

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
Курмангалиев Руфат Амантаевич
Государственная лицензия МООС РК №02173Р от 17.06.2011г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

РГУ «Талдыкорганская
противочумная станция» Комитета
санитарно-эпидемиологического
контроля МЗ РК
Асимкулов Е.А.
«04» 11 2025 г.



Раздел «Охрана окружающей среды»

для Жаркентского противочумного отделения РГУ
«Талдыкорганская противочумная станция» Комитета
санитарно-эпидемиологического контроля Министерства
здравоохранения Республики Казахстан, расположенного
в г.Жаркент Панфиловского района области Жетісу
(период эксплуатации для существующего объекта)

Индивидуальный предприниматель



Курмангалиев Р.А.

Талдыкорган 2025 г.

Исполнитель проекта РООС: ИП Курмангалиев Р.А.

Адрес: область Жетісу, г.Талдыкорган, мкр.Каратал, д.6А, цокольный этаж.

Тел. 8 701 277 56 23

e-mail: rufat.taldyk@mail.ru

**Заказчик проекта: РГУ «Талдыкорганская противочумная станция»
Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства
здравоохранения Республики Казахстан**

Юридический адрес: РК, область Жетісу, г.Талдыкорган, пр.Н.Назарбаева, 104,
почтовый индекс 040000;

БИН: 230840014917.

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ	5
ВВЕДЕНИЕ	7
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	8
2 ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА	10
2.1 Метеорологические условия	10
2.2 Качество атмосферного воздуха	10
3 ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	12
3.1 Характеристика объекта, как источника загрязнения атмосферного воздуха	12
3.2 Обоснование достоверности исходных данных принятых для расчета	14
3.3 Расчет источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	15
3.4 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	24
3.5 Проведение расчетов и определение предложений НДВ	33
3.6 Расчеты и анализ уровня загрязнения атмосферы на существующее положение	33
3.7 Анализ результатов расчетов, определения НДВ	36
3.8 Мероприятия по регулированию выбросов в период НМУ	36
3.9 Мероприятия по охране атмосферного воздуха	37
3.10 Уточнение размеров санитарно-защитной зоны	37
3.11 Контроль за соблюдением НДВ (ВСВ)	37
3.12 Оценка последствий загрязнения атмосферного воздуха и мероприятия по снижению отрицательного воздействия	39
4 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ	40
4.1 Гидрографическая и гидрологическая характеристика	40
4.2 Система водоснабжения и водоотведения	41
4.3 Баланс водопотребления и водоотведения	41
4.4 Предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС)	43
4.5 Оценка воздействия на водную среду	43
4.6 Водоохранные мероприятия	43
4.7 Программа экологического мониторинга поверхностных и подземных вод	44
5 НЕДРА	44
6 ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	45
6.1 Лимиты накопления отходов	45
6.2 Виды и объемы образования отходов	46
6.3 Рекомендации по обезвреживанию отходов	47
6.4 Технологии по обезвреживанию или утилизации отходов	48
6.5 Декларируемые отходы производства и потребления	48
6.6 Обоснование программы по управлению отходами	48

6.6.1	План мероприятий по реализации программы управления отходами	49
7	ФИЗИЧЕСКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	50
8	ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ	52
9	РАСТИТЕЛЬНОСТЬ	54
10	ЖИВОТНЫЙ МИР	55
11	СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СРЕДА	56
12	ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	58
13	ПЛАН ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	59
	СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	60
	ПРИЛОЖЕНИЯ	

АННОТАЦИЯ

Настоящий раздел «Охрана окружающей среды» разработан для Жаркентского противочумного отделения РГУ «Талдыкорганская противочумная станция» Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан, расположенного в г.Жаркент Панфиловского района области Жетісу (период эксплуатации для существующего объекта), с целью оценки влияния объекта на окружающую среду и установления нормативов природопользования.

Рассматриваемый объект расположен по адресу: область Жетісу, Панфиловский район, г.Жаркент, проспект Жибек Жолы, 20.

Проект РООС «Раздел охрана окружающей среды» разработан для декларирования воздействий на окружающую среду в период эксплуатации объекта III категории, в соответствии с п.3, ст.49 Экологического Кодекса РК.

На территории объекта на период эксплуатации установлены 1 организованный и 4 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

Всего в атмосферный воздух на период эксплуатации выделяются вредные вещества 9 наименований (азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бензин, керосин, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % 70-20, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20%) из них два вещества образуют одну группу суммации (азота диоксид + сера диоксид) и сумма пыли приведенная к ПДК 0,5.

Суммарный выброс на период эксплуатации составит –7,4466672т/год.

Настоящий раздел разработан для определения ущерба, наносимого источниками загрязнения объекта окружающей среде района.

Данный раздел ООС разработан с целью выявления, анализа, оценки и учета в проектных решениях предполагаемых воздействий на окружающую среду, и выработки эффективных мер по снижению вынужденных неблагоприятных воздействий до приемлемого уровня.

Раздел разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормативно-правовыми и инструктивно-методическими документами. Состав и содержание работы выполнены на основании «Инструкция по организации и проведению экологической оценки».

В разделе представлены:

- анализ и оценка влияния объекта на загрязнение атмосферы и экологическую обстановку района;
- баланс водопотребления и водоотведения, расчет необходимого количества свежей воды;
- расчет образования отходов;
- план природоохранных мероприятий.

Декларируемые лимиты объемов выбросов загрязняющих веществ и отходов:

Таблица 1. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Декларируемый год: 2025 – 2034гг			
Номер источника загрязнения	Наименование загрязняющего вещества	г/сек	т/год
N 0001 – Дымовая труба котла	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0,006848	0,1824
N 0001 – Дымовая труба котла	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0011128	0,02964
N 0001 – Дымовая труба котла	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0,04116	0,6272
N 0001 – Дымовая труба котла	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0,101835	2,7156
N 0001 – Дымовая труба котла	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,1725	3,864
N 6004 – Склад угля	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,0588	0,01647
N 6005 – Склад шлака	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,02	0,0113572
ВСЕГО:		0,4022558	7,4466672

Таблица 2. Декларируемое количество опасных отходов

Декларируемый год: 2025 – 2034гг		
Наименование отхода	Количество образования, т/год	Количество накопления, т/год
-	-	-

Таблица 3. Декларируемое количество неопасных отходов

Декларируемый год: 2025 – 2034гг		
Наименование отхода	Количество образования, т/год	Количество накопления, т/год
Твердо-бытовые отходы	1,336	1,336
Смет с территории	1,5	1,5
Шлак при сжигании угля	16,8	16,8
ВСЕГО:	19,636	19,636

ВВЕДЕНИЕ

Основанием для разработки раздела являются:

- Акты на право постоянного землепользования. Кадастровые номера: 03-266-007-1600, 03-266-007-1386, площадь участков: 363,5 кв.м., 4694 кв.м.;
- Заключение государственной экологической экспертизы за №25-06-25/4334/3145 от 01.10.2013г.;
- Разрешение на эмиссии в окружающую среду за №KZ61VDD00145944 от 22.06.2020г.;
- Справка о государственной регистрации юридического лица РГУ «Талдыкорганская противочумная станция» Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан. БИН: 230840014917.

