беруші» деп аталатын, Жарғы негізінде әрекет ететін Бас директоры Ли Лунаның атынан, бір тараптан, және «Тазалық - 2020» ЖҚ, бұдан әрі «Орындаушы» деп аталатын, жеке кәсіпкер Мухатаева Г.Б. атынан, жеке кәсіпкер ретінде қызметін бастау туралы хабарлама негізінде әрекет ететін, екінші тараптан, бұдан әрі бірлесіп «Тараптар», ал жеке-жеке «Тарап» деп атала отырып, төмендегілер туралы осы Шартты жасасты.

1. Шарттың мәні

- 1.1. Тапсырыс беруші тапсырады, ал Мердігер Тапсырыс берушінің мына мекенжайда орналасқан: 040900 Қазақстан Республикасы, Алматы облысы, Қарасай ауданы Қаскелең к. Абылай хан 3А учаскесіне қатты тұрмыстық қалдықтарды (КТҚ) жоспарлы талонсыз шығару міндеттемесін өз мойнына алады.
- 1.2. Қатты тұрмыстық қалдықтар деп тұрғын және қоғамдық ғимараттардан шыққан тұрмыстық қалдықтар, ауалардың, тротуарлардың, сыпырындысы, дүкендер мен асханалардан шыққан қоқыс және т.б. түсіндіріледі.
- 1.3. Мердігер осы Шарт бойынша құрылыс қоқыстарын, күрделі және ағымдағы жөндеу жұмыстарынан кенінгі құрылыс қалдықтарын, бұтақтарды, қазандықтан шыққан қоқыс, қысқы уақытта қар мен мұз ойықтарын шығармайды және тек Тапсырыс берушінің өтініші бойынша әрі қосым ша ақы төленген кезде ғана шығарады.
- 1.4. Мердігер қатты тұрмыстық қалдықтарды осы шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын осы Шарттың №1 қосымшасына сәйкес шығарады.

2. Тараптардың міндеттері мен жауапкершілігі

- 2.1. Тапсырыс беруші:
 - а) тұрмыстық қоқысты сақтау үшін қоқыс жинағыштың қажетті мөлшерімен қамтамасыз етуге, сондай-ақ оларды сақтауға алаңдарды жабдықтауға;
 - б) Тапсырыс берушіде қоқыс жинағыштар болмаған кезде ол Мердігерден осы шартқа және қосымша бойынша жалға алады, қосымшада қоқыс жинағыштың саны мен жалдау ақысы келісіледі;
 - в) қоқыс жинағыштарға сұйық жуындыны және басқа да қалдықтарды құюға, күрелген қоқыстың жиналуына, құрылыс қоқыстары мен қазандықтан шыққан қоқыс тұрмыстық қоқыспен араластырмауға міндеттенеді.
- 2.2. Тапсырыс беруші:
 - а) аумақ пен ауалардың және иелікке іргелес жатқан тротуарлардың жалпы санитарлық жағдайына;
 - б) қоқыс жинағыштардың, контейнерлердің сақталуы мен жарамдылығына;
 - в) қоқыс жинағыштарды жууға және залалсыздандыруға;
 - г) осы шарттың қолданылу мерзімі бойы подъездер мен қоқыс жинағыштарға кіретін жерді жөндеу күйінде ұстауға, подъездер мен санитарлық тораптардың электрмен жабдықтырылуына және оның жарамдылығына жауап береді.
- 2.3. Санитарлық тораптардан қалдықтарды шығарғаны үшін Мердігер де, сол сияқты Тапсырыс беруші де ішкі істер және санитарлық қадағалау органдарының алдында жауапкершілік көтереді.

ООО «SilkSpirits Ltd.» именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора Ли Лунань действующего на основании Устава, с одной стороны и ИП «Тазалық - 2020», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Директора Мухатаевой Г.Б. действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

- 1.1 Заказчик поручает, а Подрядчик принимает на себя обязательство по плановой без талонной вывозке твердо-бытовых отходов (ТБО) с территории Заказчика, расположенной по адресу: 040900, Республика Казахстан, Алматинская область, Карсаяский район, г.Қаскелең, ул. Абылай хан 3А
- 1.2 Под твердо-бытовыми отходами подразумеваются бытовые отбросы от жилых и общественных зданий, смет со дворов, тротуаров, специфический мусор от магазинов и столовых и т.д.
- 1.3 Вывоз строительного мусора, строительных отходов после капитального или текущего ремонта, веток, шлака от котельных, снега и скола льда в зимнее время по настоящему Договору не производится и может вывозиться Подрядчиком только при дополнительной оплате и заявке Заказчика.
- 1.4 Вывоз твердо-бытовых отходов Подрядчиком производится согласно Приложения №1 к настоящему договору, что является неотъемлемой частью настоящего Договора.

2. Обязанности и ответственность сторон

- 2.1 Заказчик обязуется:
 - а) обеспечить необходимым количеством мусоросборников для хранения бытового мусора, а также оборудовать площадки для их хранения;
 - б) при отсутствии мусоросборников у Заказчика, арендовать их у Подрядчика по отдельному приложению к настоящему договору, где будет оговорено количество мусоросборников и арендная плата;
 - в) не допускать слива жидких помоев и других отбросов в мусоросборники, захламления выгребов, смешивания строительного мусора и шлака от котельных с бытовым мусором.
- 2.2 Заказчик несет ответственность:
 - а) за общее санитарное состояние территории и дворов и прилегающих к владениям тротуаров;
 - б) за сохранность и исправность мусоросборников, контейнеров;
 - в) за мытье и дезинфекцию мусоросборников;
 - г) за поддержание в течение срока действия настоящего договора в исправном состоянии подъездов и подходов к мусоросборникам;
 - д) за наличие и исправность электрического освещения подъездов и санитарных узлов.
- 2.3 Ответственность перед органами внутренних дел и санитарного надзора за вывоз отбросов из санитарных узлов несет как Подрядчик, так и Заказчик.

3. Ақы төлеу

3.1. Тапсырыс беруші Мердігерге қатты тұрмыстық қалдықтарды шығару жұмыстарын орындағаны үшін ақыны осы Шарттың №1 қосымшасына сай есепке сүйеніп төлейді.

3.2. Тапсырыс беруші Мердігермен осы шарттың қосымшасына сай шотты алғаннан кейін 10 (он) күнтізбелік күн ішінде ай сайынғы жұмыстар көлеміне шот беру арқылы жоспарлы төлемдер тәртібімен, Мердігердің осы шартта көрсетілген банктік шотына ақша қаражатын аудару арқылы есеп айырысады.

4. Форс-мажор

4.1. Өрт, су тасқыны, жер сілкінісі сияқты енсерімейтін күш жағдайлары басталған жағдайда Тараптар осы шарт бойынша міндеттемелерін орындаудан толықтай немесе ішінара босатылады.

5. Шарттың ерекше талаптары

5.1. Экономикалық жағдай өзгерген кезде инфляция ескеріліп, осы шарттың талаптары өзгертілуі мүмкін.

6. Шарттың қолданылу мерзімі

6.1. Осы шарт Тараптар оған қол қойған сәттен күшіне енеді және 2026 жылғы «31» желтоқсанға дейін қолданылады.

6.2. Егер 10 (он) жұмыс күннің ішінде екі жақта шарттың соңғы күніне дейін шарттың бұзылуы туралы өтініші болмаса онда шарт автоматты түрде келесі жылдарға да созылады.

6.3. Осы шарт өзара келісіммен бұзылуы мүмкін, аулы мәселелер қолданыстағы заңда белгіленген тәртіппен сот органдарында қаралады.

6.4. Осы шарттың қолданылу мерзімі аяқталған бойда Мердігердің шарттың мерзімін ұзартуға басым құқығы бар.

6.5. Осы шарт және объектілердің тізбесі мен оның қызмет көрсетілуі тиіс көлемі бар қосымшасы тараптардың орқайсысына біреуден беру үшін мемлекеттік және орыс тілдерінде екі данада жасалды.

7. Тараптардың мекенжайлары, деректемелері мен қолдары / Адрес, реквизиты и подписи сторон:

Тапсырыс беруші / Заказчик:

TOO «SilkSpirits Ltd»

Алматынська область, жамбылский район,
Шолаққарғалинский сельский округ, село Касымбек,
ПК «Касымбек», здание 32

БИН 250640013608

KZ548562203146881350

АОФ АО «Банк ЦентрКредит», Пос. Отеген Батыра

МФО KСJBKZKX

Тел. 8 7776056789

ФО KСJBKZKX

Тапсырыс беруші / От Заказчика:
Директор, TOO «SilkSpirits Ltd»



Ди Лунань

3. Оплата

3.1 Оплата Заказчиком Подрядчику за выполнение работы по вывозу твердо-бытовых отходов производится исходя из расчетов, согласно Приложению №1 к Договору, без учета НДС.

3.2 Заказчик рассчитывается с Подрядчиком в порядке плановых платежей путем предоставления счета на ежемесячный объем работ, в течение 10 (десять) календарных дней после получения счета согласно Приложению №1 к Договору, путем перечисления денежных на банковский счет Подрядчика, указанный в настоящем Договоре.

4. Форс-мажор

4.1 Стороны освобождаются полностью или частично от выполнения обязательств по настоящему Договору в случаях наступления обстоятельств непреодолимой силы: пожара, наводнения, землетрясения.

5. Особые условия договора

5.1 Условия настоящего договора могут быть изменены при изменении экономических условий с учетом инфляции.

6. Срок действия договора

6.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента подписания Сторонами и действует до 31 декабря 2026 года.

6.2 Договор автоматически продлевается на каждый следующий год, в случае, если ни одна из сторон за 10 (Десять) рабочих дней до предполагаемой даты его расторжения письменно не заявит о желании его расторгнуть.

6.3. Настоящий Договор, может быть расторгнут при обоюдном согласии, спорные вопросы рассматриваются в органах суда в установленном действующем законом порядке.

6.4. По окончании срока действия настоящего Договора Подрядчик имеет право преимуществва на продление срока Договора.

6.5. Настоящий Договор и приложение к нему с перечнем объектов и объема, подлежащих к обслуживанию, составлены в двух экземплярах на государственном и русском языках, для каждой из сторон.

Адрес, реквизиты и подписи сторон:
Мердігер / Подрядчик:

ИП Тазалык-2020

040900 Қазақстан Республикасы, Алматы облысы

Қарасай ауданы Каскелең қаласы, Байғазиева көшесі №68

тел. 8 (7271) 2-06-22

БИН/БСН 690523400369

ИИК KZ069652F000797127

БИ KIRTYKZKA

ФАО «Forte Bank» г. Каскелең

e-mail: tazalik.b@mail.ru



1. Тариф на вывоз ТБО 1 контейнера 1,2м3-1300 тенге без НДС.
2. Вывоз ТБО сверх нормы накопления производится за дополнительную плату.
3. Вывоз строительного мусора, золы, навоза производится по следующим тарифам:
1 рейс автомашины ГАЗ-53 с грейферным погрузчиком – 20500 тенге
1 рейс автомашины КАМАЗ с грейферным погрузчиком – 28000 тенге
4. Штраф за выброс мусора в неустановленном для этого места составляет 10 000 (десять тысяч) тенге.
5. Оплата за вывоз ТБО производится по фактическому вывозу

Талсырыс берупі / От Заказчика:
Директор ТОО «SilkSpirits Ltd.»



Ди Лунань



Мердігерлігі атынан / От Подрядчика:
Директор

Мукатаспа

**ДОГОВОР О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ДОСТУПА К ИНЖЕНЕРНЫМ
КОММУНИКАЦИЯМ
(ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И ВОДОСНАБЖЕНИЕ)**

Алматинская обл.

«11» 05 2026 г.

1. Стороны договора

1.1. Товарищество с ограниченной ответственностью «**Кызгалдак Алматы**», БИН:230840040292, в лице директора Махаббаткан Муратжан, действующего на основании Устава,

адрес: Алматинская область, Жамбылский район, Шолаккаргалинский с/о, с. Касымбек, ПК Касымбек 31, именуемое в дальнейшем «**Собственник инфраструктуры**», с одной стороны,

1.2. Товарищество с ограниченной ответственностью «**SilkSpirits Ltd**», БИН:250640013608,

в лице директора Ли Лунань, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «**Пользователь**», с другой стороны.

Совместно именуемые «**Стороны**».

2. Предмет договора

2.1. **Собственник инфраструктуры** предоставляет **Пользователю** право временного и ограниченного пользования инженерными коммуникациями, а именно: электрической энергией; водоснабжением, в пределах территории, принадлежащей/используемой **Собственником инфраструктуры**.

2.2. **Пользователь** осуществляет самостоятельное подключение к указанным ресурсам посредством установки индивидуальных приборов учета (счетчиков).

2.3. Настоящий договор не является договором энергоснабжения или водоснабжения в прямом смысле и регулирует только порядок доступа и учета потребляемых ресурсов.

3. Порядок учета и оплаты

3.1. **Пользователь** обязуется за свой счет установить сертифицированные и поверенные приборы учета (электросчетчики и водомеры).

3.2. Все расходы по приобретению, установке, эксплуатации и поверке приборов учета несет **Пользователь**.

3.3. Оплата фактически потребленных ресурсов осуществляется **Пользователем** на основании показаний приборов учета.

3.4. Приборы учета должны быть опломбированы в установленном порядке, при необходимости — с участием уполномоченных организаций.

3.5. Расчет стоимости потребленных ресурсов производится по действующим тарифам поставщиков ресурсов либо внутренним тарифам, согласованным **Сторонами** в дополнительном соглашении.

4. Обязанности Сторон

4.1. **Собственник инфраструктуры** обязуется:

обеспечить техническую возможность доступа к электричеству и воде;

не препятствовать законному использованию ресурсов **Пользователем**;

уведомлять **Пользователя** о любых ограничениях или аварийных ситуациях, влияющих на подачу ресурсов.

4.2. **Пользователь** обязуется:

использовать ресурсы исключительно для производственных нужд;

соблюдать требования пожарной, электрической, санитарной и технической безопасности;

не допускать перегрузки сетей и несанкционированного подключения третьих лиц;

обеспечивать сохранность инженерных сетей и оборудования;
своевременно оплачивать фактически потребленные ресурсы.

5. Техническая и эксплуатационная ответственность

5.1. **Пользователь** несет полную ответственность за:
правильность установки и эксплуатации приборов учета;
соблюдение техники безопасности при использовании электричества и воды;
возможный ущерб, причиненный вследствие неправильной эксплуатации оборудования.
5.2. В случае аварий, вызванных действиями **Пользователя**, последний обязуется возместить все причиненные убытки в полном объеме.

6. Ограничение ответственности

6.1. **Собственник инфраструктуры** не несет ответственности за:
перебои в подаче ресурсов, вызванные действиями третьих лиц;
последствия неправильной эксплуатации оборудования **Пользователем**;
убытки, возникшие в результате аварий, не зависящих от **Собственника инфраструктуры**.

7. Срок действия договора

7.1. Настоящий договор вступает в силу с момента подписания и действует в течение 3 (трех) лет.
7.2. Договор может быть продлен по соглашению Сторон на тех же или иных условиях.

8. Расторжение договора

8.1. Договор может быть расторгнут:
по соглашению Сторон;
по инициативе одной из Сторон с уведомлением за 30 календарных дней;
в случае существенного нарушения условий договора.

9. Форс-мажор

9.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств при наступлении обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор), подтвержденных уполномоченными органами.

10. Заключительные положения

10.1. Все изменения и дополнения к настоящему договору действительны только в письменной форме и подписываются обеими Сторонами.
10.2. Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой Стороны.
10.3. Споры, возникающие из настоящего договора, решаются путем переговоров, а при недостижении соглашения — в судебном порядке в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

11. Подписи сторон

Собственник инфраструктуры:
ТОО «Кызгалдак Алматы»
Директор: Махаббаткан Муратжан



Пользователь: 李鲁南
ТОО «SilkSpirits Ltd»
Директор: Ли Лунань





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, водных 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 соэф 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-Алақол бассейндік су
инспекциясы" республикалық
мемлекеттік мекемесі



Министерство водных ресурсов и
иригации Республики Казахстан

Республиканское государственное
учреждение "Балқаш-Алақолская
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"

АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ, АБЫЛАЙ ХАН
Даңғылы, № 2 үй

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 "Кызгалдақ Алматы"

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

Выдано: Товарищество с ограниченной ответственностью "Кызгалдақ 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)

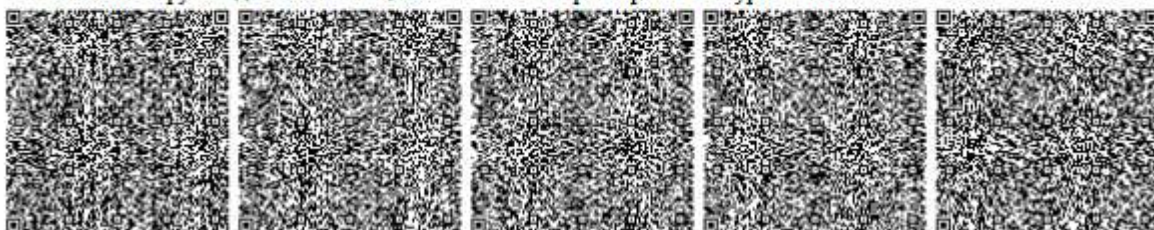
Орган выдавший разрешение: Республиканское государственное учреждение "Балқаш-Алақолская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"

Дата выдачи разрешения: 07.07.2026 г.

Срок действия разрешения: 02.06.2031 г.

Заместитель руководителя инспекции

Акбаров Арман Халтуринович



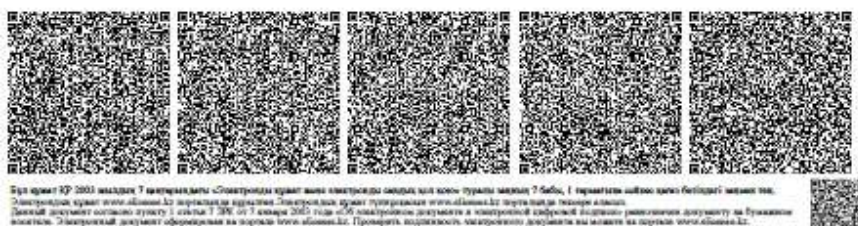
Бұл құжат КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қол» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.e-doc.kz порталында қолынан. Электрондық құжат түпнұсқасын www.e-doc.kz порталында тексере аласыз. Дәлелді документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ оформлялся на портале www.e-doc.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.e-doc.kz.

**Приложение к разрешению на специальное водопользование
№KZ91VTE00381977 Серия от 07.07.2026 года**

Условия специального водопользования

1. Специальное водопользование разрешается при соблюдении следующих условий (указывается отдельно для каждого вида специального водопользования):
 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)
 Расчетные объемы водопотребления 18,094 тыс. м3/год

№	Наименование водного объекта	Код источника	Код передающей организации	Код моря-реки	Притоки					Код качества	Ростокшие от устья, км	Расчетный годовой объем забора
					1	2	3	4	5			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Участок скважины № 1210, расположенного по адресу: Атытауская область, Жамбылский район	подземный водопользователь горизонт – 60	-	БЖНН ЛЕ	-	-	-	-	-	ГТ	-	18,094 тыс.м3 (ПР)



Расчетные объемы годового водозабора по месяцам												Обеспеченность годовых объемов			Вид использования	
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	95%	75%	50%	Код	Объем
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1,536	1,388	1,537	1,487	1,537	1,487	1,537	1,537	1,487	1,537	1,487	1,537	17,19	13,57	9,05	ПР – Производство	18,094 тыс.м3/год



Производитель: Тяньцзюуский завод атмосферных котлов «Fukeda».

Параметр	Значение
Наименование продукции	Паровой котёл на биомассе
Модель/спецификация	2000 kg
Номинальное рабочее давление	0.09 MPa
Номинальная паропроизводительность	2 t/h
Испытательное давление	0.2 MPa
Дата изготовления	16 июля 2026 г.

Заключение

Изделие прошло технологическую проверку, проверку качества окончательной сборки и внешнего вида, соответствует требованиям конструкторской документации. После гидравлического испытания при давлении 0,2 МПа утечек и остаточных деформаций не обнаружено. Качество продукции соответствует требованиям и изделие допущено к отгрузке.