Раздел «Охрана окружающей среды» разработан ИП Курмангалиев Р.А. (ГЛ №02173Р от 17.06.2011г. на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, выданная Министерством охраны окружающей среды РК).

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Месторасположение и окружение

Рассматриваемый объект расположен по адресу: область Жетісу, Панфиловский район, г.Жаркент, проспект Жибек Жолы, 20.

Окружение по сторонам света от территории участка:

- С северной стороны – проспект Жибек Жолы;
- С южной и восточной сторон расположены частные жилые дома;
- С восточной стороны проходит улица Шокана Уалиханова.

Общее количество сотрудников 26 человек.

На территории расположены следующие здания и сооружения:

Административное здание (А), Котельная (Б), Жилой дом (В), КПП (Д), Склады (Ж, К, И, Е), Гараж (З), навесы (Г¹, Г²), склады угля и шлака.

Основная деятельность противочумной станции – эпиднадзор и выявление очагов холеры, чумы, туляремии, лептоспироз, листериоз, пастереллез, сибирскую язву и др.; организация и проведение комплекса санитарно-профилактических мероприятий, направленных на обеспечение эпидемического благополучия населения; организация методической, практической и консультативной помощи местным органам, учреждениям здравоохранения; осуществление профилактических и противоэпидемических мероприятий по особо опасным инфекциям.

Категория и класс опасности объекта

Согласно пп.3) п.4 ст.12 ЭК РК от 02.01.2021г. А также согласно пп.5 и пп.7) п.12 Главы 2 Приказа МЭГПР РК от 13 июля 2021г за №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» **проектируемый объект «Жаркентское противочумное отделение РГУ «Талдыкорганская противочумная станция» Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан, расположенного в г.Жаркент Панфиловского района области Жетісу» относится к объектам III категории.**

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** для данного объекта составляет – 50 м, приложения-1, раздела-14, примечание-1 (для всех типов котельных тепловой мощностью менее 200Гкал, работающих на твердом, жидком и газообразном топливе). **Класс санитарной опасности – V.**

Уровень приземных концентраций для вредных веществ определяется машинными расчетами по программе «Эра 3.0». Расчетами установлено, что приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта на границе СЗЗ и в жилой зоне не превышают допустимых значений ПДК и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха на прилегающей территории объекта.

Инженерное обеспечение

Водоснабжение – от существующих городских водопроводных сетей.

Водоотведение – в существующие канализационные сети.

Расчет потребности в воде приведен в разделе 4.3.

Теплоснабжение. Для отопления помещений зданий, в котельной установлен котел марки «КС-Т-100». Дымовая труба высотой Н=7метра, диаметром Д=0,25м. Расход угля на отопление составляет 80т/год.

Электроснабжение – от существующих электросетей.

2 ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА

Район расположения объекта характеризуется резко-континентальным климатом. Своеобразие климата района обусловлено географическим положением в центральной части Евразийского материка, удаленностью от океанов и морей, близостью пустыни и крупных горных массивов. Климатической особенностью района являются условия турбулентного обмена, препятствующие развитию застойных явлений, что обуславливается невысокой динамикой атмосферы юго-восточного региона.

Здесь преобладает сухая жаркая погода с большим количеством безоблачных дней, с периодическими кратковременными грозовыми ливнями, нередко с продолжительными бездождевыми периодами. Лето жаркое, зима умеренно-холодная, малоснежная.

2.1 Метеорологические условия

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

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	34.6
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-7.9
Среднегодовая роза ветров, %	
С	13.0
СВ	11.0
В	14.0
ЮВ	21.0
Ю	11.0
ЮЗ	17.0
З	8.0
СЗ	5.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	1.0
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	5.0

2.2 Качество атмосферного воздуха

Загрязнение района расположения определяется общим фоновым загрязнением атмосферного воздуха.

При установлении нормативов эмиссий учитываются существующее загрязнение окружающей среды. Данные по фоновым концентрациям параметров

качества окружающей среды представляются гидрометеорологической службой Республики Казахстан.

Регулярные наблюдения РГП «Казгидромет» по фоновым концентрациям в районе расположения объекта отсутствует. В связи с отсутствием на объекте регулярных наблюдений по фоновым концентрациям, расчет рассеивания произведен без учета фоновой концентрации.

3 ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

3.1 Характеристика объекта, как источника загрязнения атмосферного воздуха

Основными источниками выделений вредных веществ в атмосферу являются:

Источник загрязнения 0001 – Дымовая труба котла

Для отопления административного здания и жилого дома предусмотрен котел КС-Т-100 на угле. Расход угля 80 т/год. При сжигании угля в атмосферный воздух выделяются азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерод оксид, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Дымовая труба диаметром d=0,25м, высота трубы h=7м.

Источник загрязнения 6002 – Склад угля

Уголь доставляется автотранспортом. При разгрузке и хранении угля в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20. Источник организованный.

Источник загрязнения 6003 – Склад шлака

Пост разгрузки, хранения и погрузки шлака. Шлак, образующийся при сжигании угля выносится ведрами и складывается на открытой площадке, периодический шлак грузят на автотранспорт и вывозят. При разгрузке, хранении и погрузке шлака в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Источник неорганизованный.

Источник загрязнения 6004 – Газовые выбросы от грузового автотранспорта.

При работе на холостом ходу, въезде-выезде автотранспорта по территории участка предприятия производится газовые выбросы (ненормируемые) от ДВС автотранспорта. При работе автотранспорта на дизельном топливе в атмосферный воздух выделяется углерод оксид, керосин, диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), сера диоксид. Источник неорганизованный передвижной.

Источник загрязнения 6005 – Газовые выбросы от легкового автотранспорта.

При работе на холостом ходу, въезде-выезде автотранспорта по территории участка предприятия производится газовые выбросы (ненормируемые) от ДВС автотранспорта. При работе автотранспорта на бензине в атмосферный воздух выделяется углерод оксид, бензин, диоксид азота, оксид азота, сера диоксид. Источник неорганизованный передвижной.

Статья 199 пункта 5. ЭК РК от 2 января 2021 года «Передвижным источником признается транспортное средство или иное передвижное средство, техника или установка, оснащенные двигателями внутреннего сгорания, работающими на различных видах топлива, и способные осуществлять выброс как в стационарном положении, так и в процессе передвижения».

Нормативы выбросов загрязняющих веществ устанавливаются без учета выбросов от передвижных источников, так как согласно статьи 202 пункта 17 ЭК РК от 2 января 2021

года «Нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются». Плата за выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников, производится по фактическому расходу топлива.

3.2 Обоснование достоверности исходных данных принятых для расчета

При определении количества вредных веществ расчетно-теоретическим методом использовались характеристики технологического оборудования.

Категория опасности объекта рассчитывалась по каждому веществу и в целом по объекту, в зависимости от массы и видового состава выбрасываемых веществ по формуле:

$$\text{КОП} = \left[\frac{M_i}{\text{ПДКс.с.}} \right]^{a_i}$$

M_i - масса выбросов i -того вида, т/год

ПДКс.с. - среднесуточная предельно-допустимая концентрация i - того вещества, мг/м³;

a_i - безразмерный коэффициент, позволяющий соотнести степень вредности i -того вещества.

Данные расчета приведены в разделе 3.5, таблица 3.1 «Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу». Согласно технологии работы аварийных и залповых выбросов нет.

3.3 Расчет источников выбросов загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферу

Территория предприятия

Источник загрязнения 0001 – Дымовая труба котла

Для отопления административного здания и жилого дома предусмотрен котел КС-Т-100 на угле. Расход угля 80 т/год. Дымовая труба диаметром $d=0,25$ м, высота трубы $h=7$ м.

Список литературы:

1. "Методика по нормированию выбросов вредных веществ с уходящими газами котлоагрегатов малой и средней мощности". Приложение 43 к приказу Министра охраны окружающей среды № 298 от 29 ноября 2010 г.
2. "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий". Приложение 3 к приказу Министра охраны окружающей среды № 100-п от 18 апреля 2008г. Раздел 4.2. Сжигание топлива в котлоагрегатах котельной.

Вид топлива, КЗ = Твердое (уголь, торф и др.)

Расход топлива, т/год, ВТ = 80

Расход топлива, г/с, ВГ = 3

Месторождение, М = Шубаркольское месторождение

Марка угля (прил. 2.1), МУ1 = Д

Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/кг (прил. 2.1), QR = 4357

Пересчет в МДж, QR = QR · 0.004187 = 4357 · 0.004187 = 18.24

Средняя зольность топлива, % (прил. 2.1), AR = 21

Предельная зольность топлива, % не более (прил. 2.1), A1R = 25

Среднее содержание серы в топливе, % (прил. 2.1), SR = 0.4

Предельное содержание серы в топливе, % не более (прил. 2.1), S1R = 0.7

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

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

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт, QN = 100

Фактическая мощность котлоагрегата, кВт, QF = 95

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2), KNO = 0.1584

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} = 0.1584 · (95 / 100)^{0.25} = 0.1564

Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7), MNOT = 0.001 · ВТ · QR · KNO · (1-B) = 0.001 · 80 · 18.24 · 0.1564 · (1-0) = 0.228

Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7), MNOG = 0.001 · ВГ · QR · KNO · (1-B) = 0.001 · 3 · 18.24 · 0.1564 · (1-0) = 0.00856

Выброс азота диоксида (0301), т/год, M = 0.8 · MNOT = 0.8 · 0.228 = 0.1824

Выброс азота диоксида (0301), г/с, G = 0.8 · MNOG = 0.8 · 0.00856 = 0.006848

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

Выброс азота оксида (0304), т/год, M = 0.13 · MNOT = 0.13 · 0.228 = 0.02964

Выброс азота оксида (0304), г/с, G = 0.13 · MNOG = 0.13 · 0.00856 = 0.0011128

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), $NSO_2 = 0.02$

Содержание сероводорода в топливе, % (прил. 2.1), $H_2S = 0$

Выбросы окислов серы, т/год (ф-ла 2.2), $\underline{M}_- = 0.02 \cdot BT \cdot SR \cdot (1-NSO_2) + 0.0188 \cdot H_2S \cdot BT = 0.02 \cdot 80 \cdot 0.4 \cdot (1-0.02) + 0.0188 \cdot 0 \cdot 80 = 0.6272$

Выбросы окислов серы, г/с (ф-ла 2.2), $\underline{G}_- = 0.02 \cdot BG \cdot S1R \cdot (1-NSO_2) + 0.0188 \cdot H_2S \cdot BG = 0.02 \cdot 3 \cdot 0.7 \cdot (1-0.02) + 0.0188 \cdot 0 \cdot 3 = 0.04116$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

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

Потери тепла от механической неполноты сгорания, % (табл. 2.2), $Q_4 = 7$

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), $CCO = Q_3 \cdot R \cdot QR = 2 \cdot 1 \cdot 18.24 = 36.5$

Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4), $\underline{M}_- = 0.001 \cdot BT \cdot CCO \cdot (1-Q_4 / 100) = 0.001 \cdot 80 \cdot 36.5 \cdot (1-7 / 100) = 2.7156$

Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4), $\underline{G}_- = 0.001 \cdot BG \cdot CCO \cdot (1-Q_4 / 100) = 0.001 \cdot 3 \cdot 36.5 \cdot (1-7 / 100) = 0.101835$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

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), $\underline{M}_- = BT \cdot AR \cdot F = 80 \cdot 21 \cdot 0.0023 = 3.864$

Выброс твердых частиц, г/с (ф-ла 2.1), $\underline{G}_- = BG \cdot A1R \cdot F = 3 \cdot 25 \cdot 0.0023 = 0.1725$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.006848	0.1824
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001128	0.02964
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.04116	0.6272
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.101835	2.7156
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.1725	3.864

Источник загрязнения 6002 – Склад угля

Уголь доставляется автотранспортом. Количество 80 угля т/год. Склад угля под навесом закрытый с 3-х сторон.

Список литературы:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ө.
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.

Тип источника выделения: Склады, хвостохранилища, узлы пересыпки пылящих материалов
Материал: Уголь

1. Пост ссыпки угля на склад

Примесь: 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20

Влажность материала, %, $VL = 8$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), $K5 = 0.2$

Операция: Переработка

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

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.2), $K3SR = 1$

Скорость ветра (максимальная), м/с, $G3 = 5$

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), $K3 = 1.2$

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3), $K4 = 0.1$

Размер куска материала, мм, $G7 = 5$

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.5), $K7 = 0.7$

Доля пылевой фракции в материале (табл.1), $K1 = 0.03$

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.1), $K2 = 0.02$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, $G = 10$

Максимальное количество перерабатываемого материала за 20 мин, тонн, $G20 = 10$

Высота падения материала, м, $GB = 2.0$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.7), $B' = 0.7$

Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1), $A = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G20 \cdot 10^6 \cdot B' / 1200 = 0.03 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 0.1 \cdot 0.2 \cdot 0.7 \cdot 10 \cdot 10^6 \cdot 0.7 / 1200 = 0.0588$

Время работы узла переработки в год, часов, $RT2 = 8$

Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), $АГОД = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot B' \cdot RT2 = 0.03 \cdot 0.02 \cdot 1 \cdot 0.1 \cdot 0.2 \cdot 0.7 \cdot 10 \cdot 0.7 \cdot 8 = 0.00047$

2. Пост хранения угля

Примесь: 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20

Влажность материала, %, $VL = 8$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), $K5 = 0.2$

Операция: Хранение

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

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.2), $K3SR = 1$

Скорость ветра (максимальная), м/с, $G3 = 5$

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), $K3 = 1.2$

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3), $K4 = 0.1$

Размер куска материала, мм, $G7 = 5$

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.5), $K7 = 0.7$

Поверхность пыления в плане, м², $F = 10$

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

Унос пыли с 1 м² фактической поверхности материала, г/м²*сек, $Q' = 0.005$

Максимальный разовый выброс пыли при хранении, г/с (1), $B = K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K6 \cdot K7 \cdot Q' \cdot F = 1.2 \cdot 0.1 \cdot 0.2 \cdot 1.45 \cdot 0.7 \cdot 0.005 \cdot 10 = 0.001218$