Контроль

Этап	Отметка
Технологический контроль	Печать №01
Контроль окончательной сборки и внешнего вида	Печать №03
Гидравлическое испытание	Печать №01
Дата отгрузки	18 июля 2026 г. (как указано в оригинале)



Ситуационная схема М 1:1000



Газета

34 (0458) 25 августа 2026 г.

В ваши руки

vvr.kz

Алматы

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА
ЧАСТНЫХ ОБЪЯВЛЕНИЙ



Рекламное издание ТОО «Акжол-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 (Бесагаш) ОТДЕЛЬНОСТОЯЩИЙ 95 МЛН.ТГ



- 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

Тел.: 8 707 838 44 01

✓ Рядом магазины, школы, д/сады,
базарчик, поликлиника

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



ВСЕ ВИДЫ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ!

ПЕНСИОНЕРАМ СКИДКА!



САНТЕХНИКА, ЭЛЕКТРИКА,
ГИПСОКАРТОН, ЛЕВКАС, ОБОИ,
ШТУКАТУРКА, КАФЕЛЬ, ЛАМИНАТ,
УСТАНОВКА ДВЕРЕЙ,
НАТЯЖНЫЕ ПОТОЛКИ.

8 747 368 85 83, 8 702 169 98 54 Влад

СПИЛИМ ДЕРЕВЬЯ

любой
СЛОЖНОСТИ

т. 8-707-611-95-67, 8-705-146-36-79

Автовышка.
Ручной метод спила
в труднодоступных местах.
Возможен вывоз отходов
деревообработки.
Посадка хвойных,
лиственных, плодовых
деревьев.
Качественно.
Приемлемые цены.

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



МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫЕ, АЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА • ДВЕРИ • БАЛКОНЫ ТРАПЕЦИИ • АРКИ

- Турецкая и немецкая технология
- Входные, металлические двери
- Ремонт любой сложности
- Замена уплотнителя, регулировка
- Работаем без выходных

Скидка до 20%

т.: 8-702-427-47-07



ОТДАМ КОТЯТ В ХОРОШИЕ РУКИ



8-771-284-55-27, 8-747-409-83-74

РЕМОНТ

телевизоров,
холодильников,
эл.плит, духовок,
стиральных машин,
микроволновых печей
Скупка б/у

ГАРАНТИЯ
ДО 3-х ЛЕТ

Инвалидам и пенсионерам скидки до 30%

329-01-72, 8-705-831-51-80, 8-707-703-70-64

ВНИМАНИЕ!!!

СКАНВОРДЫ

СМОТРИТЕ ВНУТРИ

СОДЕРЖАНИЕ ГАЗЕТЫ

НЕДВИЖИМОСТЬ	
КВАРТИРЫ. ПРОДАЖА	
101	1-комнатные 3
102	2-комнатные 3
103	3-комнатные 4
104	4-комнатные 4
105	5 и более комнат 4
106	Комнаты 4
107	В Алматинской области 4
108	В других регионах 4
109	Покупка 4
КВАРТИРЫ И КОМНАТЫ ВНАЕМ	
* 111	1-комнатные 4
* 112	2-комнатные 4
* 113	3-комнатные 4
* 114	4 и более комнат 4
* 116	Комнаты 4
119	Спрос 4
КВАРТИРЫ. ОБМЕН	
120	Съезд 4
121	Разъезд 4
122	Равноценный 4
123	На меньшую площадь 4
124	На большую площадь 4
125	Прочие варианты 4
128	Инообмен 4
КОММЕРЧЕСКАЯ НЕДВИЖИМОСТЬ. ПРОДАЖА	
* 130	Здания и особняки 4
* 131	Офисы 4
* 132	Торговля и сервис 4
* 133	Кафе. Бары. Рестораны 4
* 134	Производство и склады 4
* 136	Другого и свободного назначения 4
* 138	Вне Алматы 4
* 139	Покупка 4
КОММЕРЧЕСКАЯ НЕДВИЖИМОСТЬ. АРЕНДА	
* 140	Здания и особняки 4
* 141	Офисы 4
* 142	Торговля и сервис 4
* 143	Кафе. Бары. Рестораны 4
* 144	Производство 4
* 145	Склады и складские услуги 4
* 146	Другого и свободного назначения 4
* 148	Вне Алматы 4
* 149	Спрос 4
ДОМА, ДАЧИ, УЧАСТКИ В СОБСТВЕННОСТЬ	
150	Дома в Алматы 4
151	Участки в Алматы 4
152	Дачи, дачные участки в Алматы 5
153	Дома в Алматинской области 5
154	Участки в Алматинской области 5
155	Дачи, дачные участки в Алматинской области 5
156	В других регионах 5
159	Спрос 5
ДОМА, ДАЧИ, УЧАСТКИ ВНАЕМ	
* 160	Предложение 5
169	Спрос 5
ГАРАЖИ И СТОЯНКИ	
* 170	Предложение 5
179	Спрос 5
СТРОИМАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ	
201	Сборные дома и конструкторы 5
202	Строительные материалы 5
203	Отделочные материалы 5
204	Двери, окна 5
205	Сантехника, газ, отопление 5
207	Электротехнические изделия и оборудование 5
209	Спрос 5
СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕМОНТ	
* 210	Строительство 5
* 211	Проектирование и дизайн 5
* 212	Обустройство территорий 6
* 213	Ремонт и отделка 6
* 214	Двери, окна, балконы 6
* 215	Сантехника и газ 6
* 217	Электрика и антенны 6
* 218	Безопасность 6
219	Спрос 6
ТЕЛЕФОНИЯ И СРЕДСТВА СВЯЗИ	
220	Для дома и офиса 6
222	Мобильная связь 6
225	Аксессуары для мобильных телефонов 6
226	Другие средства связи 6
* 228	Ремонт и сервис 6
229	Спрос 6
БЫТОВАЯ ТЕХНИКА	
230	Холодильники 6
231	Стиральные машины 6
233	Кондиционеры и сплит-системы 6
234	Швейные и вязальные машины 6
237	Другая техника 6
* 238	Установка и ремонт 6
239	Спрос 6
ЭЛЕКТРОНИКА И КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНИКА	
240	Телевизоры 6
241	Компьютеры, оргтехника 7
* 248	Ремонт и сервис 7
249	Спрос 7
МЕБЕЛЬ И ИНТЕРЬЕР	
250	Корпусная мебель 7
251	Мягкая мебель 7
* 252	Офисная мебель 7
253	Стол и стулья 7
254	Предметы интерьера 7
255	Предметы обихода 8
* 258	Изготовление и ремонт 8
259	Спрос 8
ОДЕЖДА И ОБУВЬ	
260	Женская одежда 8
262	Женская обувь 9
263	Свадебные платья 9
265	Мужская одежда 9
266	Мужская обувь 9
267	Другая одежда 9
269	Спрос 9
ДЛЯ ДЕТЕЙ	
270	Одежда и обувь 9
275	Другие товары 9
279	Спрос 9
РАСТЕНИЯ И ЖИВОТНЫЕ	
280	Комнатные растения 9
282	Собаки 9
283	Кошки 9
284	Другие животные 9
285	В дар 9
286	Потерянные и найденные 9
287	Товары для содержания. Ветеринария 9
289	Спрос 9
ДЛЯ САДА И ОГОРОДА	
290	Посадочный материал. Садовая техника и инвентарь 9
291	Садовая техника и инвентарь 9
* 298	Обслуживание 9
299	Спрос 9
РАБОТА. ВАКАНСИИ	
* 300	Руководители 9
* 301	Домашний персонал 9
* 302	Производство 9
* 303	СМИ, реклама, полиграфия 9
* 304	IT, телекоммуникации и связь 9
* 305	Строительство и ремонт 9
* 306	Транспорт и автосервис 9
* 307	Экономика, финансы, право 9
* 308	Туризм, гостиничное дело 9
* 309	Индустрия отдыха и развлечений 9
* 310	Недвижимость 9
* 311	Охрана, безопасность 9
* 312	Офисные службы 9
* 313	Торговля и закупка 9
* 314	Рестораны, кафе, фаст-фуды 9
* 315	Индустрия красоты и спорт 9
* 316	Образование, наука, культура 9
* 317	Медицина и фармация 9
* 318	Прочие сферы деятельности 9
* 319	Работа без специальных навыков 9
* 320	Работа для предпримчивых 9
РАБОТА. СОИСКАТЕЛИ	
321	Домашний персонал 9
322	Производство 9
323	СМИ, реклама, полиграфия 9
324	IT, телекоммуникации и связь 9
325	Строительство и ремонт 9
326	Транспорт и автосервис 9

Знаком * отмечены рубрики, в которые объявления принимаются на платной основе

327	Экономика, финансы, право 9
328	Туризм, гостиничное дело 9
329	Индустрия отдыха и развлечений 9
330	Недвижимость 9
331	Охрана, безопасность 9
332	Офисные службы 9
333	Торговля и закупка 9
334	Рестораны, кафе, фаст-фуды 9
335	Индустрия красоты и спорт 9
336	Образование, наука, культура 9
337	Медицина и фармация 9
338	Прочие сферы деятельности 9
339	Работа без специальных навыков 9
КУРСЫ, УРОКИ, КОНСУЛЬТАЦИИ	
* 370	Профессиональное обучение 9
* 372	Средне-специальное образование 9
* 373	Высшее образование 9
* 375	Образование за рубежом 9
* 376	Курсы работников офиса 9
* 377	Курсы работников салонов красоты 9
* 378	Экономические курсы 9
* 380	Языковые курсы 9
* 381	Автокурсы 9
* 382	Компьютерные курсы 9
* 383	Дошкольное обучение 9
* 384	Школьникам и абитуриентам 9
* 385	Тренинги и семинары 9
* 386	Студентам 9
* 387	Творчество 9
* 388	Прочее 9
389	Спрос 9
СРЕДСТВА ТРАНСПОРТА	
ЛЕГКОВОЙ АВТОТРАНСПОРТ	
401	Легковые автомобили 9
409	Спрос 9
КОММЕРЧЕСКИЙ АВТОТРАНСПОРТ	
411	Автобусы и микроавтобусы 9
413	Грузовые автомобили 9
415	Спецтехника 9
417	Прицепы и фургоны 9
419	Спрос 9
АВТОЗАПЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	
420	Для легковых автомобилей 9
421	Для коммерческого автоотранспорта 9
424	Диски, шины, колеса 10
425	Для спецтехники и прицепов 10
426	Аудио-, видеотехника 10
427	Оснащение и средства для ухода 10
429	Спрос 10
АВТОСЕРВИС И УСЛУГИ	
* 450	Для легковых автомобилей 10
* 451	Для коммерческого автоотранспорта 10
* 452	Автоломбарды, страхование, экспертиза 10
ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ И АРЕНДА	
* 453	Пассажирские перевозки и такси 10
* 454	Грузоперевозки, переезды, грузчики 10
* 455	Прокат и аренда автомобилей 10
* 456	Аренда спецтехники 10
458	Прочие услуги 10
459	Спрос 10
ДРУГИЕ СРЕДСТВА ТРАНСПОРТА	
460	Предложения 10
* 468	Ремонт и сервис 10
469	Спрос 10
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И УСЛУГИ	
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ	
* 501	Оборудование и станки 10
504	Для пошива и вязания 10
* 505	Для торговли и общественного питания 10
* 506	Для парикмахерских и салонов красоты 10
507	Другое 10
* 508	Ремонт и сервис 10
509	Спрос 10
БИЗНЕС И ПАРТНЕРСТВО	
* 520	Продажа бизнеса 10
527	Партнерство и сотрудничество 10
* 528	Официальные сообщения 10
* 529	Покупка бизнеса 10
ЗАЕМЫ, КРЕДИТЫ, ССУДЫ	
* 530	Предложение 10

539	Спрос 10
УСЛУГИ ДЛЯ БИЗНЕСА	
* 540	Бухгалтерия, аудит, консалтинг 10
* 543	Юридические услуги 10
* 544	Реклама и полиграфия 10
* 547	Официальные сообщения 10
* 548	Другие услуги 10
549	Спрос 10
ЮРИДИЧЕСКИЕ УСЛУГИ	
* 550	Адвокаты и специалисты 10
* 558	Другие услуги 10
559	Спрос 10
ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ	
* 570	Проведение праздничных мероприятий 10
* 572	Видео-, фотосъемка 10
* 575	Рестораны, кафе и бары 10
* 577	Другие услуги 10
579	Спрос 10
ДРУГИЕ УСЛУГИ	
* 580	Охранная деятельность 10
* 581	Переводы 10
* 582	Компьютерные работы, веб-дизайн 10
* 584	Питание. Обеды с доставкой 10
* 585	Одежда и текстиль. Изготовление и ремонт 10
* 586	Парикмахеры и визажисты 10
* 587	Уборка, чистка, гигиена 10
* 588	Прочие услуги 10
589	Спрос 10
ЗДОРОВЬЕ И ВНЕШНОСТЬ	
* 590	Медицинские услуги 10
* 595	Косметология и коррекция внешности 10
* 597	Суррогатное материнство 10
598	Оснащение 10
599	Спрос 10
ДОСУГ. РАЗВЛЕЧЕНИЯ	
КНИГИ И ПЕРИОДИКА. ПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ	
601	Предложение 10
609	Спрос 10
ИСКУССТВО И КОЛЛЕКЦИОНИРОВАНИЕ	
630	Музыкальные инструменты 10
632	Аудио-, видеозаписи 10
636	Антиквариат и коллекционирование 10
* 638	Реставрация и сервис 10
639	Спрос 10
ОТДЫХ. ТУРИЗМ. СПОРТ	
ОТДЫХ. ТУРИЗМ	
* 701	Туры. Маршруты. Визы 10
* 702	Санатории. Дома отдыха 10
709	Спрос 10
СПОРТ. ОБУЧЕНИЕ И ЗАНЯТИЯ	
* 710	Предложение 10
719	Спрос 10
СПОРТ И ТУРИЗМ. СНАРЯЖЕНИЕ	
720	Предложения 11
723	Туристическое снаряжение 11
727	Велосипеды 11
729	Спрос 11
МАССАЖ И РЕЛАКСАЦИЯ	
* 750	Массаж, сауны, отдых 11
СООБЩЕНИЯ	
* 801	Знакомства 11
* 831	Контакты по интересам 11
* 833	Персональные 11
* 835	Публичные 11
* 837	Потери, находки 11
РАЗНОЕ	
ДРУГИЕ ПРЕДМЕТЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ	
920	Ювелирные изделия 11
* 923	Парфюмерия и косметика 11
927	Прочие 11
929	Спрос 11
ПРОДОВОЛЬСТВИЕ	
* 930	Предложение 11
939	Спрос 11
АСТРОЛОГИЯ, МАГИЯ, ГАДАНИЕ	
* 950	Предложение 11

Номера телефонов приёма рекламы и объявлений

ГРАФИК РАБОТЫ: пн-пт. 9.00 - 18.00



247-06-17,

8-701-721-18-53 (ватсап)

8-707-838-44-01 (ватсап)



В ваши руки



Вся Недвижимость! ПРОДАЖА, ПОКУПКА, АРЕНДА

КВАРТИРЫ, ДОМА, ДАЧИ, ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ, ЗДАНИЯ,
СКЛАДЫ, ПОМЕЩЕНИЯ, ОФИСЫ, ТОРГОВЫЕ ПЛОЩАДИ И ДР.
в АЛМАТЫ, АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ, в ДРУГИХ РЕГИОНАХ

Все в Ваших Руках!

Тел.: 247-06-17

Сайт: **vvr.kz**



101

КВАРТИРЫ. ПРОДАЖА

Однокомнатные

Алмалинский район

Агентство

«Сенім». Все виды кредитования без подтверждения дохода. Короткие сроки. Работаем с проблемными займами. Узаконение перепланировок. Поможем продать, купить недвижимость. Т.317-79-72, Т.8-705-411-14-13

✓ 25.8 МЛН.ТГ.

1-комнатную, 30(-)6, 3/4, кирп., Байтурсынова - Карасай батыра, 1963 г.п., обычная, в среднем сост., балкон, меблированная, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-113-05-58

✓ 27 МЛН.ТГ.

1-комнатную, 37(-)7, 1/4, кирп., Мауленова - Гоголя, 1968 г.п., улучш., незалоговая, требует ремонта, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-113-05-58

✓ 28 МЛН.ТГ.

1-комнатную, 31(18)6, 1/5, пан., Байзакова - Гоголя, 1972 г.п., обычн., незалоговая, свежий ремонт, меблированная, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-113-05-58

✓ 28 МЛН.ТГ.

1-комнатную, 45(-)11, 1/5, мон., мкр.Саялы, 2015 г.п., улучш., незалоговая, в хорошем состоянии, продаю. Т.279-41-46, Т.8-702-540-29-69

28 млн.тг.

1-комнатную, 32(-)6, 2/5, пан., 1973 г.п., Маметовой - Чайковского, балкон, с/у совм., в хорошем сост., свежий косметич. ремонт, меблированную, все потребности в шаговой доступности, продаю. Торг. Т.8-775-4230240

✓ 28.8 МЛН.ТГ.

1-комнатную, 33(-)7.3, 1/4, кирп., Досмухамедова - Айтеке би, 1970 г.п., улучш., незалоговая, неугловая, в хорошем состоянии, частично меблированная, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-113-05-58

28.9 млн.тг.

1-комнатную, 31.1(18)5.8, 4/5, пан., 1975 г.п., Макатаева - Шарипова, неугловая, с/у совм., балкон не застекл., косметический ремонт, тихий двор, продаю. Торг. Т.8-747-8031628

✓ 31 МЛН.ТГ.

1-комнатную, 32(18)10, 1/5, пан., Богенбай батыра - Радостовца, 1977 г.п., обычн., незалоговая, в хорошем состоянии, имеется балкон, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-113-05-58

✓ 33 МЛН.ТГ.

1-комнатную, 40(18)9, 9/9, пан., Толе би - Шарипова, 1986 г.п., улучш., незалоговая, с ремонтом, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-113-05-58

✓ 33.5 МЛН.ТГ.

1-комнатную, 40(18)9, 4/9, пан., Гагарина - Карасай батыра, 1978 г.п., улучшен., незалоговая, в хорошем состоянии, частично меблированная, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-113-05-58

✓ 34 МЛН.ТГ.

1-комнатную, 40(18)8, 2/5, кирп., Толе би - Исаева, 1986 г.п., улучш., незалоговая, в хорошем сост., продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-113-05-58

✓ 34 МЛН.ТГ.

1-комнатную, 40(18)9, 3/9, пан., Шевченко - Розыбакиева, 1988 г.п., улучш., незалоговая, свежий ремонт, меблированная, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-113-05-58

Ауэзовский район

✓ 24.5 МЛН.ТГ.

1-комнатную, 31(18)6, 4/4, кирп., мкр.Таугуль, ул.Пятницкого, 1961 г.п., обычн., незалоговая, неугловая, продаю. Т.279-41-46, Т.8-701-397-79-03

Бостандыкский район

1-комнатную, 30 кв.м, 2/4, кирп., Гагарина - Тимирязева, 1962 г.п., в хорошем сост., с/у совм., незалог., меняю на 1-комнат., на 2-ом этаже, в р-не Розыбакиева - Толе би. Рассмотрю варианты. Т.301-90-68, Т.8-707-8776226

28 млн.тг.

1-комнатную, 32 кв.м, 1/2, кирп., Тургут Озала - Сатпаева, 1959 г.п., евроремонт, в отличном сост., с/у совм., потолки 2.8 м, душкабина, дизайнерский ремонт, меблированная, с бытовой техникой, срочно продаю. Т.8-700-9100081

31.5 млн.тг.

1-комнатную, 35(-)8, 4/5, кирп., Розыбакиева - Басенова, 1996 г.п., после капремонта, все заменено, продаю. Торг. Варианты обмена на 2-комнатную квартиру в Алмалинском, Бостандыкском р-нах с моей доплатой. Т.8-705-1510130

✓ 33 МЛН.ТГ.