Время работы склада в году, часов, $RT = 4380$

Валовый выброс пыли при хранении, т/год (1), $BГОД = K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K6 \cdot K7 \cdot Q' \cdot F \cdot RT \cdot 0.0036 = 1 \cdot 0.1 \cdot 0.2 \cdot 1.45 \cdot 0.7 \cdot 0.005 \cdot 10 \cdot 4380 \cdot 0.0036 = 0.016$

Итого выбросы

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0.0588	0.01647

Источник загрязнения 6003 – Склад шлака

Пост разгрузки, и погрузки шлака. Шлак, образующийся при сжигании угля выносится ведрами и складывается на открытой площадке. Источник неорганизованный. Количество шлака 80т/год * 0,21 = 16.8 т/год.

Производительность разгрузки 0,05т/час. Производительность погрузки 0,5т/час.

Список литературы:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ө
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Склады, хвостохранилища, узлы пересыпки пылящих материалов
Материал: Шлак

1. Разгрузка шлака.

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Влажность материала, %, VL = 0

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), K5 = 1

Операция: Переработка

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

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.2), K3SR = 1

Скорость ветра (максимальная), м/с, G3 = 5

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), K3 = 1.2

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3), K4 = 1

Размер куска материала, мм, G7 = 1

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.5), K7 = 1

Доля пылевой фракции в материале (табл.1), K1 = 0.05

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.1), K2 = 0.02

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, G = 0.05

Максимальное количество перерабатываемого материала за 20 мин, тонн, G20 = 0.05

Высота падения материала, м, GB = 0.5

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.7), V' = 0.4

Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1), $A = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G20 \cdot 10^6 \cdot V' / 1200 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.05 \cdot 10^6 \cdot 0.4 / 1200 = 0.02$

Время работы узла переработки в год, часов, RT2 = 336

Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), АГОД = $K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot V' \cdot RT2 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.05 \cdot 0.4 \cdot 336 = 0.00672$

2. Пост хранения шлака

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Влажность материала, %, VL = 10

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), K5 = 0.01

Операция: Хранение

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

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.2), K3SR = 1

Скорость ветра (максимальная), м/с, G3 = 5

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), K3 = 1.2

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3), $K_4 = 1$
 Размер куска материала, мм, $G_7 = 1$
 Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.5), $K_7 = 1$
 Поверхность пыления в плане, м², $F = 10$
 Коэфф., учитывающий профиль поверхности складированного материала, $K_6 = 1.45$
 Унос пыли с 1 м² фактической поверхности материала, г/м²*сек, $Q' = 0.002$
 Максимальный разовый выброс пыли при хранении, г/с (1), $V = K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot Q' \cdot F = 1.2 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 1.45 \cdot 1 \cdot 0.002 \cdot 10 = 0.000348$
 Время работы склада в году, часов, $RT = 4380$
 Валовый выброс пыли при хранении, т/год (1), $ВГОД = K_{3SR} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot Q' \cdot F \cdot RT \cdot 0.0036 = 1 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 1.45 \cdot 1 \cdot 0.002 \cdot 10 \cdot 4380 \cdot 0.0036 = 0.00457$

3. Погрузка шлака

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Влажность материала, %, $VL = 10$
 Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), $K_5 = 0.01$
 Операция: Переработка
 Скорость ветра (среднегодовая), м/с, $G_{3SR} = 1$
 Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.2), $K_{3SR} = 1$
 Скорость ветра (максимальная), м/с, $G_3 = 5$
 Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), $K_3 = 1.2$
 Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3), $K_4 = 1$
 Размер куска материала, мм, $G_7 = 1$
 Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.5), $K_7 = 1$
 Доля пылевой фракции в материале (табл.1), $K_1 = 0.05$
 Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.1), $K_2 = 0.02$
 Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, $G = 0.5$
 Максимальное количество перерабатываемого материала за 20 мин, тонн, $G_{20} = 0.5$
 Высота падения материала, м, $GB = 0.5$
 Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.7), $V' = 0.4$
 Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1), $A = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot G_{20} \cdot 10^6 \cdot V' / 1200 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 10^6 \cdot 0.4 / 1200 = 0.002$
 Время работы узла переработки в год, часов, $RT_2 = 33.6$
 Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), $АГОД = K_1 \cdot K_2 \cdot K_{3SR} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot G \cdot V' \cdot RT_2 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 0.4 \cdot 33.6 = 0.0000672$

Итого выбросы

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.02	0.0113572

Источник загрязнения 6004 – Газовые выбросы от грузового автотранспорта.

При работе на холостом ходу и въезде-выезде грузового автотранспорта по территории участка предприятия производится газовые выбросы (ненормируемые) от ДВС автотранспорта.

При работе дизельных двигателей выделяется продукты горения дизельного топлива (в расчет принят дизельный двигатель номинальной мощностью 101-160кВт).

Расчет выбросов вредных веществ произведен согласно «Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов», Приложению №12 к приказу Министра охраны окружающей среды РК №100 п от 18.04.2008 г. Раздел 4. Расчет выбросов загрязняющих веществ от дорожно-строительной техники. Подраздел 4.2. Расчеты выбросов по схеме 4.

Максимальный разовый выброс от 1 машины данной группы рассчитывается по формуле:

$$M2 = ML \times Tv2 + 1,3 \times ML \times Tv2n + Mxx \times Txm, \text{ г/30 мин}, \quad (4.7)$$

где: $Tv2$ – максимальное время работы машины без нагрузки в течение 30 мин.;

$Tv2n$, Txm – максимальное время работы под нагрузкой и на холостом ходу в течение 30 мин.

Максимальный разовый выброс от автомобилей (дорожных машин) данной группы рассчитывается по формуле:

$$M_{4сек} = M2 \times Nk1 / 1800, \text{ г/с}, \quad (4.9)$$

где $Nk1$ – наибольшее количество машин данной группы, двигающихся (работающих) в течение получаса.

Исходные данные для расчета:

$Tv2$ (мин/30мин)	$Tv2n$ (мин/30мин)	Txm (мин/30мин)	$Nk1$ (ед.авт.)
10	5	15	2

Табличные данные (в нашем случае из таб. 3.8 и 3.9):

Примесь	NO_x	NO_2	NO	C	SO_2	CO	CH
ML (г/мин)	4.01	3.208	0.5213	0.45	0.31	2.09	0.71
Mxx (г/мин)	0.78	0.624	0.1014	0.1	0.16	3.91	0.49

***Коэффициенты трансформации в общем случае принимаются на уровне максимальной установленной трансформации, т.е. 0.8 – для NO_2 и 0.13 – для NO от NO_x .