1-комн., 31(18)6, 4/4, пан., мкр.Коктем-2, 1972 г.п., обычн., незалог., после ремонта, балкон застекленный, продаю. Т.279-41-46, Т.8-702-540-29-69

33.5 млн.тг.

1-комнатную, 34 кв.м, 5/5, кирп., Мынбаева - Манаса, 1986 г.п., свежий ремонт, с/у совм., полностью меблированная, южная сторона, срочно продаю. Т.8-701-6453131

Жетысуский район

18.7 млн.тг.

1-комнатную, 35(16.9)10.4, 4/6, монол., мкр.Кокжиек, 2009 г.п., неугловая, с/у совм., балкон застекл., тихий двор, продаю. Торг. Т.8-707-9889095

Покупаем

квартиры, доли, газим долги, авансы. Подготовим документы. Приватизация, наследство. Юрист, представительство в судах. Выкуп доли в долевой собственности в г.Алматы, купим квартиру, дом, офис, помещение, участок, дачу, магазин, бутик, кафе, автомойку, АЗС, пекарню, билльярдную. Цена договорная. Т.8-777-951-69-55

Туркисбский район

✓ 18.5 МЛН.ТГ.

1-комн., 32(18)6, 1/5, кирп., мкр.Жулдыз-2, 1985 г.п., улучш., незалог., в хорошем сост., неугловая, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-244-43-47

✓ 21.3 МЛН.ТГ.

1-комн., 35(14)10, 5/5, пан., 1985 г.п., мкр.Айнабулак-3, улучш., незалог., в хорошем сост., неугловая, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-244-43-47

✓ 23.5 МЛН.ТГ.

1-комн., 40(18)9, 1/5, пан., 1985 г.п., мкр.Айнабулак-3, улучш., незалог., в хорошем сост., неугловая, продаю. Т.279-41-46, Т.8-707-443-31-51

✓ 24.5 МЛН.ТГ.

1-комн., 42(18)12, 1/5, пан., 1985 г.п., мкр.Айнабулак-3, улучш., незалог., в среднем сост., неугловая, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-244-43-47

✓ 25 МЛН.ТГ.

1-комн., 40(18)10, 4/5, мон., 2006 г.п., мкр.Кулагер, улучш., незалог., в хорошем сост., неугловая, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-244-43-47

✓ 25 МЛН.ТГ.

1-комн., 40(18)10, 3/5, мон., 2005 г.п., мкр.Кулагер, улучш., незалог., в хорошем сост., неугловая, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-244-43-47

✓ 28.8 МЛН.ТГ.

1-комнатную, 42.3(18.5)12.2, 3/5, пан., 1993 г.п., Райымбека - Наурызбай батыра, с/у совм., балкон застекл., косметический ремонт, тихий двор, продаю. Торг. Т.296-95-74, 8-777-922-94-30, 8-778-403-73-96, Т.8-747-803-16-28

Медеуский район

28 млн.тг.

1-комнатную, 35(18)8, 4/4, кирп., Жибек жолы - Каирбекова, 1968 г.п., в хорошем сост., окна пласт., с/у совм., балкон, незал., парковая зона, продаю. Т.8-701-3189055, Т.8-707-3189055

Наурызбайский район

11.7 млн.тг.

1-комнатную, 21(18), 2/3, пеноблоч., 2018 г.п., р-н Верхней Каменки, в хорошем сост., с/у совм., меблиров., с бытовой техникой, незалог., окна пласт., дверь металлич., видеонаблюдение, рядом с трассой, развита инфраструктура, продаю. Торг. Т.8-700-7951952

✓ 20.5 МЛН.ТГ.

1-комн., 38(18)9, 1/5, кирп., мкр.Жулдыз-2, 1985 г.п., улучш., незалог., в хорошем сост., неугловая, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-244-43-47

✓ 21.3 МЛН.ТГ.

1-комн., 39(18)9, 1/5, кирп., мкр.Жулдыз-2, 1989 г.п., улучш., незалог., в среднем сост., неугловая, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-244-43-47

✓ 21.5 МЛН.ТГ.

1-комн., 35(18)9, 3/5, пан., мкр.Жулдыз-1, 1989 г.п., улучш., незалог., в хорошем сост., неугловая, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-244-43-47

34.5 млн.тг.

1-комн., 41(-)11, 3/10, пан., 2022 г.п., мкр.Кайрат, ЖК "Алтын Сити", улучш., с ремонтом, меблированную, с бытовой техникой, балкон застекл., незалоговая, неугловая, продаю. Торг. Т.8-707-9367658

102

КВАРТИРЫ. ПРОДАЖА

Двухкомнатные

Алатауский район

40 млн.тг

2-комнатную, 60(-)9, 2/6, кирп., 2017 г.п., Рыскулова - Емцова, с/у разд., балкон застекл., в хорошем сост., с бытовой техникой, незалоговая, продаю. Торг. Т.8-777-2840017

Алмалинский район

✓ 33 МЛН.ТГ.

2-комнатную, 45.1(28.9)6.1, 5/5, пан., 1978 г.п., неугловая, Айманова - Карасай батыра, с/у разд., телефон, домофон, балкон застекл., комнаты смежные, кладовка, хороший ремонт, тихий двор, удобный район, продаю. Торг. Т.296-95-74, 8-777-922-94-30, 8-778-403-73-96, Т.8-747-803-16-28

✓ 36.5 МЛН.ТГ.

2-комн., 42(-)6, 2/5, пан., Сейфуллина - Гоголя, 1973 г.п., обычн., незалог., в хорошем сост., меблированная, с бытовой техникой, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-113-05-58

45 млн.тг

2-комнатную, 44(-)6, 4/5, пан., мкр.Тастак, 1981 г.п., комнаты изол., с/у совм., балкон застекл., незалог., в хорошем сост., частично меблиров., с бытовой техникой, развита инфраструктура, продаю. Т.301-90-68, Т.8-707-8776226

51 млн.тг.

2-комнатную, 55(-)10, 3/5, кирп., Кабанбай батыра - Нурмакова, 1998 г.п., в хорошем сост., с/у разд., лоджия и балкон застекл., незалоговая, развита инфраструктура, срочно продаю. Торг. Т.8-777-2572358

✓ 56 МЛН.ТГ.

2-комн., 68(-)9, 7/7, кирп., Айтеке би - Наурызбай батыра, 1971 г.п., улучш., незалоговая, требует ремонта, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-113-05-58

67 млн.тг.

2-комнатную, 80 кв.м, 1/3, монол./кирп., Муратбаева - Макатаева, ЖК "Дом на Муратбаева", особо сейсмостойкий, черновой вариант, сдача дома в первом полугодии 2026 г., продаю. Т.8-702-3306689, Т.8-707-6666691

Алматы №34 (0458) 25 августа 2026 г.

Ауэзовский район

✓ 27.5 МЛН.ТГ.

2-комн., 43(-)6, 5/5, пан., мкр.10, 1966 г.п., обычн., незалог., в среднем сост., неугловая, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-244-43-47

57.5 млн.тг.

2-комнатную, 60(30)15, 2/9, монол., мкр.Мамыр-4, 2006 г.п., с евроремонтом, с/у разд., улучш., балкон застекл., незалог., продаю. Торг. Варианты обмена. Т.8-701-9430304

Бостандыкский район

30 млн.тг.

2-комнатную, 43 кв.м, 2/4, пан., Абишева - Кекилбайулы, 1971 г.п., отличное расположение, в хорошем сост., документы в порядке, срочно продаю. Торг. Т.327-47-46

32 млн.тг.

2-комнатную, 41(-)8, 1/4, кирп., Абая - Байзакова, 1960 г.п., меблированную, решетки, окна пласт., тихий двор, продаю. Торг. Т.8-777-2637822

36 млн.тг.

2-комн., 49 кв.м, 1/5, кирп., Клочкова - Сатпаева, 1976 г.п., с/у разд., балкон застекл., кухня встроенная, восток-запад, все документы, срочно продаю. Т.8-701-3688370

41 млн.тг.

2-комнатную, 50.8(28.9)9.6, 2/5, пан., 1986 г.п., мкр.Казахфильм, комнаты изолир., с/у разд., балкон застекл., угловая, теплая, пустая, в хорошем сост., тихий двор, продаю. Торг. Т.8-747-5105110

✓ 43 МЛН.ТГ.

2-комн., 60(-)11, 3/5, пан., Жарокова - Бабаева, 1985 г.п., улучш., незалоговая, в хорошем сост., гардеробная, с/у разд., меблированная, с бытовой техникой, продаю. Т.279-41-46, Т.8-705-207-04-79

45 млн.тг.

2-комнатную, 68 кв.м, 5/9, монол., ЖК "Хан Тенгри", по ул.Кенесары Хана, 2013 г.п., потолки 2.9 м, отличный ремонт, частично меблированная, красивая панорама, срочно продаю. Торг. Т.8-701-6453131

Жетысуский район

✓ 26.8МЛН.ТГ.

2-комн., 43(30)6, 3/4, пан., мкр.Айнабулак-2, 1985 г.п., обычн., незалог., в хорошем сост., неугловая, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-244-43-47

✓ 29 МЛН.ТГ.

2-комн., 52(32)10, 1/5, кирп., мкр.Кулагер, 1988 г.п., улучш., незалог., без ремонта, неугловая, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-244-43-47

✓ 30.5 МЛН.ТГ.

2-комн., 50(30)10, 4/5, пан., мкр.Айнабулак-3, 1985 г.п., улучш., незалог., в хорошем сост., неугловая, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-244-43-47

✓ 30.5МЛН.ТГ.

2-комн., 43(30)6, 3/5, пан., мкр.Айнабулак-1, 1985 г.п., обычн., незалог., в хорошем сост., неугловая, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-244-43-47

✓ 30.5МЛН.ТГ.

2-комн., 60(36)9, 5/5, кирп., мкр.Айнабулак-4, 1985 г.п., улучш., незалог., в хорошем сост., неугловая, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-244-43-47

✓ 31.5 МЛН.ТГ.

2-комн., 52(32)10, 2/5, кирп., мкр.Кулагер, 1988 г.п., улучш., незалог., без ремонта, неугловая, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-244-43-47

✓ 32 МЛН.ТГ.

2-комн., 45(-)8, 1/4, пан., Абылай хана - Райымбека, 1966 г.п., улучш., незалог., в среднем сост., продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-113-05-58

✓ 32.5 МЛН.ТГ.

2-комн., 63(36)10, 1/5, мон., мкр.Кулагер, 2006 г.п., улучш., незалог., в хорошем сост., неугловая, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-244-43-47

✓ 34 МЛН.ТГ.

2-комн., 54(32)11, 2/5, пан., мкр.Айнабулак-2, 1985 г.п., улучш., незалог., в хорошем сост., неугловая, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-244-43-47

✓ 34.5 МЛН.ТГ.

2-комн., 52(32)10, 4/5, пан., мкр.Айнабулак-3, 1985 г.п., улучш., незалог., в хорошем сост., неугловая, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-244-43-47

✓ 34.5 МЛН.ТГ.

2-комн., 55(32)12, 1/5, пан., мкр.Айнабулак-3, 1985 г.п., улучш., незалог., в хорошем сост., неугловая, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-244-43-47

✓ 45.5 МЛН.ТГ.

2-комн., 61 кв.м, 12/13, мон., Райымбека - Назарбаева, 2024 г.п., улучш., незалог., черновой вариант, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-113-05-58

Медеуский район

49 млн.тг.

2-комн., 51 кв.м, 4/5, кирп., Пушкина - Макатаева, 1990 г.п., улучш., с/у разд., 2 балкона застекл., утепл., в среднем сост., парковка, во дворах, продаю. Т.248-36-01, Т.8-701-3622454

✓ 59 МЛН.ТГ.

2-комн., 56(-)10, 1/9, мон., мкр.Самал-2, 1998 г.п., улучш., незалог., в хорошем сост., лоджия, продаю. Т.279-41-46, Т.8-701-397-79-03

68 млн.тг.

2-комнатную, 74(50)8, 6/12, монол., 2020 г.п., Бегалина - Толе би, с/у совм., комнаты изолир., после ремонта, меблированную, ЖК "Медеу Парк", продаю. Т.8-777-9229430

Туркисбский район

✓ 26 МЛН.ТГ.

2-комн., 45(32)6, 2/9, кирп., мкр.Алтай-1, 1965 г.п., обычн., незалог., в хорошем сост., неугловая, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-244-43-47

✓ 26 МЛН.ТГ.

2-комн., 46(30)6, 3/4, кирп., мкр.Алтай-1, 1985 г.п., обычн., незалог., в хорошем сост., неугловая, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-244-43-47

✓ 28.5 МЛН.ТГ.

2-комн., 55(32)9, 2/5, пан., мкр.Жулдыз-1, 1988 г.п., улучш., незалог., без ремонта, неугловая, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-244-43-47

✓ **30.3 МЛН.ТГ.** 2-комн., 55(32)11,4/5, пан., мкр.Жулдыз-1, 1989 г.п., улущ., незалог., в хорошем сост., неугловая, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-244-43-47

56 млн.тг. 2-комн., 45(28)8, 1/2, кирп., мкр.Алтай-2, сад под окном (3 сотки), навес, гараж, программа реновации, продаю или меняю на жилье в Красно-даре. Т.252-76-71, Т.8-775-7930632

103

КВАРТИРЫ. ПРОДАЖА
Трехкомнатные
Алмалинский район

✓ **45 МЛН.ТГ.** 3-комнатную, 69.1(40.9)8.6, 4/5, кирп., 1988 г.п., мкр.Тастак-1, 2 балкона застекл., с/у разд., комнаты изол., кладовка, после ремонта, тихий район, продаю. Торг. Т.296-95-74, 8-777-922-94-30, 8-778-403-73-96, Т.8-747-803-16-28

✓ **45.9 МЛН.ТГ.** 3-комн., 58(-)6, 2/5, пан., Байзакова - Казыбек би, 1973 г.п., обычн., незал., после капитального ремонта, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-113-05-58

✓ **47 МЛН.ТГ.** 3-комн., 63(-)6, 1/5, пан., Ауэзова - Жамбыла, 1978 г.п., обычн., незал., идеально под коммерцию, продаю. Т.279-41-46, Т.8-701-397-79-03

48 млн.тг. 3-комнатную, 58.2(40.4)5.1, 2/4, кирп., Желтоксан - Айтеке би, 1961 г.п., неугловая, комнаты проходные, с/у совм., косметич. ремонт, продаю. Торг. Т.296-95-74

✓ **57.5 МЛН.ТГ.** 3-комнатную, 68.6(42.5)9.7, 7/7, кирп., 1982 г.п., Толе би - Айтиева, комнаты изолированы, с/у разд., балкон не застекл., теплая, незалоговая, пустая, великолепный вид на горы, удобный район, продаю. Т.296-95-74, 8-777-922-94-30, 8-778-403-73-96, Т.8-747-803-16-28

68 млн.тг. 3-комнатную, 70 кв.м, 5/5, кирп., Желтоксан - Райымбека, 1983 г.п., большая утепленная лоджия (как комна-та), теплые полы, отличный ре-монт, гардеробная, мебелиро-ванная, с бытовой техникой, срочно продаю. Т.8-701-3868370

Ауэзовский район

34.5 млн.тг. 3-комнатную, 58(-)6, 1/4, пан., 1963 г.п., Саина - Абая, решетки, в хорошем сост., с/у совм., незалоговая, удобно под коммерцию, место для авто, продаю. Торг. Т.8-705-5790506

✓ **36 МЛН.ТГ.** 3-комнатную, 56.7(38.7)5.2, 1/4, кирп., 1970 г.п., Жандосова - Яссауи, 2 ком-наты смежные, 1 изолированная, с/у совм., ремонт, теплая, неза-логовая, без балкона, решетки, палисадник, тихий двор, удоб-ный район, продаю. Т.296-95-74, 8-777-922-94-30, 8-778-403-73-96, Т.8-747-803-16-28

50 млн.тг. 3-комнатную, 71 кв.м, 5/5, пан., 1990 г.п., мкр. Аксай-3А, в хорошем сост., с/у разд., 2 балкона застекл., неза-лог., продаю. Торг. Варианты обмена на частный дом в Ауэ-зовском, Наурызбайском, Ала-тауском районах. Рассмотрю варианты. Т.8-777-5295680

58 млн.тг. 3-комн., 59(46)6, 2/4, пан., Жубанова - Отеген ба-тыра, 1975 г.п., с/у разд., пар-кет, балкон, решетки, в хор. сост., незал., продаю. Торг. Т.8-707-6782230

88 млн.тг. 3-комн., 108.7 кв.м, кухня-студия, 6/10, мон., Шаля-пина - Алтынсарина, 2020 г.п., евроремонт, 2 с/у, 2 лоджии заст., утепл., окна пласт., с быт. техн., част.мебл., продаю или меняю на добротный дом с участком в верхней части горо-да Алматы. Т.236-65-67, Т.8-747-6162090

88 млн.тг. 3-комнатную, 125 кв.м, 9/14, монолит., ЖК Тауса-мал, по ул.Навои, выше Жандо-сова, 2012 г.п., 2 с/у, частично мебелированную, в отличном сост., срочно продаю. Т.8-700-9100081

Бостандыкский район

3-комнатную, 130 кв.м, 2/2, кирп., Ауэзова - Габдуллина, 1965 г.п., теплая, с/у совм., в от-личном сост., после ремонта, мебелированная, с бытовой тех-никой, продаю. Т.8-702-4712136

92 млн.тг 3-комнатную, 110.5(67.3)11.3, 12/16, монол., ЖК "Алтын Заман", Сатпаева - Масанчи, после капитального ремонта, комнаты изолир., с/у совм., балкон застекл., неугло-вая, продаю. Торг. Т.8-778-4037396

Жетысуский район

✓ **35.5МЛН.ТГ.** 3-комн.,60(45)6, 1/5, пан., мкр.Айнабулак-1, 1985 г.п., обычн., незал., в хорошем сост., неугловая, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-244-43-47

✓ **35.5МЛН.ТГ.** 3-комн.,65(45)6, 4/5, пан., мкр.Айнабулак-3, 1989 г.п., обычн., незал., в среднем сост., неугловая, продаю. Т.279-41-46, Т.8-707-443-31-51

✓ **37 МЛН.ТГ.** 3-комн.,65(45)11, 5/5, пан., мкр.Айнабулак-2, 1983 г.п., улущ., незал., в хорошем сост., неугловая, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-244-43-47

✓ **40.5 МЛН.ТГ.** 3-комн., 65(45)11, 4/5, пан., мкр. Айнабулак-2, 1985 г.п., улущ., незал., в хорошем сост., неугло-вая, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-244-43-47

✓ **47.5 МЛН.ТГ.** 3-комн., 69(45)10, 3/5, пан., мкр. Айнабулак-2, 1986 г.п., улущ., незал., в хорошем сост., неугло-вая, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-244-43-47

✓ **49.5 МЛН.ТГ.** 3-комн., 70(45)10, 3/5, пан., мкр. Айнабулак-4, 1985 г.п., улущ., незал., в хорошем сост., неугло-вая, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-244-43-47

✓ **51.5 МЛН.ТГ.** 3-комн., 92(54)10, 5/9, пан., мкр.Кулагер, 2005 г.п., улущ., незал., в хоро-шем сост., неугловая, продаю. Т.279-41-46, Т.8-777-244-43-47

Медеуский район

3-комнатную, 64.4(42.9)9.2, 1/2, кирп., 1984 г.п., мкр.Аскара Тау (выше Аль-Фараби), в хоро-шем сост., с/у разд., 2 входа, незалоговая, окна пластик., удобно под коммерцию, пали-садник с цветами, свежий воз-дух, тихий район, продаю. Т.8-777-4977947

✓ **67 МЛН.ТГ.** 3-комн., 120(-)15, 5/5, мон., мкр.Думан, 2009 г.п., улущ., незал., в хорошем сост., неугловая, продаю. Т.279-41-46, Т.8-701-397-79-03

Турксибский район

✓ **32 МЛН.ТГ.** 3-комн., 78(49)9, 1/5, кирп., мкр.Жулдыз-1, 1989 г.п., улущ., незал., в хорошем сост., продаю. Т.279-41-46, Т.8-707-443-31-51

34.5 млн.тг. 3-комнатную, 69.2(43.5)9.4, 4/5, кирп., 13 во-енный городок, 1986 г.п., неу-гловая, в хорошем сост., комна-ты изол., улущ., телефон, бал-кон и лоджия застекл., дверь двойная, интернет, видеона-блюдение, сейсмоустойчивый дом, продаю. Торг. Т.8-707-9348860

104

КВАРТИРЫ. ПРОДАЖА

Четырехкомнатные
Алмалинский район

125 млн.тг. 4-комнатную, 131.1(89.3)17.7, 4/9, кирп., 1991 г.п., Панфилова - Молдагуло-вой, неугловая, комнаты изо-лир., с/у разд., в хорошем сост., лифт, незалог., удобный район, тихий двор, продаю. Торг. Т.378-21-72

63 млн.тг. 4-комн.кв., 3/5, кирп., 82.5(59)8, Исаева - Толе би, 1981 г.п., неугл., незал., с/у разд., балконы застек., паркет, окна дер., продаю. Торг. Т.264-61-58, Т.8-777-6883920

67 млн.тг. 4-комн., 100 кв.м, 10 кв.м кухня, 8/9, пан., Ауэзова - Толе би, 1990 г.п., в отличном сост., с/у разд., частично ме-блированная, расположение север-юг, на площадке 2 кв., не-залоговая, срочно продаю. Все документы в порядке. Т.327-47-46

Бостандыкский район

140 млн.тг. 4-комнатную, 2 уровня, 201 кв.м, 12/13, мон., Тимирязева - Наурызбай баты-ра, ЖК "Керемет", 2008 г.п., в отличном сост., евроремонт, полностью мебелированную, срочно продаю. Торг. Т.8-777-6771635

170 млн.тг. 4-комнатную, 167 кв.м, 1/7, монол., ЖК "Солнеч-ная долина", выше пр-та Аль-Фараби, 2013 г.п., свежий ре-монт, потолки 3 м, 3 с/у, 2 уров-ня, кухня 21 кв.м, гардероная, кладовка, срочно продаю. Торг. Т.8-701-6453131

Жетысуский район

45 млн.тг. 4-комн., 83.7(69.1)9.9, 4/5, пан., Рыску-лова - Тохтарова, балконы за-стекл., улущ., незал., в среднем сост., кладовка в подвале, 20 кв.м, домофон, палисадник, все рядом, продаю. Торг. Т.8-708-4166010

106

КВАРТИРЫ. ПРОДАЖА
Комнаты

7.5 млн.тг. Комнату 18 кв.м, в приватизир. общежитии, мкр. Айгерим-1, Алатауский р-н, ото-пление электрич., кирп., 1/2, с/у в комнате, бойлер Аристон, сти-ральная машинка, авт., продаю. Торг. Т.8-777-6900342

107

КВАРТИРЫ. ПРОДАЖА
В Алматинской области

Бесагаш. 1-комнатную, 36 кв.м, 9/9, мон., 2018 г.п., евроремонт, кухня большая, балкон большой, с/у совм., незалог., ЖК "Алма-тау", Талгарский р-н, 27 млн.тг, продаю. Небольшой торг. Т.8-707-6367705

Жалпаксай. 3-комнатную, 58 кв.м, 3/3, кирп., 1987 г.п., автон. отопл., комнаты изолир., с/у совм., балкон застекл., бойлер, после кап.ремонта, частично мебелиров., незалог., палисад-ник 0.5 соток, гараж, подвал, Карасайский р-н, 17 млн.тг, продаю. Торг. Т.8-707-4680567

Жана-Куат. 2-комнатную, 90.6(53.2)17.6, 4/4, кирп., 2024 г.п., с/у разд., черновая отдел-ка, сдача в 2025 г., ЖК "Сиверс Таун", Талгарский р-н, 36.5 млн. тг, продаю. Торг. Т.296-95-74

Отегенбатыр. 1-комн.,34(18)6, 5/5, пан., окна пласт., бойлер, в среднем сост., развита инфра-структура, 15.5 млн.тг, продаю. Варианты обмена на г.Алматы с нашей доплатой. Т.248-36-01, Т.8-701-3622454

Панфилов (Табаксовхоз). 2-комнатную, 45(-)10, 3/3, газо-блоч., 2022 г.п., евроремонт, окна пласт., незалог., частично мебелирована и с бытовой тех-никой, палисадник 4.5 сотки, парковка для авто, рядом шко-ла, д/сад, магазины, Талгарский р-н, 25 млн.тг, продаю. Торг. Т.8-700-5159697

108

КВАРТИРЫ. ПРОДАЖА
В других регионах

Астана. 2-комнатную, 1/5, кирп., 59.8(30)10.5, с/у разд., балкон застекл., по ул.Азербает-ва, 40 млн.тг, продаю или меняю на жилье в Алматы, Астана. Рас-смотрим варианты. Т.8-777-2840017

109

КВАРТИРЫ. ПРОДАЖА
Покупка

1-2-комнатную квартиру, в лю-бом районе г.Алматы, за налич-ные (в течение дня), куплю. Срочный выкуп. Т.8-707-6502379

1-2-комн.кв. в Алмалинском, бостандыкском р-не, р-н Ата-кента по Тимирязева, по Сатпа-ева, р-н Орбиты, по Гагарина, срочно куплю. Т.327-47-46

1-2-комн.кв. в Алмалинском, Медеуском р-ны, по Сейфулли-на, золотой квадрат по Достык Самал, срочно сниму. Т.392-08-62

1-2-комн.кв. в Медеуском, зо-лотой квадрат, по Достык, мкр. Самал, или Алмалинском р-не, куплю. Т.8-700-9100081

1-комн.кв. в Бостандыкском, Алмалинском, Медеуском р-не, золотой квадрат, по Достык, мкр.Самал, срочно, куплю. Т.8-701-6453131

2-3-комнатную, благоустроен-ную квартиру или частный дом, с участком, в Медеуском, Турк-сискском, Жетысуском р-нах, срочно куплю. Варианты. Т.8-727-5221859, Т.8-777-2829166

2-3-комн.кв. в р-не Атакента, мкр. Коктем, Орбита, Самал, Ак-сай, Жетысу, Тастак, мкр.1-12, срочно куплю. Т.8-701-3868370

2-3-комн.кв. в Бостандыкском, Ауэзовском р-ны, по Тимирязе-ва, Атакент, Коктем, Орбита, Таугуль, Алмагуль, Жетысу, Ма-мыр, срочно куплю. Т.8-777-6771635

2-комнатную квартиру, в р-не Алматы Арена, мкр.Нуркент, Алатауский р-н, Момышулы - Менкеби, за наличные, куплю. Т.8-747-0370578

Квартиру в любом р-не г.Алма-ты или пригороде, недорого ку-плю. Т.8-707-1077171, Т.8-777-3882828

119

КВАРТИРЫ ВНАЕМ
Спрос

1-2-3-комнатную квартиру, в любом районе г.Алматы, на дли-тельный срок, сниму. Т.8-707-6502379

✓ **1-2-КОМНАТНУЮ** квартиру, молодая, работающая семья, без детей, снимет в аренду. Своев-ременную оплату и порядок га-рантируем. Т.327-26-27, Т.8-701-364-43-17

1-2-комн.кв. в Алмалинском, Бостандыкском р-не, р-н Ата-кента по Тимирязева, по Сатпа-ева, р-н Орбиты, по Гагарина, сниму. Т.327-47-46

1-2-комн.кв. в Алмалинском, Медеуском р-ны, по Сейфулли-на, золотой квадрат по Достык Самал, срочно сниму. Т.392-08-62

1-2-комн.кв. в Медеуском, зо-лотой квадрат, по Достык, мкр. Самал, или Алмалинском р-не, сниму. Т.8-700-9100081

1-комн.кв. в Бостандыкском, Алмалинском, Медеуском р-не, золотой квадрат, по Достык, мкр.Самал, срочно, сниму. Т.8-701-6453131

2-3-комн.кв. в Алмалинском, Медеуском р-нах сниму. Вари-анты. Т.8-701-3868370

2-3-комн.кв. в Бостандыкском, Ауэзовском р-ны, по Тимирязе-ва, Атакент, Коктем, Орбита, Таугуль, Алмагуль, Жетысу, Ма-мыр, срочно сниму. Т.8-777-6771635

2-комнатную квартиру в мкр. Нуркент, в р-не Алматы Арена, в Алатауском р-не, с последую-щим выкупом, срочно сниму. Т.8-747-0370578

3-комнатную квартиру, на 1 или 2 этаже, на длительный срок срочно сниму. Семья, все взрос-лые. Т.8-708-2355168

122

КВАРТИРЫ. ОБМЕН
Равноценный

2-комнатную, 44(-)6, 4/5, пан., мкр.Тастак, Брусиловского - Дуйсенова, 1981 г.п., с/у совм., комн.изол., балкон застекл., в хор.сост., меняю на 2-комн. кв., не выше 2-го этажа, в мкр.Ор-бита, мкр.8-9 или в центре Ал-малинского р-на. Рассмотрю варианты. Т.301-90-68, Т.8-707-8776226

25 августа 2026 г.

123

КВАРТИРЫ. ОБМЕН
На меньшую площадь

2-комнатную, 44(-)6, 1/5, пан., 1975 г.п., Абая - Байсеитова, в хорошем сост., с/у совм., ре-шетки, лоджия застекл., меняю на 1-комн., 2-3 этаж, в панель-ном доме, в районе Желтоксан - Сатпаева - Фурманова - Абая. Т.268-94-31

124

КВАРТИРЫ. ОБМЕН
На большую площадь

✓ **1-КОМНАТНУЮ** на Тимирязе-ва-Жарокова, пан., 1978 г.п., сре-монтом, меняю на 1-2-комнатную квартиру большей площади, с нашей доплатой. Посредникам за содействие в обмене - мате-риальное вознаграждение. Т.327-26-27, Т.8-701-364-43-17

1-комнатную, 35(-)8, 4/5, кирп., Розыбакиева - Басенова, 1996 г.п., после кап.ремонта, все заменено, меняю на 2-комнатную квартиру в Алма-линском, Бостандыкском р-нах с моей доплатой. Т.8-705-1510130

125

КВАРТИРЫ. ОБМЕН
Прочие варианты

2-комнатную, 45 кв.м, 1/2, кирп., мкр.Алтай, в хорошем сост., меняю на частный дом с участком. Рассмотрю варианты. Т.8-777-1275946

3-комнатную, 71 кв.м, 5/5, пан., 1990 г.п., мкр.Аксай-3А, в хорошем сост., с/у разд., 2 бал-кона застекл., незалог., меняю на частный дом в Ауэзовском, Наурызбайском, Алатауском районах. Рассмотрю варианты. Или продам. Т.8-777-5295680

128

КВАРТИРЫ. ОБМЕН
Инообмен

Астана на Алматы. 2-комнатную, 47.2(-)9, 4/5, кирп., правый берег, по ул.Пе-трова, с/у разд., после ремонта, балкон застекл., меняю на 2-комнатную, в Бостандыкском, Алмалинском, Ауэзовском р-нах, на средних этажах. Рас-смотрим варианты. Т.8-705-7255206, Т.8-705-5820264

Кызылорда на Алматы. 3-комн., 57 кв.м, 5/5, кирп., вид на реку Сырдарья, в среднем сост., с/у разд., незал., балкон, меняю на 1-комнатную в любом р-не г.Алматы. Или за 15 млн.тг, продаю. Т.8-747-6113274, Т.8-777-4273334

145

КОММЕРЧЕСКАЯ НЕДВИЖИМОСТЬ. АРЕНДА
Другого и свободного назначения


106661 50 000 тг/мес. Контейнер 40-футовый, в аренду сдам. Адрес: г.Алматы, Айтыкова, 109. Закрытая территория, охрана, видеонаблюдение, удобная ло-кация, хороший доступ для за-грузки и выгрузки, пригоден для товаров народного потребле-ния.
Т. 8-777-316-00-02

150

ДОМА, ДАЧИ, УЧАСТКИ В СОБСТВЕННОСТЬ
Дома в Алматы
Алатауский район

32 млн.тг. Часть дома, 45 кв.м, кирп., Емцова - Рыскулова, ото-пление газовое, центральная канализация, 2 жилые комнаты + кухня, коридор, участок 2 сот-ки, заезд на 2-3 авто, место для строительства, продаю. Вари-анты. Т.8-705-2089036, Т.8-747-8446870

34 млн.тг. Дом шлакоблочный, 40 кв.м, отопл.газ., в хор.сост., свет, вода, участок 3 сотки, х/постройки, Рыскулова - Отар-ская, продаю. Без посредников. Т.247-69-19, Т.8-707-1351530

42 млн.тг. Дом теплблоч., 120(80)20, 4 комнаты, 2005 г.п., отоплен. газ., мкр.Алгабас, кос-метический ремонт, с/у, г/х вода, душ, участок 8 соток, х/по-стройки, навес, баня, септик, продаю. Торг. Т.8-747-8031628

60 млн.тг. Дом 1-эт., 6 комн., сост.сред., с/у совм.в доме, г/х вода, газ. отопл., уч.11.2 сот., делимый, рядом школа, кол-ледж, магазины, мкр.Боролдай, продаю. Т.360-70-00

Алмалинский район

1

212

СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕМОНТ, ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обустройство территорий

Спилим

деревья любой сложности. Автовышка. Ручной метод спила в труднодоступных местах. Возможен вывоз отходов деревообработки. Качественно. Приемлемые цены. Посадка хвойных, лиственных, плодовых деревьев. Т.8-707-611-95-67, Т.8-705-146-36-79 Евгений

213

СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕМОНТ, ОБСЛУЖИВАНИЕ

Ремонт и отделка

О аванса!

Ремонт старых домов, квартир, офисов. Штукатурка, мюнхенка, стяжка. Утепление домов, ремонт старых домов. Покраска крыш, заборов. Внутренний ремонт и отделка: левкас, штукатурка, обои, эмульсия и другие ремонтные работы. Быстро и качественно. Гарантия. Стаж работы более 25 лет. Т.8-776-203-55-54, Т.8-747-555-13-18

Абсолютно

все виды ремонта: левкас, откосы, обои, закатка, галтели, ламинат, линолеум, плитнуса, двери, кафель, электроработы. Быстро, качественно. Семейная пара, без в/п, со своим инструментом, стремянкой. С опытом работы. Поможем в выборе материала. Пенсионерам скидка! Т.304-74-63, 8-708-614-77-89, 8-708-701-85-79, 8-777-194-73-67, Т.8-775-120-61-05

Аккуратно

+ качественно: короба, обои, левкас, закатка, линолеум, ламинат, электрика, сантехника, навеска (мелкий, срочный ремонт). Стаж работы - 25 лет. Пенсионерам скидки! Т.249-55-32, 8-706-665-43-35, Т.8-707-357-48-24 Александр

Аккуратно

и качественно: мюнхенка, леонардо, байрамикс, левкас, обои, эмульсия, утепление, сайдинг, декорпанель, гипсокартон, стяжка, кафель, ламинат, паркет, линолеум, плитнуса, двери, откосы, сантехника, электрика. Цена договорная. Т.328-30-37, 8-775-295-14-12, Т.8-702-347-77-26

Балконы.

Мелкие работы сантехника, ремонт, монтаж, демонтаж, гипсокартон, обои, левкас, утепление балконов, установка дверей. Жидкий травертин. Т.8-702-601-65-72, Алтынбек, Т.8-705-228-69-43

Бригада.

Все виды отделочных работ «под ключ»: сантехника, электрика, гипсокартон, левкас, штукатурка, кафель, ламинат, установка дверей, натяжные потолки, обои. Пенсионерам скидка. Т.8-747-368-85-83, Т.8-702-169-98-54 Влад

Все виды

отделочных работ: монтаж, демонтаж, кладка, стяжка, гипсокартон, электросварка, обшивка фронтонов, козырьки, ламинат, натяжные потолки + балконы. Жидкий травертин. Электрик. Т.8-702-601-65-72, Алтынбек, Т.8-705-228-69-43

Кровельные

работы. Каркасные дома. Вагонка, гипсокартон, панели. Выполнят специалисты. Пенсионерам и инвалидам скидки. Т.8-775-700-91-74 Игорь

Кровля.

Монтаж, демонтаж, профнастил, унифлекс, металлочерепица, мягкая кровля, карниз, козырьки, сантехника, обшивка фронтонов. Электросварочные работы. Жидкий травертин. Электрик. Гарантия. Т.8-702-601-65-72, Алтынбек, Т.8-705-228-69-43

Ремонт

квартир и офисов. Оплата любая. Все виды отделочных работ. Лицензия. Оплата в тенге. Договор. Электромонтажные работы. Сантехника, кафель любой сложности. Кровельные работы любой сложности. Сопровождение клиента. Покраска крыш. Благоустройство и ремонт могил. Т.8-777-230-43-57, Т.8-707-719-95-48 Виталий

Ремонт

квартир с нуля «под ключ», кафель, сантехника, гипсокартон, теплые полы. Цена договорная. Аккуратно, качественно, в срок. Т.8-705-840-22-55

215

СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕМОНТ, ОБСЛУЖИВАНИЕ

Сантехника и газ

100% профессионально!

Проверка, установка, замена, опломбирование счетчиков горячей, холодной воды. Качественно. Быстро. Гарантия. Лицензия № 0002932. Т.317-32-79, Т.8-777-686-53-76 Виктор

Аварийный

вызов. Сантехработы. Газоэлектросварка. Прочистка канализации. Ремонт и установка стиральных и посудомоечных машин, газовых котлов и газплит, бойлеров. Т.329-31-56, 8-701-120-04-66, 8-777-826-83-87, Т.8-747-977-83-31 Эдуард

Сварочно-

сантехнические работы. Отопление, водопровод, канализация. Установка газовых котлов, колонок, замена батарей, гренок, стиральных машин, унитазов, джакузи. Навесы (металл, пластик). Стаж работы 25 лет. Николай Т.382-97-24, Т.8-705-261-88-67

Специалисты

г/эл.свар.,сантехник. Т.3293156

220

ТЕЛЕФОНИЯ И СРЕДСТВА СВЯЗИ

Для дома и офиса

Радиотелефон

Панасоник, в идеальном сост., недорого продаю. Т.8-705-8888903

Телефон

Panasonic, в отл. сост., продаю. Т.252-19-95

Телефон

раритет, multifunctional, с определителем номера-версия программного обеспечения МЭЛТ-3000, с паспортом, новый, в упаковке, продаю. Т.8-705-1978736

Телефон

кнопочный, новый, в упаковке, Таиланд, 2000 тг, продаю. Т.249-10-25, Т.8-707-7223454

230

БЫТОВАЯ ТЕХНИКА

Холодильники

Холодильник

Атлант, 2-камерный, производство Беларусь, в хорошем состоянии, недорого продаю. Т.240-22-78, Т.8-705-3350536

Холодильник

Хитачи, производство Япония, б/у, в отличном сост., белого цвета, морозильник сверху, 165x65x65, 90000 тг, продаю. Торг. Т.378-13-21, Т.8-705-8745460

Холодильник

Индезит, 2-камерный, новый, высота 155 см, белого цвета, с документами, продаю. Т.8-705-1978776

Холодильник

Индезит, 2-камерный, новый, с паспортом, высота 1.5 м., продаю. Т.8-705-1978736

Холодильник

Беко, 2-камерный, б/у, в отличном состоянии, 60000 тг, продаю. Торг. Самовывоз. Т.8-707-9040820

Холодильник

Бирюса, 2-камерный, б/у, в рабочем сост., 30000 тг, продаю. Т.375-54-20, Т.8-747-4400394

Холодильники

2 шт., Вестел, 95000 тг., Атлант, 95000 тг, б/у в отличном состоянии, продаю. Т.8-777-2121403

Холодильники

2 шт., Вестел - 95000 тг. и Атлант - 95000 тг, б/у в хорошем состоянии, продаю. Торг. Т.8-702-3306689

231

БЫТОВАЯ ТЕХНИКА

Стиральные машины

Стиральную

машинку, Электролюкс, авт., 8 кг, требует незначительного ремонта. 2000 тг, продаю. Т.8-747-5537680