Расчет выбросов производится используя формулы: 4.7 и 4.9 и представлен в табличной форме:

Код	Примесь	$M2$, г/30мин	$M4$, г/сек
0301	Азота диоксид NO_2	62,292	0,069213
0304	Оксиды азота NO	10,12245	0,011247
0328	Углерод (Сажа) (C)	8,925	0,009917
0330	Сера диоксид (SO_2)	7,515	0,00835
0337	Углерод оксид (CO)	93,135	0,103483
2754	Алканы C_{12-19} (CH)	19,065	0,021183

***Расчет выбросов производился только на теплый период времени, так как строительные работы будут, проходит в теплый период времени года.

Валовые выбросы от автотранспорта не нормируются.

Итого выбросы:

Код	Примесь	Выброс г/сек	Выброс т/период
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.07	Валовые газовые выбросы не нормируются (передвижной источник)
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.01125	
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0099	
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00835	
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.10348	
2732	Керосин (654*)*	0.02118	

***Углеводороды (СН), поступающие в атмосферу от техники при работе на дизельном топливе, необходимо классифицировать по керосину.**

Статья 199 пункта 5. ЭК РК от 2 января 2021 года «Передвижным источником признается транспортное средство или иное передвижное средство, техника или установка, оснащенные двигателями внутреннего сгорания, работающими на различных видах топлива, и способные осуществлять выброс как в стационарном положении, так и в процессе передвижения».

Нормативы выбросов загрязняющих веществ устанавливаются без учета выбросов от передвижных источников, так как согласно статьи 202 пункта 17 ЭК РК от 2 января 2021 года «Нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются». Плата за выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников, производится по фактическому расходу топлива.

Источник загрязнения 6005 – Газовые выбросы от легкового автотранспорта

При работе на холостом ходу и въезде-выезде автотранспорта по территории участка предприятия производится газовые выбросы (ненормируемые) от ДВС автотранспорта.

При работе бензиновых двигателей выделяется продукты горения бензина (в расчет принят легковые автомобили с улучшенными экологическими характеристиками с рабочим объемом двигателя, свыше 1,8 до 3,5л (двигатели с впрыском топлива)).

Расчет выбросов вредных веществ произведен согласно «Методики расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий», Приложению №3 к приказу Министра охраны окружающей среды РК №100п от 18.04.2008г. Раздел 3. Расчет выброса загрязняющих веществ от стоянок автомобилей. Расчет выбросов по схеме 1.

Максимальный разовый выброс i -го вещества G_i рассчитывается по формуле:

$$G_i = \frac{\sum_{k=1}^K (m_{npik} \times t_{np} + m_{Lik} \times L_1 + m_{xxik} \times t_{xx1}) \times N_k^i}{3600}, \text{ г/сек} \quad (3.10)$$

где m_{npik} – удельный выброс i -го вещества при прогреве двигателя автомобиля k -й группы, г/мин;

m_{Lik} – пробеговый выброс i -го вещества, автомобилем k -й группы при движении со скоростью 10-20 км/час, г/км;

m_{xxik} – удельный выброс i -го вещества при работе двигателя автомобиля k -й группы на холостом ходу, г/мин;

t_{np} – время прогрева двигателя, мин;

L_1 – пробег автомобиля по территории стоянки, км;

t_{xx1} , - время работы двигателя на холостом ходу при выезде с территории стоянки и возврате на неё (мин).

N_k^i – количество автомобилей k -й группы, выезжающих со стоянки за 1 час, характеризующийся максимальной интенсивностью выезда автомобилей.

Исходные данные для расчета:

t_{np} (мин)	L_1 (км)	N_k^i (ед.авт.)	t_{xx1} (мин)
5	0.2	5	5

Табличные данные (в нашем случае из таб. 3.4, 3.5 и 3.6):

Примесь	NO _x	NO ₂	NO	SO ₂	CO	CH
m_{npik} (г/мин)	0.04	0.032	0.0052	0.013	5.7	0.27
m_{Lik} (г/км)	0.24	0.192	0.0312	0.071	11.7	2.1
m_{xxik} (г/мин)	0.03	0.024	0.0039	0.01	1.9	0.15

***Коэффициенты трансформации в общем случае принимаются на уровне максимальной установленной трансформации, т.е. 0.8 – для NO₂ и 0.13 – для NO от NO_x.

Расчет выбросов производится, используя формулы: 3.10 представлен в табличной форме:

Код	Примесь	G_i, г/сек
0301	Азота диоксид NO ₂	0.000282
0304	Оксиды азота NO	0.000046
0330	Сера диоксид (SO ₂)	0.000113
0337	Углерод оксид (CO)	0.043361
2704	Бензин (CH)	0.0025

Расчет выбросов производился на холодный период времени года, так как в зимний период требуется больше времени для разогрева двигателя (с учетом того что стоянка открытая без средств подогрева).

Углеводороды (СН), поступающие в атмосферу от автотранспорта при работе на бензине, необходимо классифицировать по бензину.

Статья 199 пункта 5. ЭК РК от 2 января 2021 года «Передвижным источником признается транспортное средство или иное передвижное средство, техника или установка, оснащенные двигателями внутреннего сгорания, работающими на различных видах топлива, и способные осуществлять выброс как в стационарном положении, так и в процессе передвижения».

Нормативы выбросов загрязняющих веществ устанавливаются без учета выбросов от передвижных источников, так как согласно статьи 202 пункта 17 ЭК РК от 2 января 2021 года «Нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются». Плата за выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников, производится по фактическому расходу топлива.

Максимально-разовые газовые выбросы (г/с) от передвижных источников рассчитаны для расчета рассеивания и определения предельно-допустимых концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе.

3.4 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

В таблице 3.1 представлен перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу всеми источниками выбросов объекта, с указанием их количественных (валовые выбросы) и качественных (класс опасности, ПДКсс, ПДКмр) характеристик.

В таблице 3.2. приведены: наименование источников выбросов и выделения; их параметры (высота, диаметр, скорость, объем, температура), координаты месторасположения; количественные характеристики выбрасываемых веществ.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
с учетом выбросов от передвижных источников выбросов

Панфиловский район, Жаркентское противочумное отделение РГУ Талдыкорганская противочумная станция

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДК максимальная разовая, мг/м ³	ПДК среднесуточная, мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.07713	0.1824	4.56
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.0124088	0.02964	0.494
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.0099		
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.049623	0.6272	12.544
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.248676	2.7156	0.9052
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.0025		
2732	Керосин (654*)				1.2		0.02118		
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0.3	0.1		3	0.1925	3.8753572	38.753572
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20		0.5	0.15		3	0.0588	0.01647	0.1098
	В С Е Г О :						0.6727178	7.4466672	57.366572
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)									

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
без учета выбросов от передвижных источников выбросов

Панфиловский район, Жаркентское противочумное отделение РГУ Талдыкорганская противочумная станция

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДК максимальная разовая, мг/м ³	ПДК среднесуточная, мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.006848	0.1824	4.56
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.0011128	0.02964	0.494
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.04116	0.6272	12.544
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.101835	2.7156	0.9052
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0.3	0.1		3	0.1925	3.8753572	38.753572
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20		0.5	0.15		3	0.0588	0.01647	0.1098
	В С Е Г О :						0.4022558	7.4466672	57.366572