Стиральную

машинку, авт., рабочую, 15000 тг, продаю. Т.276-69-67, Т.8-747-4804124

Стиральную

машинку LG, авт., 5 кг, 60x60, б/у, в хорошем, рабочем состоянии, 30000 тг, продаю. Торг. Т.378-13-21, Т.8-705-8745460

Стиральную

машинку Индезит, 6 кг, б/у, в хорошем сост., 25000 тг, продаю. Торг. Т.375-54-20, Т.8-747-4400394

Стиральную

машинку Бош, авт., 5 кг, требуется незначительный ремонт (подогрев воды), б/у, в хорошем сост., 30000 тг, продаю. Торг. Т.8-747-5567184

234

БЫТОВАЯ ТЕХНИКА

Швейные и вязальные машины

Машинку

вязальную, ручную, в хорошем сост., 500 тг, продаю. Т.8-747-5537680

Швейную

машинку Чайка-132М, ручную, в тумбе, б/у, в отличном, рабочем сост., недорого продаю. Т.8-777-3531693

Швейную

машинку, Подольск, ручную, б/у, в рабочем сост., стиральную машинку, п/авт., с центрифугой, требует ремонта, недорого продаю. Т.234-56-37

Швейную

машинку, ножную, Подольск, старинную, б/у, в хорошем сост., рабочую, но без привода, недорого продаю. Т.8-701-3189055, Т.8-707-3189055

Швейную

машинку, Германия, ножная и электрич., 1948 г.в., в рабочем сост., 20 операций, продаю. Т.301-90-68, Т.8-707-8776226

Швейную

машинку, Джаноме (Япония), электрич., новую, с документами, продаю. Т.8-747-3074150

Швейную

машинку Подольск-143В, с ножным приводом, новую, в упаковке, 45000 тг, продаю. Т.249-10-25, Т.8-707-7223454

Швейную

машинку Jak, многооперационную, в упаковке, новую, недорого продаю. Т.8-705-5790506

Швейные

машины: Веритас, Зингер, Подольск, Чайка, оверлок, все б/у в рабочем состоянии, иглы, лапки для бытовых швейных машин, продаю. Т.8-777-2567912

237

БЫТОВАЯ ТЕХНИКА

Другая техника

ДВД

продаю. Т.374-17-25, Т.8-747-6113264

ДВД-плеер,

с кассетами, магнитофоны 2 шт., в хорошем рабочем сост., недорого продаю. Т.8-777-3667534

Магнитофон

кассетный, с пультом управления, б/у, в хорошем, рабочем состоянии, недорого продаю. Т.262-10-65, Т.8-705-1594387

Музыкальный

центр Панасоник, в полном комплекте, в хорошем сост., недорого продаю. Т.303-67-53, Т.8-777-2529513

Посудомоечную

машину на 12 персон, Аристон, фирма Индезит, производство Италия, новую, никогда не подключалась, хранилась, 2016 г.в., 15000 тг, продаю. Самовывоз. Т.8-701-7366127

Проигрыватель

84 г.в., антенну, ковер совет., женскую и мужскую одежду и обувь, телефонный аппарат, буфеты, серванты, посуду и чайный сервиз сов. пр-ва, рамы окон. дерев. б/у, кассеты и диски лиценз., лит-ру по кулинарии, медицине и юридич., продаю. Т.360-70-00

Пылесос

Ракета, советского производства, с самоубирающимся проводом, включение ножной педалью, новый, в упаковке, продаю. Т.8-705-1978776

Самовар

электрический, латунный, на 5 л, продаю. Т.8-777-5488612

Соковыжималку

электрич., новую, в упаковке, мясорубку электрич., новую, в упаковке, очень дешево продаю. Т.8-777-2385434

Соковыжималку,

производство Россия, в отличном сост., продаю. Т.8-771-3367778, Т.8-705-5514329

Утюг

новый, импортный, 3000 тг, продаю. Т.228-49-52

Электропечь

новую, в упаковке, Редмонд, три режима нагрева, все печет, 80000 тг, продаю. Торг. Т.8-702-1861502

238

БЫТОВАЯ ТЕХНИКА

Установка и ремонт

Абсолютно

качественный ремонт холодильников, стиральных машин, телевизоров, электроплит, духовок.Установка кондиционеров. Гарантия до 3-х лет. Скупка б/у. Инвалидам и пенсионерам скидки до 30%.

☎ 329-01-72, 8-705-831-51-80, 8-707-703-70-64

РЕМОНТ

15321770

Без выходов.

На дому ремонт холодильников, стиральных и посудомоечных машин, любой марки и сложности. Скупка и продажа б/у техники. Вызов и диагностика бесплатно. Пенсионерам скидки. Каспи Ред, рассрочка.

Т. 327-03-47, 8-707-909-93-32

15322613

Ремонт

холодильников, стиральных машин, телевизоров, эл. плит, духовок. Установка кондиционеров. Гарантия до 3-х лет. Скупка б/у. Инвалидам и пенсионерам скидки до 30 %.

Т. 329-01-72, 8-705-831-51-80, 8-707-703-70-64

Аккуратный

ремонт

холодильников, стиральных машин, телевизоров, электрических плит, духовок. Установка кондиционеров. Гарантия до 3-х лет. Скупка б/у. Инвалидам и пенсионерам скидки до 30%.

Т.329-01-72, 8-705-831-51-80, Т.8-707-703-70-64

239

БЫТОВАЯ ТЕХНИКА

Спрос

Холодильник,

стиральную машину, телевизор, шифоньер, стол кухонный примет в дар пожилой мужчина, инвалид, 70 лет, нуждающийся. Заранее благодарю. Т.374-17-25, Т.8-747-6113264

Швейную

машинку советского производства, в чемодане, не очень старую, в хорошем, рабочем состоянии, недорого куплю. Т.8-777-1870092

240

ЭЛЕКТРОНИКА И КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНИКА

Аппаратура

Видеомагнитофон

Филипс, производство Германия, б/у, в хорошем состоянии, можно с кассетами, 5000 тг, продаю. Т.236-58-43, Т.8-777-8046830

Телевизор

Самсунг, диаг. 47, б/у, в хорошем сост., отдаю. Т.8-701-7580945

Телевизор

Самсунг-35, плазменный, 2023 г.в., цветной, требует ремонта, недорого продаю. Т.234-56-37

Телевизор

LG, диагональ 50 см, б/у, в отличном сост., 17000 тг, Самсунг, диаг.35, 17000 тг, продаю. Т.8-747-5274728

Телевизор

Сони-Бравия, диаг. 80 см, LCD Colour TV, с кронштейном для подвески, б/у+тумба стеклянная под него, в хорошем состоянии, 170000 тг., продаю. Торг. Т.236-65-67

Телевизор

JVC, на запчасти продаю. Т.302-77-24

Телевизор

корпусный, диаг.54, б/у, в хорошем, рабочем сост., недорого продаю. Т.386-31-41, Т.8-701-7898577

Телевизор

маленький, корпусный, импортный, новый, в упаковке, недорого продаю. Т.303-67-53, Т.8-777-2529513

Телевизор

LG, диаг.57, кинескопный, хорошо ловит спутниковое ТВ, б/у, в рабочем сост., 5000 тг, продаю. Т.276-69-67, Т.8-747-4804124

Телевизор

Самсунг, диам.49, плоский экран, ж/к, б/у, в хор. сост., 10000 тг, телевизор LG, диаг.49, ж/к, 10000 тг, продаю. Можно на запчасти. Т.240-95-89

Телевизор

Дэу, диаг.37, производство Корея, "кубик", цветной, телевизор Сони, диаг.51, производства Чехия, европейская сборка, 1 год эксплуатации, "кубик", в рабочем состоянии, недорого продаю. Т.381-28-53

Телевизор

Сони, стандарт, плазменный, б/у, в идеальном состоянии, новый пульт тг, с настольной подставкой, 48000 тг, продаю. Т.8-777-2514108

Телевизор

Самсунг, корпусный, диагональ 54, б/у, в идеальном сост., недорого продаю. Т.249-48-25

Телевизор

Тошиба, 29 дюймов, в нерабочем состоянии, для интерьера или на запчасти отдаю. Т.8-747-5848644

Телевизор Панасоник, корпусный, яркие цвета поддерживает, в хорошем состоянии, 8000 тг, продаю. Торг. Т.8-707-9040820

Телевизор Сони, с плазменным экраном, плоский, 80 см, в хорошем сост., недорого продаю. Т.301-90-68, Т.8-707-8776226

Телевизор Нова, диаг.82, с плоским экраном, б/у, в хорошем сост., (требует незначительного ремонта), 35000 тг, продаю. Т.248-36-01, Т.8-701-3622454

Телевизор Самсунг, диагональ 54, плоский экран, б/у, в хорошем сост., 15000 тг, продаю. Торг. Т.375-54-20, Т.8-747-4400394

Телевизор Самсунг, плоский экран, диагональ 71-81, б/у, в отличном сост., продаю. Т.8-705-1978743

Телевизор Панасоник, 70x40, б/у, в хорошем сост., 10000 тг, р-н Тастака, продаю. Самовывоз. Т.8-778-2198640, Т.8-708-7031419

Телевизоры, производство Япония, 1 шт., производство Корея - 2 шт, LG, бу в хорошем состоянии, недорого продаю. Т.8-777-3531693

241

ЭЛЕКТРОНИКА И КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНИКА

Компьютеры, оргтехника

Компьютер в комплекте, б/у, в хорошем, рабочем сост., 40000 тг, продаю. Торг. Т.303-67-53, Т.8-777-2529513

Компьютер в комплекте, Пентиум 4, плоский экран, ОЗУ 3 гб, Интел, 2-ядерный, жесткий диск, 160 гб, Wi-fi, Интернет, со всеми комплектующими, 7000 тг., продаю. Торг. Т.276-69-67, Т.8-747-4804124

Монитор Асер, д.47, с мышью и клавиатурой, б/у, в хорошем сост., отдаю. Т.8-701-7580945

Ноутбук Asus, Intel Cor I3, 2014 г.в., б/у, в отличном рабочем состоянии, с чеком и документами, 55000 тг, продаю. Торг. Т.8-747-8480581

Принтер, сундук сосна, куклы рос.компл., полароид, елку и игрушки, радиоприемник 5-х г., муз.автоколонки, дет. и взрос. лит-ра, магнитофон 80 г., проигрыватель 84 г., антенну, продаю. Т.8-747-3422618

249

ЭЛЕКТРОНИКА И КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНИКА

Спрос

Радиодетали совет. новые и б/у, платы от совет.воен.радио-аппаратуры (дорого) от частотомеров, осциллографов, от вагончика Tesla, техсеребро, разъемы, РЭС, МК, ППЗ, СП5, реохорды, корпуса желтые от наруч.часов, куплю. Т.8-777-1162442, Т.8-775-8440619

250

МЕБЕЛЬ, ИНТЕРЬЕР, ПРЕДМЕТЫ ОБИХОДА

Корпусная мебель

Горку -стенку, цвета орех, лакированную, 5-секционную (для посуды, книг, белья, створки стеклянные, целые), со встр. зеркалами внутри, 8 полок, длина 281 см, высота 230 см. Прибалтика, стильную, 30000 тг, продаю. Т.8-775-8226575

Диван -книжку, евро, 200x150, с подлокотниками, серо-черного цвета, в хорошем сост., б/у, 20000 тг., кресло 50x50, 7000 тг, зеркало антикварное, гипсовое, 80x50, 5000 тг, продаю. Торг. Т.276-69-67, Т.8-747-4804124

Кресла 2 шт., кровать, тумбочку, кушетку ждя массажа, все в хорошем сост., отдаю. Самовывоз. Т.8-705-1978743

Кухонный гарнитур, длина столешницы 190 см, с мойкой, навесные шкафы, высотой 75 см, рабочий стол 235 см, б/у, в отличном состоянии, 250000 тг, продаю. Т.8-701-9328066

Кушетку (Чехия), 15000 тг, комод с зеркалом (Румыния), в отл.сост., 65000 тг, прихожую с тумбочкой, 25000 тг, тумбочку, 3500 тг, продаю. Торг. Т.264-61-58, Т.8-777-6883920

Пенал ширина и глубина 32 см, высота 1 м 77 см, в хорошем сост., 3000 тг, продаю. Т.273-57-19, Т.8-776-2497336

Полку для обуви, дерев., в отличном сост., продаю. Т.8-777-3531693

Прихожую пластиков., с зеркалом (Финляндия), в хор.сост., продаю. Т.8-707-3124909

Сервант темно-коричневого цвета, полки книжные, 3 шт., вместе с книгами, б/у, в хорошем сост., недорого продаю. Т.386-31-41, Т.8-701-7898577

Трельяж светло-коричневого цвета, б/у, в хорошем сост., разбирается легко (снимается верхняя зеркальная часть), удобна для транспортировки, 10000 тг, продаю. Т.249-10-25, Т.8-707-7223454

Трюмо темно-коричневого цвета, полированное, в отличном сост., недорого продаю. Т.8-747-5537680

Тумбочки 2 шт., б/у, в отл.сост., продаю. Т.8-777-6968043

Тумбу под телевизор, стеклянную, в хорошем состоянии, 50000 тг, продаю. Т.236-65-67

Фасад фабричный, новый, Беларусь, из дубового шпона (для любой корпусной мебели), состоит из 4 больших и 4 маленьких дверок и карниза, длина 2 м, высота 2.25 м, глубина 0.6 м, имеет выгравированный рельефный классический рисунок, 750000 тг, продаю. Торг. Т.8-777-2121403

Фасад фабричный, новый, Беларусь, из дубового шпона (для любой корпусной мебели), состоит из 4 больших и 4 маленьких дверок и карниза, длина 2 м, высота 2.25 м, глубина 0.6 м, имеет выгравированный рельефный классический рисунок, 750000 тг, продаю. Торг. Т.8-702-3306689

Шифоньер 4-створчатый, коричневого цвета, с большим зеркалом, б/у, в хорошем сост., (уже разборный), продаю. Т.268-98-51, Т.8-777-0134223

Шифоньеры 3 шт., 2 шкафа, 2 стола, мебель полиров., тумбу для белья, дерев., коричневого цвета, лавочку велюровая, мягкая, 10000 тг., стул винтовой, крутящ., металлич., стулья 2 шт, мягкие, продаю. Т.383-68-07, Т.8-705-9816009

Шкаф платяной, с антресолью, темно-коричневого цвета, б/у, в хорошем сост., 25000 тг, продаю. Торг. Т.8-777-6900342

Шкаф с 3-мя полками и нижним шкафчиком, коричневого цета, высота 220 см, ширина 90 см, стол раздвижной, на 10 персон, лакированный, тумбу под большой ТВ, недорого продаю. Т.8-777-3667534

251

МЕБЕЛЬ, ИНТЕРЬЕР, ПРЕДМЕТЫ ОБИХОДА

Мягкая мебель

Диван нераскладной, б/у, в хорошем сост., темно-зеленого цвета, 30000 тг, продаю. Торг. Самовывоз. Т.8-777-6900342

Диван раскладной, советского производства, коричневого цвета, с мелким орнаментом, реставрированный, материал новый, каркас деревянный, с ящиками для белья, б/у, в отличном сост., недорого продаю. Самовывоз. Т.249-48-25

Диван раскладной, темно-серого цвета, б/у, в хорошем состоянии, недорого продаю. Т.8-777-3441501

Диван -кровать, раскладной, советского производства, крепкий, 1.5-спаль., б/у, в хорошем сост., отдаю. Самовывоз. Т.273-34-27, Т.8-776-2037427

Диван раскладной, серого цвета, с ящиками для белья, б/у, в хорошем сост., 20000 тг, продаю. Т.375-54-20, Т.8-747-4400394

Комплект мебели, велюровый, современный дизайн, новый, сделан по спецзаказу, бордово-коричневого цвета: кровать-тахту, 140x195, с 2 подушками и ящиком для белья, диван 80x195, с ящиком для вещей, 240000 тг, можно по отдельности, продаю. Торг. Т.8-747-7091747

Кресло б/у, в отл.сост., продаю. Т.8-777-6968043

Кресло -кровать, 1-спал., обивка велюр, темно-серого цвета, 2 шт., почти новые, в идеальном сост., по 75000/шт., продаю. Торг. Т.240-95-89

253

МЕБЕЛЬ, ИНТЕРЬЕР, ПРЕДМЕТЫ ОБИХОДА

Столы и стулья

Стол гостиный, раздвижной, б/у, в хорошем сост., недорого продаю. Т.395-54-06, Т.8-707-8335787

Стол раздвижной, 1x1 (в сборном виде), в отличном сост., темно-коричневого цвета, недорого продаю. Т.386-31-41, Т.8-701-7898577

Стол компьютерный, в разобранном виде, в хорошем сост., недорого продаю. Т.268-98-51, Т.8-777-0134223

Стол -трансформер, в собранном виде 80x80 см, высота 47 см, б/у, в отличном сост., 50000 тг, продаю. Торг. Т.386-31-27, Т.8-777-2888269

Стулья складные, металлические, п/мягкие, 5 шт., в хорошем сост., стол деревян., 80x80, новый, продаю. Т.8-705-1978736

254

МЕБЕЛЬ, ИНТЕРЬЕР, ПРЕДМЕТЫ ОБИХОДА

Предметы интерьера

Ведро эмалир., новое, фильтр для воды, 3.5 л, со всеми комплектующими, 3500 тг, недорого продаю. Т.8-705-8888903

Жалюзи вертикальные, новые, со всеми деталями, для установки на 3-х створчатое окно, цвета слоновой кости, 17000 тг, гардину деревянную, длина 3 м, с крючками, цвета темного ореха, в отличном сост., 8000 тг, продаю. Т.8-747-5274728

Зеркало в раме, навесное, прямоугольное, 130x70, б/у, в хорошем сост., продаю. Т.8-705-5514329, Т.8-771-3367778

Зеркало большое, 1.5 м x 0.8 м, в деревянной раме, на деревянной подставке, пр-во СССР, 20000 тг, продаю. Самовывоз. Т.8-701-7366127

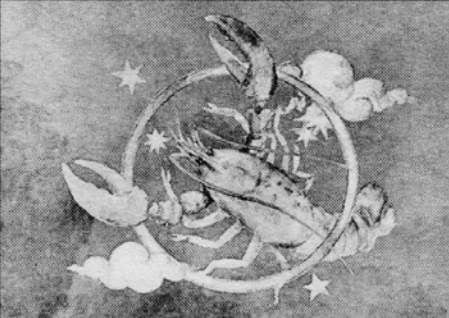
Ковер шерстяной, производство Алматы, 3x2, красного цвета со слоновой костью, в отличном сост., зеркало прямоугольное, 130x70, в раме, в отличном сост., продаю. Т.8-771-3367778, Т.8-705-5514329

Ковровую дорожку, вишневого цвета, 24 м длиной, 1 м ширина, в отличном сост., почти новую, электропили, недорого продаю. Т.261-73-18, Т.8-701-7315775 звонить после 20.00

Ковры 2 шт., 2x3 м, 2500 тг, 4x5 м, в хорошем сост., по 4000 тг, продаю. Т.8-701-7580945

Ковры 3x4, 3 шт., новые, красногои серого цветов, сумки женские, разные, чехлы полиэтиленовые, банки разные, бутылки, продаю. Т.242-51-57, Т.8-707-1029933

Ковры шерстяные, 2 шт., 2.5x1.5, красно-синий и желто-зеленый, в отличном сост., советского пр-ва, недорого продаю. Т.8-705-3545893

Яркое шоу		Брусok для за-точки		Тост, чтобы не болели															
Завер-шает день		Пудра трубочиста						Пятое колесо в авто									И кор-неплод, и поэт		
						Сцена цирка													
Бык пре-рий		Подмостки стро-ителей						Охaпка соломы											
																Неподвиж-ная часть турбины		Контроль-ная языку	
Посто-янный образец		Вход со зна-менем								Горшок для горшка									
		Античная рубашка		Узор-чатый шелк	Боло-то во мху								Танец эпохи "Битлз"				Круг вальса		
								Дымо-вой заряд		Воздуш-ное пиро-жное			Заяц с серо-стью						
		Металл в жидком виде		Белка-планеристка				Завяз-ка у лаптя									Бубен-цовая арка		
										Сырость в воз-духе									
							Обед в монас-тыре					Готовится на пост-ном масле							
																	Звук от удара		Ава-рия на шоссе
							Шашки древних китайцев					Солдат алжирских полков							
														Сложив-шийся быт				Крышка танка	
						Корректурный оттиск				Деньги за плен-ника									