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)

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

Панфиловский район, Жаркентское противочумное отделение РГУ Талдыкорганская противочумная станция

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов на карте схеме	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	темпе- ратура смеси, оС	точечного источ- ника/1-го конца		2-го конца линей ного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Дымовая труба котла	1	4380	Дымовая труба котла	0001	7	0.25	80.3926991		150	987	1022		
001		Склад угля	1	4380	Склад угля	6002	5				30	963	1027		2
001		Склад шлака	1	4380	Склад шлака	6003	5				30	984	1008		2
001		Газовые	1	1000	Газовые выбросы	6004	5				30	970			1

Панфиловский район, Жаркентское противочумное отделение РГУ Талдыкорганская противочумная станция

Панфиловский район, Жаркентское противочумное отделение РГУ Талдыкорганская противочумная станция

Номер источника выбросов на карте схеме	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/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						Площадка 1				
0001					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.006848	27.020	0.1824	2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0011128	4.391	0.02964	2025
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.04116	162.403	0.6272	2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.101835	401.805	2.7156	2025
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.1725	680.623	3.864	2025
6002					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0.0588		0.01647	2025
6003					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.02		0.0113572	2025
6004					0301	Азота (IV) диоксид (0.07			2025

Панфиловский район, Жаркентское противочумное отделение РГУ Талдыкорганская противочумная станция

Панфиловский район, Жаркентское противочумное отделение РГУ Талдыкорганская противочумная станция

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		выбросы от грузового автотранспорта			от грузового автотранспорта								1013		1
		Газовые выбросы от легкового автотранспорта	1	1000	Газовые выбросы от легкового автотранспорта	6005	5				30	970	1008		1

Панфиловский район, Жаркентское противочумное отделение РГУ Талдыкорганская противочумная станция

Панфиловский район, Жаркентское противочумное отделение РГУ Талдыкорганская противочумная станция

Номер источника выбросов на карте схеме	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/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6005					0304	Азота диоксид (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.01125			2025
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0099			2025
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00835			2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.10348			2025
					2732	Керосин (654*)	0.02118			2025
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000282			2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000046			2025
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000113			2025
					0337	Углерод оксид (Окись	0.043361			2025

Панфиловский район, Жаркентское противочумное отделение РГУ Талдыкорганская противочумная станция

Панфиловский район, Жаркентское противочумное отделение РГУ Талдыкорганская противочумная станция

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м ³ /с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, °С	точечного источника/1-го конца линейного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Панфиловский район, Жаркентское противочумное отделение РГУ Талдыкорганская противочумная станция

Панфиловский район, Жаркентское противочумное отделение РГУ Талдыкорганская противочумная станция

Номер источника выбросов на карте схеме	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/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					2704	углерода, Угарный газ) (584) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.0025			2025

3.5 Проведение расчетов и определение предложений НДС

Расчеты выбросов загрязняющих веществ приведены в разделе 3.3 - Расчет источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

3.6 Расчеты и анализ уровня загрязнения атмосферы

В таблице 3.3 приведен Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы.

Предлагаемые декларируемые выбросы принятые на уровне расчетных данных, приведены в таблице 3.4.

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Панфиловский район, Жаркентское противочумное отделение РГУ Талдыкорганская противочумная станция

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м ³		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)	
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада			
							ЖЗ	СЗЗ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :										
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2996337/0.0599267	0.2961212/0.0592242	949/960	971/1070	6004	97.5	98.7	Территория предприятия	
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.1293091/0.0193964	0.1621713/0.0243257	972/959	943/997	6004	100	100		
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.6539832/0.196195	0.7174406/0.2152322	972/959	981/972	0001	81.5	81.2		
						6003	18.5	18.8		
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0.2314195/0.1157098	0.2941135/0.1470567	910/1038	936/1020	6002	100	100		
Г р у п п ы с у м м а ц и и :										
07(31) 0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.32932	0.317235	949/960	977/1071	6004	92.6	96		
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					0001	7			

Таблица 3.4. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Декларируемый год: 2025 – 2034гг			
Номер источника загрязнения	Наименование загрязняющего вещества	г/сек	т/год
N 0001 – Дымовая труба котла	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0,006848	0,1824
N 0001 – Дымовая труба котла	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0011128	0,02964
N 0001 – Дымовая труба котла	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0,04116	0,6272
N 0001 – Дымовая труба котла	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)	0,101835	2,7156
N 0001 – Дымовая труба котла	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,1725	3,864
N 6004 – Склад угля	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,0588	0,01647
N 6005 – Склад шлака	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,02	0,0113572
ВСЕГО:		0,4022558	7,4466672

3.7 Анализ результатов расчетов, определения НДС

Был произведен расчет рассеивания вредностей по ингредиентам и группе суммации и определение приземных концентраций. Целью расчета было определение максимально возможных концентраций на границе СЗЗ и в жилой зоне.

Расчет загрязнения атмосферы проводился с использованием программы "Эра 3.0.". Расчет полей концентрации загрязняющих веществ на существующее положение приведен в приложении.

Расчетный прямоугольник принят размером 322x230, за центр принят центр расчетных прямоугольников с координатами 994x1014, шаг сетки равен 23 метров, масштаб 1:1800. Расчет рассеивания был проведен на летний период года. Климатические характеристики взяты согласно данных Казгидромета. Проведенный расчет полей максимальных приземных концентраций вредных веществ позволил определить концентрации и проверить их соответствие нормативным значениям. Результаты расчетов представлены таблицами и картами рассеивания, имеющими иллюстрированный характер. Степень загрязнения каждой примесью оценивалась по максимальным приземным концентрациям, создаваемым на границе СЗЗ и в жилой зоне.

Расчет выбросов ЗВ в период эксплуатации по приземным концентрациям, создаваемые собственными выбросами, по всем рассчитываемым веществам на границе СЗЗ проводились без учета фоновой концентрации.

Анализ расчетов показал, что приземные концентрации, создаваемые собственными выбросами, по всем рассчитываемым веществам на границе СЗЗ и в жилой зоне не превышают 1 ПДК, из выше изложенного следует, что воздействие объекта на атмосферный воздух оценивается как незначительное.

Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы в виде программных карт-схем рассеивания загрязняющих веществ, в приземных слоях атмосферы приведены в приложении.

3.8 Мероприятия по регулированию выбросов в период НМУ

Под регулированием выбросов вредных веществ в атмосферу понимается их кратковременное сокращение в периоды неблагоприятных метеорологических условий (далее НМУ), предотвращающее высокий уровень загрязнения воздуха. Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждений о возможном опасном росте концентраций примесей в воздухе с целью его предотвращения.

Мероприятия по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при НМУ для данного объекта не разрабатывались, в связи с тем, что данный регион не входит в «Перечень городов Казахстана, в которых прогнозируются НМУ».