Ковры 2 шт., шерстяной, 2х3, коричневого цвета с красивой расцветкой, 5х2.5, светлого цвета, импортный, в отличном состоянии, продаю. Т.8-707-9040820

Люстру 3-рожк., палас импортный, 320х240, продаю. Т.249-47-78

Сервиз кофейный, 12 предметов, новый, сервиз чайный, перламутр., 14 предметов, сервиз чайный, 26 предметов, продаю. Т.8-707-3124909

255

МЕБЕЛЬ, ИНТЕРЬЕР, ПРЕДМЕТЫ ОБИХОДА

Предметы обихода

Аэрогриль электрич., в идеальном сост., почти новую, шторы новые, ширина 3 м, тюль белоснежный, ширина 3 м, мантоварку совет. пр-ва, сервиз чайный, новый, палас 2х3, 2 шт., зеленые, покрывало на 2-спал. кр., новые, недорого продаю. Т.8-702-1861502

Бак пищевой, с нержавеющейки, емкость 100 л., цена 25000 тг, продаю. Торг. Т.8-777-2567970

Банки стеклянные 2-3 л, 20 шт. по 100 тг, кастрюлю 20 л. эмалир., чашку на 5 л эмалир., ведро эмалир. на 10 л, казан чугунный, самовар 2.5 л (электр.), продаю. Т.379-30-06

Банки 2-3-л, от 50 тг/шт., продаю. Т.303-67-53, Т.8-777-2529513

Банки стеклянные, 0.5-3 л по 50 тг/шт., тарелки по 100 тг/шт., продаю. Т.382-28-97

Банки 750-800 мл, с закручивающимися крышками, в большом количестве, продаю. Т.261-73-18, Т.8-701-7315775 звонить после 20.00

Безмен советского производства, на 50 кг, 6000 тг, продаю. Т.8-705-1168859

В связи с выездом: столы, стулья, мебель разную, книги, вещи мужские, недорого продаю. Т.8-777-1275946

В связи с выездом: мебель, посуду, технику, одежду и др., контейнер 20-тонник, со всем скарбом, продаю. Т.252-76-71, Т.8-775-7930632

В связи с выездом: кушетку для массажа, 10000 тг, кровать белого цета, с матрасом и ящиками для белья, для ребенка, стол круглый, раздвижной, садовый инвентарь (лопаты, топоры, тяпки и т.п.), все б/у, в хорошем состоянии, недорого продаю. Т.8-747-0370578

В связи с выездом телевизор Панасоник, плоский экран, 20000 тг, ковер 2х5, зеленого цвета с цветами, очень красивый, в идеальном сост., почти новый, 20000 тг, продаю. Самовывоз. Т.8-778-2198640, Т.8-708-7031419

Вазы 2 шт., с лепкой, отделка золотом, Чехия, продаю. Т.8-707-3124909

Весы кухонные, с тарелкой, советского производства, в отличном сост., 10000 тг, продаю. Торг. Т.386-31-27, Т.8-777-2888269

Вилки, ложки, ножи мельхиор., новые, покрывало синего цвета, на 2-спал. кровать с наволочками, пр-во Турция, сервиз стол., 40 предметов, пр-во Вьетнам, чаши из красного дерева, ложки салат., африканские, морские раковины, 2 шт., большие, продаю. Т.8-771-3367778, Т.8-705-5514329

Доску гладильную, ковры, шерст., синтет., 3 шт., все б/у, в хорошем сост., до 20000 тг/шт., ткань разную, отрезы, недорого продаю. Т.383-68-07, Т.8-705-9816009

Кастрюлю алюминиевую, 40 л, в отличном сост., 7000 тг, сковородку, 5000 тг, продаю. Т.8-747-5537680

Кастрюлю эмалированную, 15 л, в идеальном состоянии, вентилятор маленький, настольный, Полярис, в отличном сост., недорого продаю. Т.8-747-8480581

Катриджи к Швейцарскому фильтру КАТАДИН (кварц, серебро), продаю. Т.8-747-3074150

Кровать Румыния, 1.5-спальную, 200х90, темно-коричневого цвета, с матрасом пружинным, б/у, в отличном сост., 40000 тг, продаю. Торг. Т.378-13-21, Т.8-705-8745460

Кружки пивные, 4 шт., новые, в упаковке, стеклянные, 2600 тг, продаю. Т.238-91-02

Мантоварку 3-уровневую, большую, посуду разную, банки, бутылки из под сока, ковры, все в отличном сост., недорого продаю. Т.242-51-57, Т.8-707-1029933

Мантоварку на 100 шт., 10000 тг, продаю. Т.240-95-89

Матрас 200х150 см, поролоновый, в хорошем сост., недорого продаю. Т.8-777-3441501

Набор керамический, кухонный, в упаковке, Мимоза, пр-во Франция, 30000 тг, набор тарелок на 6 персон, Чехия, большие, глубокие, плоские, десертные, 60000 тг, фужеры 6 шт., с графином, Чехия, в позолоте, 60000 тг, продаю. Торг. Т.8-747-7091747

Ножницы для обработки рыбы, новые,в упаковке, импортные, 5000 тг, продаю. Т.8-775-8226575

Покрывала нов., 100% нат.гобелен, Германия, 3 шт., 150х220 см, дивандек с накидками на кресло, 1 комплект, нов., 100% нат.гобелен, Германия, 150х240 см, продаю. Т.252-19-95

Посуду импортную, стекло Богемское, сервизы, все в идеальном сост., калькулятор (работает от солнца), 1500 тг, недорого продаю. Т.8-705-8888903

Посуду хрусталь, чайники большие, сервизы, керамика, вазы, чайник 3 л, постельное белье, новое, покрывала на 2 спал. кровать, очень красивые, х/б, банки по 50/тг (20 шт.), все очень дешево продаю. Т.228-49-52

Посуду чайную, советского производства, разную, продаю. Т.8-705-2325804

Сервиз чайный, на 8 пер., с гол. цв., 15000 тг, ложки мельх., столовые, 2 шт., 3000 тг, сервиз кофейный, на 6 персон, с роз. цв., 8000 тг, крышки многоразовые, дюралюмин., для закрутки стеклянных банок, 7 шт., 5100 тг, телефон Панасоник, 4000 тг, продаю. Т.8-747-5274728

Сервиз кофейн. Мадонна, на 6 перс., 21 предм., Германия, сервиз чайный Роза, на 6 перс., 22 предм., нов., продаю. Т.252-19-95

Сервизы: чайный (22 предметов), новый, кофейный (15 предметов), новый, люстру (облачко), 3-рожковую, новую, в упаковке, продаю. Т.275-32-40

Сплиттер 600 тг, штопоры, 2 шт., по 150 тг, детали к стиральной машинке Индезит, сумку дорожную, на колесиках, с кодовым замком, б/у, вместительную, серую, 5000 тг, фонарик на батарейках, Варта, 700 тг, продаю. Торг. Т.264-61-58, Т.8-777-6883920

Стремянку высотой 2.8 м, в отличном сост., недорого продаю. Т.8-777-3531693

Тазик алюминиевый (для варенья), недорого продаю. Т.8-777-2385434

Флягу алюминиевую, советского пр-ва, 40 л, самовар электрический, 3 л, новый, чайник электрич., советского пр-ва, стремянку высотой 120 см, металлчи., дверь балконную, дерев., 225х80, с остеклением, продаю. Т.8-705-1978776

Чайный сервиз, пластинки, шторы, ковер 2х3, банки 1-2-3-л, недорого продаю. Т.395-54-06, Т.8-707-7335787

Часы "Кукушка", с боем, настенные, б/у, в хорошем сост., недорого продаю. Т.8-777-2567912

АНЕКДОТЫ

Отец читает ребенку сказку:

– И молвила Золотая Рыбка старику человеческим голосом...

– Ого, наверное, старик завопил нечеловеческим!

...

Тетя поучает племянницу:

– Послушай, Людочка, что я расскажу тебе о мужчинах. Они дарят нам конфеты и разные сладости, а потом возмущаются, когда мы полнеем! Дарили бы нам только одни бриллианты, и мы бы сверкали.

...

Посетитель ресторана рассматривает меню и спрашивает:

– Официант, я смотрю, у вас порции совсем маленькие.

– Да, небольшие.

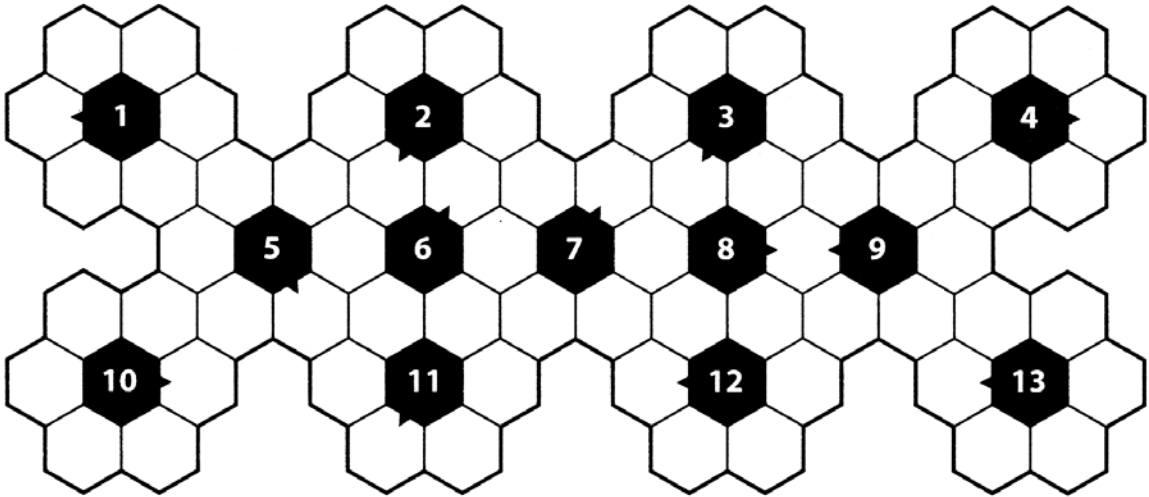
– А вот в этом блюде «Мясо под лимоном» хотя бы лимон среднего размера?

...

Девушка размышляет:

– Каждый раз, когда я выхожу из парикмахерской, меня мучает один вопрос: а зачем меня спрашивали, как я хочу постричься?

Впишите слова по часовой стрелке вокруг поля с цифрой.



1. Трофей промысловика. 2. Обособленная часть здания. 3. Булка в несколько ярусов. 4. Окончание кошачьего пальца. 5. Гигантская оке-

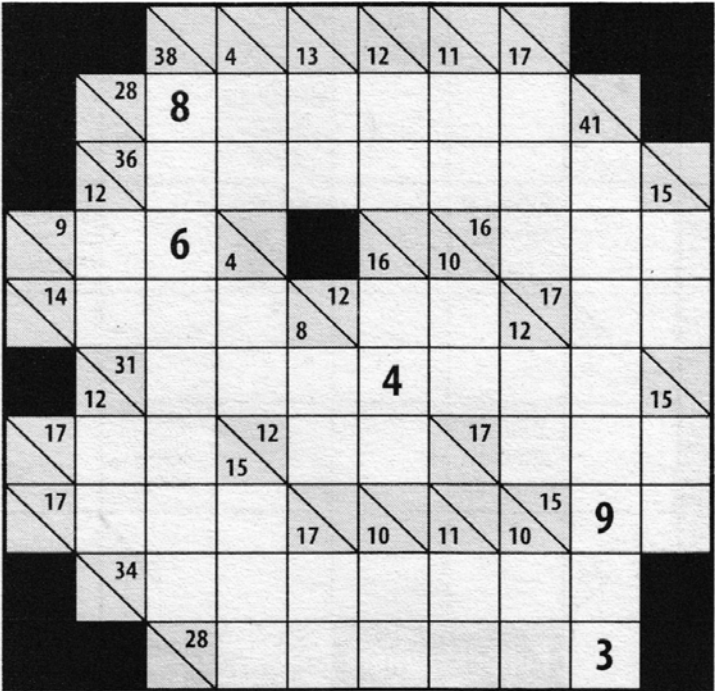
аническая волна. 6. Хлеб из просеянной муки. 7. Состязание рыцарей в Средние века. 8. Созвездие Южного полушария. 9. Временное поль-

зование. 10. Хаос и неразбериха. 11. Этап производства фильма. 12. Желобчатая полоса в земле. 13. Иносказательное нравоучение.

КАКУРО

Простая арифметика

Поле какуро состоит из клеток серого и белого цветов. Несколько белых клеток, идущих подряд по горизонтали или вертикали, называются блоком. Известна сумма цифр, которые должны стоять в каждом блоке. Для горизонтальных блоков сумма записана непосредственно слева от блока, для вертикальных – непосредственно сверху. Ваша задача – вписать в белые клетки по одной цифре от 1 до 9 так, чтобы все цифры в блоке были различны, а сумма сошлась с указанным числом.



ПРИЁМ ЧАСТНЫХ ОБЪЯВЛЕНИЙ: 247-06-17

Пальто зимнее, р.48-50, черного цвета, длинное, с песцовым воротником и манжетами (можно в рассрочку), юбки р.48-50, Германия, Венгрия, перчатки вязаные, Румыния, продаю. Т.302-77-24

Пальто каракулевое, черного цвета, длинное, р.48-50, новое, шапки каракулевые, норковую, новые, продаю. Т.395-54-06, Т.8-707-7335787

Пальто 3 шт., зимние, с капюшоном, р.48-50, дубленку из натурального меха, коричневого цвета, р.48-50, длинную, в отличном сост., по 10000 тг/шт., продаю. Т.8-705-1168859

Пальто р.50-52, шерстяное, зимнее, с воротником, 10000 тг, продаю. Т.379-30-06

Пальто зимнее, воротник норка с лапками, р-р 46-48, 10000 тг, в отл.состоянии, пихору (пальто с мехом внутри), с капюшоном, р-р 48, коричневого цвета, 18000 тг, плащ с искусственным утеплителем внутри, р-р 48, б/у, сиреневый, 2000 тг. продаю. Т.8-777-2514108

Пальто р.48, д/сезонное, костюмы и платье р.48, юбку, кофту р.48, плащ р.48, обувь р.38, туфли, босоножки, сабо, пляжные сандалеты, продаю. Т.8-777-3926804

Пальто 2-бортное, кашемировое, красного цвета, р.52-54, новое, красивое, д/сезонное, английский воротник, длинное, 25000 тг, продаю. Т.8-778-2198640, Т.8-708-7031419

Пальто зимнее, р.48-50, серого цвета, воротник норка, новое, Бельгия, пальто зимнее с капюшоном, р.48-52, темно-зеленого цвета, с отстегивающимся мехом внутри, Россия, плащ из натуральной кожи, длинный, черного цвета, р.48-50, продаю. Т.265-66-54, Т.8-777-3701162

Плащи р.44-54, 2 шт., платья 3 шт., шубы 3 шт., полушубки, 2 шт., юбки, 4 шт., пуловеры, 4 шт., свитера, 3 шт., продаю. Т.8-777-5488612

Пуховики импортные, р.48-50, 5000 тг, р.50, длинный, 3000 тг, куртки д/сез., р.48-50, 2000 тг, брюки летние, р.48-50, 1000 тг, кроссовки новые, белые, р.37-38, р.40, по 1000 тг, все в идеальном сост., продаю. Т.228-49-52

Халаты белые, хлопчатобумажные, р.46-48, 5 шт., недорого продаю. Т.386-31-41, Т.8-701-7898577

Шубу норковую, р.52-54, коричневого цвета, с аппликацией, расклешенную, длинную, пальто замшевое, д/сезонное, р.48-50, с меховой опушкой, оливкового цвета, куртку черного цвета, р.50-52, плащ, р.52, все в отличном сост., недорого продаю. Т.383-68-07, Т.8-705-9816009

Шубу каракул., р.48-50 (Россия), новую, черного цвета, дубленку с ламой, серо-голубого цвета (Финляндия), новую, р.50, безрукавку меховую (Болгария), р.48-50, портфель, дипломат, продаю. Т.249-47-78

Шубы 3 шт., р.48-58, все в отл. сост., пальто р.48-58, 3 шт., плащи, 2 шт., р.52-56, продаю. Т.8-777-6968043

262

ОДЕЖДА И ОБУВЬ
Женская обувь

Босоножки летние, р.37, белосинего цвета, на небольшом каблучке, кожаные, в идеальном сост., недорого продаю. Т.264-61-58, Т.8-777-6883920

Обувь разную (зима, лето, весна, осень), р.37, все в отличном сост., от 300 тг до 1200 тг, продаю. Т.8-747-7091747

П/сапожки, новые, кожаные, черного цвета, р.38, на узкую ногу, производство Финляндия, 8000 тг, продаю. Т.8-747-8480581

Сапоги резиновые, 2 пары, р.37, новые, продаю. Т.249-47-78

Сапоги замшевые, высокие, р.37-38, 3-цветные, высокий каблук, 3000 тг, продаю. Т.236-58-43, Т.8-777-8046830

Сапоги зимние, размер 38, черные, кожаные, производство Турция, новые, каблук 5 см, модельные, 20000 тг, продаю. Т.8-777-2567970

Туфли Чехия, р.37, новые, на высоком каблучке, серо-черные, лаков., босоножки изумрудные, Италия, новые, р.37, продаю. Т.8-707-3124909

Туфли, Франция, Италия, Чехия, р.37, от 5000 тг, босоножки имп., р.37, недорого, сапоги Югославия, новые, продаю. Т.8-705-8888903

263

ОДЕЖДА И ОБУВЬ
Свадебные платья

Платье свадебное, р.44-46, новое, продаю. Т.8-708-7196930, Т.8-775-6188516

Платье свадебное, р.46-48, с корсетом, с болеро, с фатой, с вышивкой, Польша, в идеальном состоянии, белого цвета, 18000 тг, продаю. Торг. Т.229-16-06, Т.8-708-9719517

Платье свадебное, р.44-46, шикарное, белоснежное, 200000 тг, продаю. Торг. Т.386-31-27, Т.8-777-2888269

Платья свадебные, 2. шт., красиво сшитых, р.46-50, в отличном сост., очень красивые, с кружевами, по 5000 тг, продаю. Т.228-49-52

Свадебное платье р.46-48, продаю. Т.395-54-06, Т.8-707-7335787

265

ОДЕЖДА И ОБУВЬ
Мужская одежда

Дубленку удлиненную замшевую, искусственный мех, шалевый воротник, коричневую, р.52, б/у в хорошем сост.; полушубок из овчины, черный, р.52 (треб. ремонт); пальто зим. драп., р.52, куртку искуст. мех, с капюшоном, р.48-50, рубашки белые 5 шт., продаю. Т.238-91-02

Костюм мужской, черного, коричневого, серого цветов, р.48-50, продаю. Т.242-51-57, Т.8-707-1029933

Куртку зимнюю, р.48, с подкладом из цигейки, черного цв., куртку кожаную, р.52-54, новую, д/сезон., черного цвета, костюм р.48, рост 3, черного стального цв. (вариант обмена на р.54, рост 3, нов.), полусапоги новые, р.40-41, Чехия, темного цвета, недорого продаю. Т.8-705-1978776

Плащ от дождя, новый, р.52-54, темно-синего цвета, импортный, 5000 тг, продаю. Т.8-702-1861502

266

ОДЕЖДА И ОБУВЬ
Мужская обувь

Туфли кожаные, р.41, фирма Зара, д/сезонные, черного цвета, 15000 тг, продаю. Т.8-705-1168859

267

ОДЕЖДА И ОБУВЬ
Другая одежда

Вещи вязаные (самовязка): сумки, береты, кофты, свитера, пуловеры, продаю. Т.8-777-3926804

Китель р.46-48, солдатский, советского пр-ва, со значками, продаю. Т.8-777-5488612

269

ОДЕЖДА И ОБУВЬ
Спрос

Вещи женские, р.62-64, приставку 3-двер., метал., в дар приму. Т.302-77-24

270

ТОВАРЫ ДЛЯ ДЕТЕЙ
Одежда и обувь

Вещи на дев. 0-10 лет: майки, платья, куртки, туфли, р. 28-32 и др., б/у и нов., школьную форму на девочку, 4 шт. на 1-6 кл., б/у, продаю. Т.395-54-06, Т.8-707-8335787

Вещи на девочку, 5-10 лет, б/у, в отличном сост. и новые, недорого продаю. Т.8-705-1978776

Национальный костюм на девочку 10 лет, бело-красного цвета, полный комплект, с головным убором, недорого продаю. Т.8-777-5473856

Одежду и обувь на ребенка 2-5 лет, все в отличном сост., недорого продаю. Т.8-701-7580945

Одежду и обувь, на ребенка до 12 лет, б/у, в отличном сост., продаю. Т.8-777-5488612

Сапожки зимние, на малыша, замшевые, меховые, р.23, в отличном сост., 5000 тг, продаю. Т.264-61-58, Т.8-777-6883920

Уги (зимние сапожки для малыша), пр-во Австралия, натуральные, меховые, 5000 тг, продаю. Т.8-777-2514108

Штанишки на мальчика 7-9 лет, производство СССР, новые, 1000 тг, дубленку на ребенка 7-8 лет, из натуральной овчины, в отличном сост., 1000 тг, продаю. Т.229-01-02, Т.8-777-3706684

275

ТОВАРЫ ДЛЯ ДЕТЕЙ
Другие товары

Автокресло розового цвета, в идеальном сост., Италия, стол-стульчик для кормления, бордового цвета с белыми ножками, в идеальном сост., недорого продаю. Т.8-777-5473856

Коляску прогулочную, темно-синего цвета, б/у, в хорошем сост., отдаю. Т.236-58-43, Т.8-777-8046830

Коляску, прогулочную, ходунки, горшок, люльку от зимней коляски, игрушечную коляску, все в хор.сост., продаю. Т.302-77-24

Манеж деревянный, имп., новый, с пеналом снизу, продаю. Т.8-705-1978776

Манеж деревянный, новый, одежду и обувь на ребенка 5-10 лет, в отличном сост., недорого продаю. Т.8-705-1978736

Манеж с матрасом, б/у, в хорошем состоянии, 5000 тг., продаю. Т.307-34-29, Т.8-777-2619232

Манеж деревянный, с матрасом и бортиками, в отличном сост., 12000 тг, диван-кровать для ребенка, производство Россия, раскладывается 100х150 см, 50000 тг, коляску для куклы, в отл.сост., 12000 тг, кроватку дерев., кукольную, 7000 тг, продаю. Т.229-16-06, Т.8-708-9719517

Ранцы -портфели для ребенка начальных классов, новые, в упаковке, недорого продаю. Т.8-705-1978743

280

РАСТЕНИЯ И ЖИВОТНЫЕ
Цветы и растения

Алое Вера, лекарственные, 3,5 года, 4000 тг, продаю. Т.8-771-3367778, Т.8-705-5514329

Алоэ 7 лет, 8 лет, 10 лет, лечебные, продаю. Т.234-56-37

Алоэ возрастом 3-4 года, 10 шт., от 3000 тг, кактусы 5 шт., от 2000 тг, дерево денежное, 3 шт., от 2000 тг, продаю. Т.303-67-53, Т.8-777-2529513

Диффенбахию, 2 корня, 4 отдельных ствола, 70 см, 50 см, декабрист, оранжевый, высота 30 см, расросшийся в объеме, продаю. Т.265-66-54, Т.8-777-3701162

Лимон с плодами, продаю. Т.360-45-53, Т.8-705-1852818

Пальму более 3 м высота, лимон плодоносящий, с крупными плодами, и другие, цветы, 100 горшков, разные комнатные для дома и для офиса, орех (ростки 90 см), тонкошкурные, недорого продаю. Т.8-705-8888903

Фикусы Бенжамина, замеоколькас (денежное дерево), лимоны с плодами, ростки лаврового листа, аглаонема крупнолистная, продаю. Т.275-32-40

Цветы 100 горшков, для дома и офиса, разные, продаю. Т.249-47-78

Цветы комнатные, дрова пиленые 10000 тг за куб., фотоаппараты мехин., аквариум, винил. пластинки 45-85 г.в., ноутбук б/у, дубленку р.48-52, ажурные салфетки, головные уборы, песцовую шубу б/у, кофты самовязка, лит-ра по вязанию, продаю. Т.360-70-00

283

РАСТЕНИЯ И ЖИВОТНЫЕ
Кошки

Котят тайской сиамской кошки, белого окраса с голубыми глазами, чистые, приученные к лотку, кушают все, недорого (символически) продаю. Т.261-73-18, Т.8-701-7315775 звонить после 20.00

284

РАСТЕНИЯ И ЖИВОТНЫЕ
Другие животные

Курочек, домашних, цыплят разных возрастов, недорого продаю. Т.8-707-5416338

Петухов породы Лакинданди, 3 белого и 5 черного окрасов, длиннохвостые (от них куры несут зеленые яйца), по 25000 тг, продаю. Торг. Т.8-701-9328066, Т.8-701-2773539

285

РАСТЕНИЯ И ЖИВОТНЫЕ
В дар

Кота серо-дымчатого окраса, грива как у льва, пушистого, ласкового, с большими глазами, спокойный, кошку сиамскую, молодую, глаза голубые, пушистую, игривую, ласковую, в заботливые руки отдаю, желательно где есть сад для прогулок животных. Т.8-775-8226575

Котят красивых, 2-мес., кушают сами, серо-черного окраса, от сиамской кошки, пушистых, чистых, в хорошие и добрые руки отдаю. Т.8-705-3545893

Кошку очень красивую, ласковую, пушистую, смесь с Мейн куном, приучена к лотку, 3-цветная, в хорошие, добрые, заботливые руки отдаю. Т.229-16-06, Т.8-708-9719517

Собаку кобеля, дворняжка, 3 года, черного окраса, маленького роста (как такса), кота серого окраса, 5 лет, кошку 3-цветную, стерилизованную, 4 года, отдаю в хорошие руки доброму и заботливому человеку. Т.8-771-5314890

Щенков 3-месячных, белого и серого окраса, пушистых, в хорошие, добрые руки отдаю. Т.252-76-71, Т.8-775-7930632

287

РАСТЕНИЯ И ЖИВОТНЫЕ
Товары для животных. Ветеринария

Клетку -вольер металлический, разборный, для крупной породы собак, 1.5х1.5м, недорого продаю. Т.261-73-18, Т.8-701-7315775 звонить после 20.00

Опрыскиватель дачный, новый, 17000 тг, продаю. Т.8-771-3367778, Т.8-705-5514329

289

РАСТЕНИЯ И ЖИВОТНЫЕ
Спрос

Щенка немецкой овчарки, 2-3-месячного, примет в дар пенсионерка, инвалид 2 группы. Любость и заботу гарантирую. Заранее благодарю. Т.386-31-41, Т.8-701-7898577

321

РАБОТА. СОИСКАТЕЛИ
Домашний персонал

Домработницы, няни, сиделки, повара с проживанием работу ищу. Т.8-707-9029185, Т.8-775-0344268

Ищу
работу помощницы по дому, с проживанием в г.Алматы, в частном доме. Кому действительно нужно Помощь и душевные добрые отношения. Желательно для пожилых, у хозяйки дома или семейной пары, у кого родные далеко, а помощь нужна. Т.8-707-485-49-68 Ирина

Няни по уходу за ребенком работу ищу. Т.8-775-8226575

Работу по уборке квартир и домов, ищу. Генеральная уборка. Окна. Разовая уборка. Т.290-10-09

Сиделки, помощницы по дому, присмотр за ребенком и т.д., работу ищет женщина на неполный рабочий день. Рассмотрю варианты. Т.294-42-56

Сиделки, помощницы по дому, на неполный день, работу ищу. Женщина 51 год, с большим опытом работы. Т.8-707-3834127

325

РАБОТА. СОИСКАТЕЛИ
Строительство и ремонт

Кафельщика, гипсокартонщика, отделочника, плотника, штукатура, 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 хорошооплачиваемую работу. Т.8-727-5221859, Т.8-777-2829166

336

РАБОТА. СОИСКАТЕЛИ
Образование, наука, культура

Преподавателя -переводчика казахского языка работу ищу. Т.8-747-2678455

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

Технички на неполный рабочий день, желательно в Ауэзовском р-не, работу ищу. Возможно работу по уборке подъездов. Т.8-747-5606217

339

РАБОТА. СОИСКАТЕЛИ
Работа без специальных навыков

Мужчина ищет любую работу. Т.8-747-5607838

401

ЛЕГКОВОЙ АВТОТРАНСПОРТ
Легковые автомобили

	ВАЗ
---	-----

1 000 000 тг. ВАЗ-2106, 1991 г.в., голубого цвета, КПП-мех., в отличном сост., техосмотр пройден, страховка, продаю. Торг. Т.378-13-21, Т.8-705-8745460

	ГАЗ
---	-----

ГАЗ-21, Волга, 1963 г.в., серого цвета, на ходу, в хорошем состоянии и запчасти, недорого продаю. Т.240-22-78, Т.8-705-3350536

	Москвич
---	---------

Москвич-2141, 1993 г.в., на ходу, синий, v-1.5, продаю. Т.8-747-3422618

	Шевроле
---	---------

2.2 млн.тг. Шевроле Лацети, 2008 г.в., КПП-мех., серый металл, объем 1.6, в отличном сост., продаю. Торг. Т.265-23-39, Т.8-705-9940318

409

Қоғамдық тыңдаулар

2026 жылы 30 қыркүйек күні сағат 15:00-де Алматы облысы, Жамбыл ауданы, Шолаққарғалы ауылдық округі, Қасымбек ауылы, «Қасымбек» ПҚ, 31 ғимарат мекенжайындағы әкімшілік ғимаратта «SilkSpirits Ltd.» ЖШС үшін ЖБШН, ҚББ, ЭББ, ҚОҚЖІЖ материалдары бойынша қоршаған ортаға әсер етуге арналған экологиялық рұқсатты алу үшін ашық жиналыс арқылы қоғамдық тыңдау өткізеді. Кәсіпорынның орналасқан мекенжайы: Алматы облысы, Жамбыл ауданы, Шолаққарғалы ауылдық округі, Қасымбек ауылы, «Қасымбек» ПҚ, 32 ғимарат. Әсер ету аймағының географиялық координаты: ендігі – 43°28'69.31", бойлығы – 76°48'64.23" Қатысушыларды тіркеу 60 минут бұрын жеке басын куәландыратын құжат арқылы тіркеледі. Қоғамдық тыңдау онлайн Zoom платформасы арқылы өтеді. Онлайн катысу үшін төмендегі Zoom сілтемесі арқылы қосылуға болады: <https://us05web.zoom.us/j/6470094667?pwd=qQTKU8M6n5QiptTTRoF5o7KOuclAAe.1&omn=88507291295> Конференция идентификаторы: 647 009 4667 Кіру коды: 12345678 Бастамашы туралы мағлұматтар: «SilkSpirits Ltd.» ЖШС БСН 250640013608, Телефон: +7(777)-799-33-66. е-mail: sonso321@mail.ru Жоба өзірлеушісі «КазЭкоаналитика» ЖШС, Алматы қ., Сейфуллина к. 597 А, 308, 312 кеңсе, БСН 130140014396, телефон: 8 (747) 221 05 01, е-mail: kazeco2302@gmail.com Жергілікті атқарушы орган: Алматы облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы. е-mail: priroda_alm@bk.ru Жоба бойынша құжаттама БЭП-те орналастырылған: <https://ndbecology.gov.kz/> және ЖАО <https://www.gov.kz/memleket/entities/almobl-tabigat/contacts?lang=kk> қоғамдық тыңдаулар бөлімінде көрсетілген. Мүдделі тұрғындардың ескертулері мен ұсыныстары: 329267eco@mail.ru электронды пошталары арқылы 3 жұмыс күнінен кешіктірмей қабылданады. Қосымша ақпаратты +7 747 221 05 01 телефоны арқылы алуға болады.

Общественные слушания

ТОО «SilkSpirits Ltd.» 30-го сентября 2026 года в 15:00 часов по адресу Алматинская область, Жамбылский район, Шолаккарғалинский сельский округ, село Касымбек, ПҚ «Касымбек», здание 31 в административном здании проводит общественное слушание в форме открытого собрания для получения разрешения на воздействия в окружающую среду по материалам НДВ, ПУО, ПЭК, ПМПООС для ТОО «SilkSpirits Ltd.», расположенный по адресу: в Алматинской области, Жамбылский район, Шолаккарғалинский сельский округ, село Касымбек, ПҚ «Касымбек», здание 32. Географические координаты территории воздействия: ширина - 43°28'69.31", долгота - 76°48'64.23". Регистрация участников за 60 минут при предъявлении документа, удостоверяющего личность. Подключиться к конференции Zoom: <https://us05web.zoom.us/j/6470094667?pwd=qQTKU8M6n5QiptTTRoF5o7KOuclAAe.1&omn=88507291295> Идентификатор конференции: 647 009 4667 Код доступа: 12345678 Реквизиты инициатора: ТОО «SilkSpirits Ltd.» БИН 250640013608, телефон: +7(777)-799-33-66. е-mail: sonso321@mail.ru Разработчик проектов ТОО «КазЭкоаналитика»: г.Алматы, пр.Сейфуллина, 597А, офис 308, 312, БИН 130140014396, телефон: 8 (747) 221 05 01. е-mail: kazeco2302@gmail.com Местный исполнительный орган: Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области. е-mail: priroda_alm@bk.ru Документация по проекту размещена на ЕЭП: <https://ndbecology.gov.kz/> и на сайте МИО <https://www.gov.kz/memleket/entities/almobl-tabigat/contacts?lang=ru> в разделе Общественные слушания. Замечания и предложения заинтересованной общественности принимаются не позднее 3 рабочих дней по электронному адресу: 329267eco@mail.ru Дополнительную информацию можно получить по номеру телефона: +7 747 221 05 01

424

АВТОЗАПЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Диски, шины, колеса

Авторезину R16, 4 шт., R14 1 шт., в хорошем сост., продаю. Т.8-777-3531693

Шины DYNFPRO P 225/70 R16, 2 шт., всесезонка, 20000 тг, MICELN P 225/70 R16, 1 шт., 10000 тг, продаю. Торг. Т.8-701-3732272

504

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

Для пошива и вязания

Ножницы для портных, большие, 2 шт., советского производства, по 5000 тг, продаю. Т.240-95-89

Отрезы ткани, разные, недорого продаю. Т.395-54-06, Т.8-707-8335787

Ситец (отрезы) разных цветов, недорого продаю. Т.238-91-02

Ткань зеленую с рисунком, 1.15-2.2, хлопок орнамент, 0.9-4.9, болонь, 1.4-2.0, сеточку, 1.6-4.0, бортовку, ширина 10 см, длина 17 м, все имп., продаю. Т.265-66-54, Т.8-777-3701162

Шерсть собачью от бидвинтон (волк в овечьей шкуре), противоаллергенную, 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. ☎ 8-701-721-18-53

507

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

Другое

Пилу для столярных работ, 3 фазы, вертикальную, советского производства, новую, продаю. Т.8-771-4916714

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

528

ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ

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

Дистиллятор Польша, б/у, двойной перегонки, продаю. Т.8-747-3074150

Костыли и трость новые, в упаковке, производство Россия, Китай, продаю. Т.8-777-7563425

Костыли новые, в упаковке, трость новую, недорого продаю. Т.8-705-1978743

Кровать массажную Серагем-рефлекс, с маленьким тепловым матрасом, Южная Корея, в хорошем сост., 500000 тг, продаю. Торг. Т.8-777-1567334

599

ЗДОРОВЬЕ И ВНЕШНОСТЬ

Спрос

Руководство по эксплуатации и ремонту автомашины Рено-Логан, и Ниссан-Падфайдер, справочники и нормативные материалы по противопожарным требованиям, продаю. Т.8-705-1978736

Справочники по машиностроительной стали и металлу, продаю. Т.8-705-1978736

Учебники по англ. языку, автор Дудкина, 1-2 том, 4400 тг, Бонк - 1-2 том, 4400 тг, "Сборник казахских пословиц и поговорок, на каз.яз.", 6000 тг, Норбеков "Опыт дурака-2", 2100 тг, "Опыт дурака-6", 1700 тг, продаю. Т.8-747-7091747

601

КНИГИ И ПЕРИОДИКА. ПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Предложение

Галерею (журнал), с иллюстрациями, для художников, продаю. Т.8-747-5537680

Журналы мод с выкройками продаю. Т.386-31-27, Т.8-777-2888269

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 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), 4000 тг, "NADA" роман на испанском языке, не адаптирован, авт.Кармен Лафорет, издана в г.Мадрид, 374 стр., 4500 тг, 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 из домашней библиотеки, очень дешево продаю. Т.228-49-52

Книги классика, заруб. литер., фантастика, нем. литер., пособия, словари, продаю. Т.8-777-5488612

Книги: "Даоские секреты молодости и долголетия", автор Мантек Чиа, 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

Книги: Шишков -"Е.Пугачев", Федоров - "Каменный пояс", Мельников - "Андрей Печорский на горах", Анд Ладинский - "Когда пал Херсонес", "Анна Ярославна - королева Франции", Стендаль - "Жизнеописание Г.Моцарта", "Жизнь Россини", по 1000 тг/шт., продаю. Т.8-775-8226575

ТОО “Ломбард Minicredit”

проводит торги по невыкупленному залоговому имуществу, гарантированный период ожидания которого истек. Список невестребованного 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.Ақсай-2, д.10

ИНОСТРАННЫЙ бланк разрешения ИП “SILA” БЕЛАРУСЬ в/из 3-х стран №6217867 в связи с утерей считать недействительным.

ТОО “ЭКО Ломбард 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 невестребованного залогового имущества Вы можете запросить непосредственно на месте проведения торгов. В торгах участвуют физические и юридические лица.

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

Кровать массажную Серагем, б/у, в хорошем сост., 500000 тг, кушетку для массажа, 20000 тг, продаю. Торг. Т.8-777-2567970

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, 1900x800 (Южная Корея), новый, вес 11 кг, мат электрический, 1330x240x.35, на липучках (удобно на авто), вес 3 кг, 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 органов за счет обеспечения интенсивного кровообращения по всему телу человека), 160000 тг, продаю. Т.8-777-2121403

Тонометр (Россия), механ., нитки: шерст., шелк., синтетич. в мотках. Книги: Пушкин и Гоголь, 1947 г.в., палатку, аквариум, гитару, цветы комнатные, самовар, газплиту, б/у, часы на-руч. (совет.), душкабину 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

Ходунки для взрослых, на колесиках, биотуалет, новый, недорого продаю. Т.8-777-2385434

Прием платных объявлений по телефонам: 8-701-721-18-53, 8-707-838-44-01

Алматы №34 (0458) 25 августа 2026 г.