3.9 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Для минимизации воздействия выбросов вредных веществ в атмосферный воздух предусматриваются следующие мероприятия:

- соблюдение технологического регламента, обеспечивающего равномерный ритм работы технологического оборудования;
- постоянный профилактический осмотр и регулировка технологического оборудования;
- не допускать разлива ГСМ.

3.10 Уточнение размеров санитарно-защитной зоны

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, **С33** для данного объекта составляет – 50 м, приложения-1, раздела-14, примечание-1 (для всех типов котельных тепловой мощностью менее 200Гкал, работающих на твердом, жидком и газообразном топливе). **Класс санитарной опасности – V.**

Уровень приземных концентраций для вредных веществ определяется машинными расчетами по программе «Эра 3.0». Расчетами установлено, что приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта на границе С33 и в жилой зоне не превышают допустимых значений ПДК и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха на прилегающей территории объекта.

3.11 Контроль за соблюдением НДВ (ВСВ)

Контролю подлежат источники, для которых выполняются следующие неравенства:

$$M / (ПДК_{м.р.} \cdot xH) > 0,01 \quad \text{при } H > 10\text{м}$$

$$M / ПДК_{м.р.} > 0,1 \quad \text{при } H < 10\text{м, где}$$

M - максимальная мощность выброса вредного вещества, г/сек

H - высота источника,

При выполнении данных неравенств источники делятся на две категории:

К первой категории относят источники, вносящие наиболее существенный вклад в загрязнение воздуха, которые контролируются систематически.

Ко второй – более мелкие источники, которые могут контролироваться эпизодически.

Согласно статье 182 Экологического кодекса Республики Казахстан операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль. Производственный экологический контроль для данного объекта не требуется, так как рассматриваемый объект относится к III категории.

3.12 Оценка последствий загрязнения атмосферного воздуха и мероприятия по снижению отрицательного воздействия

На территории объекта на период эксплуатации установлены 1 организованный и 4 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

Всего в атмосферный воздух на период эксплуатации выделяются вредные вещества 9 наименований (азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бензин, керосин, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % 70-20, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20%) из них два вещества образуют одну группу суммации (азота диоксид + сера диоксид) и сумма пыли приведенная к ПДК 0,5.

Суммарный выброс на период эксплуатации составит –7,4466672т/год.

Для минимизации воздействия выбросов вредных веществ в атмосферный воздух предусматриваются следующие мероприятия:

- соблюдение технологического регламента, обеспечивающего равномерный ритм работы технологического оборудования;
- постоянный профилактический осмотр и регулировка технологического оборудования;
- не допускать разлива ГСМ.

Выводы

По результатам расчёта рассеивания, максимальные приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта на границе СЗЗ и в жилой зоне ниже ПДК.

Из выше изложенного следует, что воздействие объекта на атмосферный воздух оценивается как незначительное.

4. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

4.1 Гидрографическая и гидрологическая характеристика

Грунтовые воды. В гидрогеологическом отношении район характеризуется наличием благоприятных условий для формирования подземных вод кайнозойского отложения верхнего структурного этажа, имеющие в своем составе ряд водоносных горизонтов и комплексов, которые обладают различными фильтрационными и коллекторными свойствами.

Грунтовые воды приурочены к водоносным комплексам четвертичных аллювиально-пролювиальных отложений предгорных шлейфов. В пределах - предгорной-наклонной равнины грунтовые воды не распространены повсеместно. Питание грунтовых вод обусловлено инфильтрацией атмосферных осадков, подтоком из зоны выклинивания, окаймляющей предгорные шлейфы.

В пределах Карагандинской области, воды конусов выноса обладают низкойминерализацией и устойчивым химическим составом. Воды пресные гидрокарбонатно-кальцевые.

Поверхностные воды. Территория является малодоступной областью для атлантических воздушных масс, несущих на материк основные запасы влаги. Континентальные воздушные массы, поступающие из Сибири, отличаются относительно малым влагосодержанием.

Гидрографическая сеть рассматриваемой территории относится к бассейну озера Балхаш. Реки имеют в основном меридиональное направление и представляют водные артерии Алматинской области. Исток рек находится в осевой части водораздельного хребта Заилийского Алатау и, проходя по горным частям, принимают в себя ряд притоков. На всем протяжении реки сохраняют характер бурных горных рек с многочисленными перепадами и нагромождениями обломочного материала в руслах. Уже в предгорьях и на равнине течение рек становится более спокойным, валунно-галечниковые берега, сменяются врезам в суглинистой толще.

Гидрографическая сеть района представлена основными тремя реками – Борохудзир, Усек, Хоргос и их притоками, которые берут свое начало в горах Джунгарии. Питание рек смешанное: в весенне-летний период за счет таяния снегов и льдов, в осенний период за счет атмосферных осадков. Река Усек имеет ширину 10-40м, глубину 0,7-1,4м, скорость течения 1,5 – 3,2м/сек. При выходе реки из гор грунт дна постепенно меняется от крупновалунного до галечникового и песчаного южнее г.Жаркента. Река Хоргос имеет ширину 10 – 50м, глубину 0,3-1,0м и скорость течения от 1,2 до 3,0м/сек. Русло реки при выходе из гор валунное к югу постепенно переходящее в галечниковое и песчаное. Значительная часть воды разбирается на орошение. Остальные реки небольшие.

Дважды в течение года реки бывают многоводными: в марте-апреле и в июне-июле. Межень устанавливается в сентябре и держится до весны.

На рассматриваемом участке работ поверхностных водных источников не обнаружено. Территория не заболочена, непотопляема. Участок работ расположен за пределами водоохраных зон и полос. Ближайший водный объект р.Усек, протекает на расстоянии 1,5 км, с западной стороны от территории участка.

Данным рабочим проектом не предусматриваются, какие либо виды работ, влияющих отрицательное воздействие на поверхностные и подземные воды данного участка.

4.2 Система водоснабжения и водоотведения

Водоснабжение – от существующих городских водопроводных сетей.

Водоотведение– в существующие канализационные сети.

4.3 Баланс водопотребления и водоотведения

Расчеты водопотребления и водоотведения произведены в соответствии с СП РК 4.01.101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».

Расчет водопотребления на хоз.бытовые нужды. Норма расхода воды для санитарно-бытовых нужд составляет – 0,025 м³/сутки на 1 человека. Общее количество работающих в сутки составляет 26 человек.

$$26 * 0,025 = 0,65 \text{ м}^3/\text{сут};$$

$$0,65 * 250 \text{ дней} = 162,5 \text{ м}^3/\text{год}$$

Водоотведение от хозяйственно-бытовых нужд 0,65 м³/сут, 162,5 м³/год.

Полив зеленых насаждений (безвозвратные потери)

Норма расхода воды на полив зеленых насаждений составляет 5л на 1кв.м. Площадь поливаемых зеленых насаждений составляет 300м². Зеленые насаждения поливаются 2 раза в неделю в теплый период года.