Книги: Оноре де Бальзак - "Утренние иллюзии", Д.Элиот - "Мидламарч", "Картины провинциальной жизни", Б.Прус - "Фараон", Анн Серж - "Анжелика и ее любовь", А.Дюма - "Сорок пять", М.Дрюон - "Яд - корона", "Негоже лилиям прясть" и др., продаю. Т.233-53-87

Руководство по эксплуатации и ремонту автомашины Рено-Логан, и Ниссан-Падфайдер, справочники и нормативные материалы по противопожарным требованиям, продаю. Т.8-705-1978736

Справочники по машиностроительной стали и металлу, продаю. Т.8-705-1978736

Учебники по англ. языку, автор Дудкина, 1-2 том, 4400 тг, Бонк - 1-2 том, 4400 тг, "Сборник казахских пословиц и поговорок, на каз.яз.", 6000 тг, Норбеков "Опыт дурака-2", 2100 тг, "Опыт дурака-6", 1700 тг, продаю. Т.8-747-7091747

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, знамена, техсеребро, 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. Изделия 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 Потер", все части, книги и энциклопедии, Херлуф Бидstrup "Карикатуры", открытки про г.Алматы и его историю, куплю. Т.8-747-6947885

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

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

630

ИСКУССТВО И КОЛЛЕКЦИОНИРОВАНИЕ

Музыкальные инструменты

Варган Глазырина, "Солнце", бронза, сталь, продаю. Т.8-747-3074150

Пианино Элегия, коричневого цвета, в хорошем сост., 10000 тг, продаю. Самовывоз. Т.307-34-29, Т.8-777-2619232

636

ИСКУССТВО И КОЛЛЕКЦИОНИРОВАНИЕ

Антиквариат и коллекционирование

Видеокамеру 1973 г.в., Киев-16У, 3-объек., Зоркий-2С, 1952 г.в., эпидиоскоп ЛЕКИ-60, экран плен. 2.7 м x1.8 м, недорого продаю. Т.265-34-96, Т.8-747-9322450

Значки советских времен, браслеты метал. мужские и женские, фотографии советских и зарубежных артистов, открытки, 40-90 гг., книги, продаю. Т.8-777-3926804



В ваши руки

Приём объявлений
с 09.00 до 18.00

ИЗМЕНИЛСЯ

номер телефона
приема объявлений
в газету "В ваши руки"
НОВЫЙ НОМЕР
247-06-17

ТОО "Ломбард Minicredit"

проводит торги по невыкупленному
залоговому имуществу,
гарантированный период ожидания
которого истек. Список не востребовавшего
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, мкр.6, д.3; Розыбакиева, 208; Сейфуллина, 86; мкр.Акса-2, д.10

ПОКУПАЕМ

квартиру, дом, участок, дачу, доли,
офис, помещение, магазин, бутик,
кафе, автомойку, АЗС, пекарню,
бильярдную. Гасим долги, авансы.
Подготовим документы.
Приватизация, наследство.
Юрист, представительство в судах.
Выкуп доли в долевой собственности в г. Алматы.

8-777-951-69-55

Цена договорная.

СИЛЬНЕЙШАЯ ВЕДУНЯ Г.АЛМАТЫ

РЕШУ ВСЕ СЕМЕЙНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ОТКРЫТИЕ ДОРОГ,
ФИНАНСОВЫХ КАНАЛОВ
ВЕРНУ ЛЮБИМОГО
ОТВОРОТ, ПРИВОРОТ
СНИМУ ВЕНЕЦ БЕЗБРАЧИЯ,
ПОРЧУ, СГЛАЗ

8-777-038-70-27 ЗУХРА

ПРОДАМ ЗОНУ ОТДЫХА

на северном побережье г.Конаев (Капшагай)

- действующая
- песчаный берег
- участок 0,70 га
- домики на 50 мест
- баня, столовая
- свет, вода

8 777 722 97 96
8 707 256 39 06

АБСОЛЮТНОЕ КАЧЕСТВО 0% БРАКА!

- проектирование и дизайн помещений
- строительство домов, времянок, бань, навесов и других помещений
- строительные, ремонтные, отделочные, сварочные, сантехнические, электромонтажные работы

Бригада квалифицированных специалистов
Помощь в подборе строительного материала

327-19-85, 8-776-842-12-22, 8-747-222-65-15 Александр

ТОО "ЭКО Ломбард РЕАЛ"

проводит торги по
невыкупленному
залоговому
имуществу

ЕЖЕДНЕВНО
с 10.00 до 18.00

по адресам: г.Алматы,
ул.Ауэзова, 32, ул.Пушкина, 1/2,
Ташкентский тракт, 17 км, 1

ГАДАНИЕ НА КАРТАХ ТАРО 100%

ГАДАНИЕ НА РУКЕ
ГАДАНИЕ ПО ФОТОГРАФИИ
НУМЕРОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОГНОЗ
ВЫЛИВАЮ НА ВОСКЕ
УБИРАЮ СГЛАЗ, ПОРЧУ
ВЕРНУ ЛЮБИМЫХ
ГАРАНТИЯ В ПРОДАЖАХ
СТАЖ РАБОТЫ БОЛЕЕ 30 ЛЕТ

Елена. 8 705 183 70 82, 8 778 331 58 25

КАЧЕСТВЕННЫЙ РЕМОНТ ХОЛОДИЛЬНИКОВ

**Всех марок,
Любой сложности
У Вас дома**

Гарантия 1 год! Опыт работы 25 лет.

377-91-26, 8-777-087-60-70 Александр

ДЕКОРАТИВНАЯ ШТУКАТУРКА

МЮНХЕНКА АКУРАТНО и КАЧЕСТВЕННО ЭЛЕКТРИКА
ЛЕОНАРДО ЦЕНА ДОГОВОРНАЯ САНТЕХНИКА
БАЙРАМИКС
ДЕКОРПАНЕЛИ
ГИПСОКАРТОН
ЛЕВКАС
ОБОИ
ЭМУЛЬСИЯ
УТЕПЛЕНИЕ
САЙДИНГ

**328 30 37, 8 775 295 14 12,
8 702 347 77 26**

СТЯЖКА
КАФЕЛЬ
ЛАМИНАТ
ПАРКЕТ
ЛИНОЛЕУМ
ПЛИНТУСА
ДВЕРИ
ОТКОСЫ

Регистрационное свидетельство № 16671-Г
выдано Министерством по инвестициям и развитию РК
Комитетом связи, информатизации и информации
от 20 сентября 2017 г.

Собственник: ТОО «Акжол-Медиа»
Газета «В ваши руки»
Ген. директор, главный редактор Рахманова Е.А.
Адрес редакции: индекс: 040990, РК, Алматинская обл.,
Карасайский р-н, с.Улан, ул.Нурлы, д.28

Отпечатано в типографии: АО «Алматы-Болашак»:
г. Алматы, ул. Муканова, д. 223в, тел. 8-707-017-30-00.
Заказ №0458. Недельный тираж до 10 000 экз.

Телефон:
+7 (727) 247-06-17



«Телерадиокомпаниясы «Almaty» АҚ | АО «Телерадиокомпания «Almaty»

050057, Алматы қ., Габдуллин көш., 88а,
тел: +7 (727) 339-19-87
e-mail: info@almaty.tv

050057, г. Алматы, ул. Габдуллина, 88а,
тел: +7 (727) 339-19-87
e-mail: info@almaty.tv

иск. № 71
от 25.08.2026г.

Эфирная справка

Настоящим АО «Телерадиокомпания «Almaty» подтверждает, что в эфире Телеканала «Almaty» 24 и 25 августа 2026 года в бегущей строке в программе «Новости»/«Жаңалықтар» транслировалась информация следующего содержания:

ХАБАРЛАНДЫРУ

2026 жылы 30 қыркүйек күні сағат 15:00-де Алматы облысы, Жамбыл ауданы, Шолаққарғалы ауылдық округі, Қасымбек ауылы, «Қасымбек» ПК, 31 ғимарат мекенжайындағы әкімшілік ғимаратта «SilkSpirits Ltd.» ЖШС үшін ЖБШН, ҚББ, ЭББ, ҚОҚЖІЖ материалдары бойынша қоршаған ортаға әсер етуге арналған экологиялық рұқсатты алу үшін ашық жиналыс арқылы қоғамдық тыңдау өткізеді. Кәсіпорынның орналасқан мекенжайы: Алматы облысы, Жамбыл ауданы, Шолаққарғалы ауылдық округі, Қасымбек ауылы, «Қасымбек» ПК, 32 ғимарат.

Әсер ету аймағының географиялық координаты: ендігі – 43°28'69.31", бойлығы – 76°48'64.23"

Қатысушыларды тіркеу 60 минут бұрын жеке басын куәландыратын құжат арқылы тіркеледі.

Қоғамдық тыңдау онлайн Zoom платформасы арқылы өтеді.

Онлайн қатысу үшін төмендегі Zoom сілтемесі арқылы қосылуға болады:

<https://us05web.zoom.us/j/6470094667?pwd=qQTKU8M6n5QiptTTRoF5o7KOuclAAe.1&omn=88507291295>

Конференция идентификаторы: 647 009 4667

Кіру коды: 12345678

Бастамашы туралы мағлұматтар: «SilkSpirits Ltd.» ЖШС

БСН 250640013608, Телефон: +7(777)-799-33-66. e-mail: sonso321@mail.ru

Жоба әзірлеушісі «КазЭкоаналитика» ЖШС, Алматы қ., Сейфуллина к. 597 А, 308, 312 кеңсе,

БСН 130140014396, телефон: 8 (747) 221 05 01, e-mail: kazeco2302@gmail.com

Жергілікті атқарушы орган: Алматы облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы. e-mail: priroda_alm@bk.ru

Жоба бойынша құжаттама БЭП-те орналастырылған:
<https://ndbecology.gov.kz/> және ЖАО
<https://www.gov.kz/memleket/entities/almobl-tabigat/contacts?lang=kk> қоғамдық
тыңдаулар бөлімінде көрсетілген.

Мүдделі тұрғындардың ескертулері мен ұсыныстары:
329267eco@mail.ru электронды пошталары арқылы 3 жұмыс күнінен
кешіктірмей қабылданады.

Қосымша ақпаратты +7 747 221 05 01 телефоны арқылы алуға болады.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

ТОО «SilkSpirits Ltd.» 30-го сентября 2026 года в 15:00 часов по адресу
Алматинская область, Жамбылский район, Шолаққарғалинский сельский
округ, село Касымбек, ПК «Касымбек», здание 31 в административном
здании проводит общественное слушание в форме открытого собрания для
получения разрешения на воздействия в окружающую среду по материалам
НДВ, ПУО, ПЭК, ПМпООС для ТОО «SilkSpirits Ltd.», расположенный по
адресу: в Алматинской области, Жамбылский район, Шолаққарғалинский
сельский округ, село Касымбек, ПК «Касымбек», здание 32.

Географические координаты территории воздействия: ширина -
43°28'69.31", долгота - 76°48'64.23".

Регистрация участников за 60 минут при предъявлении документа,
удостоверяющего личность.

Подключиться к конференции Zoom:

<https://us05web.zoom.us/j/6470094667?pwd=qQTKU8M6n5QiptTTRoF5o7KOuclAAe.1&omn=88507291295>

Идентификатор конференции: 647 009 4667

Код доступа: 12345678

Реквизиты инициатора: ТОО «SilkSpirits Ltd.»

БИН 250640013608, телефон: +7(777)-799-33-66. e-mail:
sonso321@mail.ru

Разработчик проектов ТОО «КазЭкоаналитика», г.Алматы,
пр.Сейфуллина 597А, офис 308, 312,

БИН 130140014396, телефон: 8 (747) 221 05 01. e-mail:
kazeco2302@gmail.com

Местный исполнительный орган: Управление природных ресурсов и
регулирования природопользования Алматинской области. e-mail:
priroda_alm@bk.ru

Документация по проекту размещена на ЕЭП: <https://ndbecology.gov.kz/>
и на сайте МИО <https://www.gov.kz/memleket/entities/almobl-tabigat/contacts?lang=ru> в разделе Общественные слушания.

Замечания и предложения заинтересованной общественности принимаются не позднее 3 рабочих дней по электронному адресу: 329267eco@mail.ru

Дополнительную информацию можно получить по номеру телефона: +7 747 221 05 01

Коммерческий директор



Шаймарданова Ю.С.



АҚПАРАТТЫҚ ТАҚТА



Қызылорда облысы

Облыс әкімі аппаратының құрамына кіретін облыстық мекемелер мен қосымша мекемелердің тізімі. Облыс әкімі аппаратының құрамына кіретін облыстық мекемелер мен қосымша мекемелердің тізімі. Облыс әкімі аппаратының құрамына кіретін облыстық мекемелер мен қосымша мекемелердің тізімі.

Қызылорда облысы

Облыс әкімі аппаратының құрамына кіретін облыстық мекемелер мен қосымша мекемелердің тізімі. Облыс әкімі аппаратының құрамына кіретін облыстық мекемелер мен қосымша мекемелердің тізімі. Облыс әкімі аппаратының құрамына кіретін облыстық мекемелер мен қосымша мекемелердің тізімі.

25.08.2026

10:05

АҚПАРАТТЫҚ ТАҚТА

Ақпараттық тақта

Ақпараттық тақта

25.08.2026

10:06



АҚПАРА

25.08.2026

10:07

Қоғамдық тыңдаулар

2026 жылғы 30 қыркүйек күні сағат 15:00-де Алматы облысы, Жамбыл ауданы, Шолаққарғалы ауылдық округі, Қасымбек ауылы, «Қасымбек» ПК, 31 ғимарат мекенжайындағы жергілікті ғимаратта «SilkSpirits Ltd.» ЖШС үшін ЖБПН, ҚЖБ, ЭББ, ҚОЖКТЖ материалдары бойынша қоршаған ортаға әсер етуге арналған экологиялық рұқсатты алу үшін ашық жиналыс арқылы қоғамдық тыңдау өткізеді. Кәсіпорынның орналасқан мекенжайы: Алматы облысы, Жамбыл ауданы, Шолаққарғалы ауылдық округі, Қасымбек ауылы, «Қасымбек» ПК, 32 ғимарат.

Әсер ету аймағының географиялық координаты: ендігі – 43°28'69.31", бойлығы – 76°48'64.23"

Қатысушыларды тіркеу 60 минут бұрын жеке басын куәландыратын құжат арқылы тіркеледі.

Қоғамдық тыңдау онлайн Zoom платформасы арқылы өтеді.

Онлайн қатысу үшін төмендегі Zoom сілтемесі арқылы қосылуда болады:

<https://us05web.zoom.us/j/6470094667?pwd=Q1TKU8M6n5QipTTRoF5o7KOuclAAe.1&omn=88507291295>

Конференция идентификаторы: 647 009 4667

Кіру коды: 12345678

Бастамашы туралы мәліматтар: «SilkSpirits Ltd.» ЖШС

БСН 250640013608, Телефон: +7(777)-799-33-66, e-mail: sonso321@mail.ru

Жоба әзірлеушісі «ҚазЭкоаналитика» ЖШС, Алматы қ., Сейфуллина к. 597 А, 308, 312 кенсе.

БСН 130140014396, телефон: 8 (747) 221 05 01, e-mail: kazeco2302@gmail.com

Жергілікті атқарушы орган: Алматы облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы, e-mail: priroda_alm@bk.ru

Жоба бойынша құжаттама БЭП-те орналастырылған: <https://ndbecology.gov.kz/> және ЖАО <https://www.gov.kz/memleket/entities/almobl-tabigat/contacts?lang=kk> қоғамдық тыңдаулар бөлімінде көрсетілген.

Мүдделі тұрғындардың ескертулері мен ұсыныстары: 329267eco@mail.ru электронды пошталары арқылы 3 жұмыс күнінен кешіктірмей қабылданады.

Қосымша ақпаратты +7 747 221 05 01 телефоны арқылы алуға болады.

Общественные слушания

ТОО «SilkSpirits Ltd.» 30-го сентября 2026 года в 15:00 часов по адресу Алматинская область, Жамбылский район, Шолаққарғалынский сельский округ, село Касымбек, ПК «Касымбек», здание 31 в административном здании проводит общественное слушание в форме открытого собрания для получения разрешения на воздействия в окружающую среду по материалам НДВ, ПУО, ПЭЖ, ПМнООС для ТОО «SilkSpirits Ltd.», расположенный по адресу: в Алматинской области, Жамбылский район, Шолаққарғалынский сельский округ, село Касымбек, ПК «Касымбек», здание 32.

Географические координаты территории воздействия: ширина - 43°28'69.31", долгота - 76°48'64.23".

Регистрация участников за 60 минут при предъявлении документа, удостоверяющего личность.

Подключиться к конференции Zoom:

<https://us05web.zoom.us/j/6470094667?pwd=Q1TKU8M6n5QipTTRoF5o7KOuclAAe.1&omn=88507291295>

Идентификатор конференции: 647 009 4667

Код доступа: 12345678

Реквизиты инициатора: ТОО «SilkSpirits Ltd.»

БИН 250640013608, телефон: +7(777)-799-33-66, e-mail: sonso321@mail.ru

Разработчик проектов ТОО «ҚазЭкоаналитика», г.Алматы, пр.Сейфуллина 597А, офис 308, 312,

БИН 130140014396, телефон: 8 (747) 221 05 01, e-mail: kazeco2302@gmail.com

Местный исполнительный орган: Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области, e-mail: priroda_alm@bk.ru

Документация по проекту размещена на ЕЭП: <https://ndbecology.gov.kz/> и на сайте МНО <https://www.gov.kz/memleket/entities/almobl-tabigat/contacts?lang=ru> в разделе Общественные слушания.

Замечания и предложения заинтересованной общественности принимаются не позднее 3 рабочих дней по электронному адресу: 329267eco@mail.ru

Дополнительную информацию можно получить по номеру телефона: +7 747 221 05 01

Форма письма-запроса от инициатора общественных слушаний на проведение общественных слушаний в местные исполнительные органы административно-территориальных единиц (района, города)

исходящий номер: 26032119001, Дата: 21.08.2026

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

Информируем Вас о: Осуществление государственной экологической экспертизы

(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)

Будет осуществляться на следующей территории: Алматинская область, Жамбылский район, Шолаккаргалинский с.о., с.Касымбек (ПК «Касымбек», здание 32)

(территория воздействия, географические координаты участка)

Предоставляем перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие, и на территории которых будут проведены общественные слушания:

Предмет общественных слушаний: Проект НДС вредных веществ в атмосферу для ТОО «SilkSpirits Ltd.», ПУО, ПЭК, ПМпООС

(тема, название общественных слушаний, предмет общественных слушаний в обязательном случае должен содержать точное наименование, место осуществления, срок намечаемой деятельности и наименование инициатора намечаемой деятельности)

Просим согласовать нижеуказанные условия проведения общественных слушаний: Алматинская область, Жамбылский район, Шолаккаргалинский с.о., с.Касымбек ПК «Касымбек», здание 31, административное здание , 30.09.2026 15:00

(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)

Место проведения общественных слушаний в населенном (-ых) пункте (-ах) обосновано их ближайшим расположением к территории намечаемой деятельности (км).

Объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках будет распространено следующими способами:

Газета «В ваши руки»; АО «Телерадиокомпания «Almaty»

(наименование газеты, теле- и радиоканала, где будет размещено объявление)

доска объявлений

(расположение мест, специально предназначенных для размещения печатных объявлений (доски объявлений))

Просим также подтвердить наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний.

В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан и Правилами проведения общественных слушаний, общественные слушания проводятся под председательством представителя местного исполнительного органа соответствующей административно-территориальной единицы (района, города). Местный исполнительный орган обеспечивает видео- и аудиозапись открытого собрания общественных слушаний. Электронный носитель с видео- и аудиозаписью всего хода открытого собрания общественных слушаний с начала регистрации до закрытия общественных слушаний и подведением

итогов слушаний, подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний.

В соответствии с требованиями законодательства просим обеспечить регистрацию участников общественных слушаний и видео- и аудиозапись общественных слушаний.»

""SilkSpirits Ltd."" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі (БИН: 250640013608), +7(777)-799-33-66, sonso321@mail.ru,

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).

Форма письма-ответа инициатору общественных слушаний от местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (района, города) на проведение общественных слушаний

исходящий номер: 26032119001, Дата: 24.08.2026

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №26032119001, от 21.08.2026 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Проект НДВ вредных веществ в атмосферу для ТОО «SilkSpirits Ltd.» ПУО, ПЭК, ПМпООС, в предлагаемую Вами 30.09.2026 15:00, Алматинская область, Жамбылский район, Шолаққарғалинский с.о., с.Касымбек ПК «Касымбек», здание 31, административное здание (дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

(к причинам несогласования относятся: место проведения не относится к территории административно-территориальных единиц, на которую может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности; дата и время проведения выпадает на выходные и/или праздничные дни, нерабочее время. "Поддерживаем, предложенные Вами способы распространения объявления о проведении общественных слушаний". или "Предлагаем дополнить (заменить) следующими способами, для более эффективного информирования общественности").

«Подтверждаем наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний».

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1. 2.»

""SilkSpirits Ltd."" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі (БИН: 250640013608), +7(777)-799-33-66, sonso321@mail.ru,

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).