Расход воды на полив составит:

$$300 * 5\text{л}/1000 = 1,5 \text{ м}^3/\text{сут}$$

$$1,5 * 2\text{раза} * 26\text{недель} = 78,0 \text{ м}^3/\text{год}$$

Таблица водопотребления и водоотведения

Наименование потребителей	Водопотребление		Водоотведение	
	м ³ /сут	м ³ /год	м ³ /сут	м ³ /год
Хоз-бытовые нужды	0,65	162,5	0,65	162,5
На полив зеленых насаждений	1,5	78,0	-	-
Итого воды	2,15	240,5	0,65	162,5

**БАЛАНС ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
(суточный и годовой)**

Таблица 5.1

Производство	Водопотребление, м ³ /сут / м ³ /год						Водоотведение, м ³ /сут / м ³ /год							
	Всего привозится воды	На производственные нужды		Оборотная вода	Повторно – используемая вода	На хозяйственно – бытовое использование	Вода технического качества	Всего	Объем сточной воды, повторно используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды	Безвозвратное потребление	Примечание	
		Всего	В том числе питьевого качества											
Санитарно-питьевые нужды	<u>0,65</u> 162,5					<u>0,65</u> 162,5		<u>0,65</u> 162,5				<u>0,65</u> 162,5	В канализационную сеть	
На полив зеленых насаждений	<u>1,5</u> 78,0						<u>1,5</u> 78,0					<u>1,5</u> 78,0		
ИТОГО:	<u>2,15</u> 240,5					<u>0,65</u> 162,5	<u>1,5</u> 78,0	<u>0,65</u> 162,5				<u>0,65</u> 162,5	<u>1,5</u> 78,0	

4.4 Предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС)

В связи с тем, что при на период эксплуатации объекта сбросов сточных вод не происходит, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются.

4.5 Оценка воздействия на водную среду

На рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено. Территория не заболочена, непотопляема. Участок расположен за пределами водоохранных зон и полос водных объектов. Ближайший водный объект р.Усек, протекает на расстоянии 1,5 км, с западной стороны от территории участка.

Выводы

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что при соблюдении водоохранных мероприятий вредного негативного влияния предприятия на качество подземных и поверхностных вод не оказывает.

4.6 Водоохранные мероприятия

- При проведении производственных работ содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды – постоянно;
- Предотвращение техногенного засорения земель;
- Ознакомить работников о порядке ведения производственных работ, для исключения аварийных ситуаций и возможного загрязнения водной и окружающей среды;
- Не допускать разлива ГСМ;
- Исключение сваливания и сливания каких-либо материалов и веществ, получаемых при выполнении работ в водные источники;
- Поддержание в исправном состоянии транспорта и механизмов для исключения проливов горюче-смазочных материалов.
- Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории, разработка оптимальных схем движения;
- Применять оптимальные технологические решения, не оказывающих негативного влияния на водную и окружающую природную среду, и исключают возможные аварийные ситуации;
- Все отходы должны собираться в металлические контейнера отдельно по видовым составам. По мере отходы вывозить в специальные отведенные места (на полигоны). Содержать в исправном состоянии мусоросборные контейнеры для предотвращения загрязнения окружающей среды.

4.7 Программа экологического мониторинга поверхностных и подземных вод

Сброс производственных сточных вод отсутствует. Мониторинг поверхностных и подземных вод не требуется.

5 НЕДРА

Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия планируемого объекта не имеется.

Используемых месторождений в зоне воздействия планируемого объекта не имеется.

Выводы

В связи с отсутствием минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия планируемого объекта воздействия на недра исключаются.

6 ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

6.1 Лимиты накопления отходов

Захоронение отходов на данном участке объекта не предусматривается.

Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления.

Лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов не устанавливаются для объектов III и IV категорий и не подлежат экологическому нормированию в соответствии с пунктом 8 статьи 41 Кодекса.

Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев.

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

6.2 Виды и объемы образования отходов

Ниже приведен расчет образования отходов и возможность их утилизации.

В процессе проведения эксплуатационных работ будут образовываться следующие виды отходов:

- Твердо-бытовые отходы;
- Смет с территории;
- Шлак при сжигании угля.

Замена аккумуляторов и автошин производится за пределами рассматриваемого предприятия, на специализированных станциях технического обслуживания (СТО). Образование и накопление отходов отработанных аккумуляторов и автошин на территории предприятия не предусматривается.

1. Твердо-бытовые отходы

Код по классификатору отходов – 20 03 01.

Согласно Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18 » 04 2008г. №100-п(раздел-2, подпункт-2.44)) годовое количество бытовых отходов составляет $0,3 \text{ м}^3/\text{год}$ на человека, средняя плотность отходов составляет $0,25 \text{ т}/\text{м}^3$. Количество рабочих дней в году – 250. Общее количество людей работающих - 26.

$$26 \text{ чел} * (0,3 \text{ м}^3 / 365) * 250 * 0,25 \text{ т}/\text{м}^3 = 1,336 \text{ т}/\text{год};$$

Твердые бытовые отходы складировются в специальные контейнеры, размещаемые на площадке с твердым покрытием и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО.

2. Смет с территории.

Код по классификатору отходов – 20 03 03.

Количество мусора (смёта) с территории определяется по Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. №100-п (раздел-2, подпункт-2.45)) по формуле: $M = S \cdot 0,005$, т/год.

Где:

0,005 – нормативное количество смёта $\text{т}/\text{м}^2 \text{ год}$;

S – площадь убираемых территорий, $300,0 \text{ м}^2$.

$$M = 300,0 \text{ м}^2 * 0,005 \text{ т}/\text{м}^2 = 1,5 \text{ т}/\text{год};$$

Смет с территории включают: листья деревьев, древесина, полиэтиленовые пакеты, пластиковые бутылки, пластмасса, бумага, картон, стекло и т.п., сгораемые (бумага, картон, пластмасса) и не сгораемые бытовые отходы. Агрегатное состояние – твердые вещества. Не растворяются в воде. Пожароопасные, не токсичные, не взрывобезопасные.

3. Шлак образовавшийся при сжигании угля

Класс опасности по классификатору отходов – 10 01 02.

Образовавшийся шлак при сжигании 80 т/год угля составляет: $80 * 0,21 = 16,8$ т/год.

Образовавшийся шлак в количестве 16,8 т/год складировается в закрытом контейнере и вывозится на полигон ТБО.

6.3 Рекомендации по обезвреживанию отходов

Согласно требованиям Экологического Кодекса РК необходимо вести постоянный контроль за образующимися бытовыми и производственными отходами на предприятии. Накопление на территории производства необходимо производить в установленных местах, не допускать переполнение емкостей хранения, утечки, просыпание, раздувание ветром и т.д.

На предприятии необходимо предусмотреть отдельное накопление бытовых и производственных отходов, с дальнейшей отправкой на утилизацию, захоронение.

Перечень, характеристика, масса и способы удаления отходов производства и потребления представлена в таблице 6.1.

Таблица 6.1

Перечень, характеристика, масса и способы удаления отходов производства и потребления

Наименование отхода	Опасность	Объем отходов, тонн	Способы удаления отходов
<i>Твердо-бытовые отходы</i>	Неопасный отход	1,336	Временное хранение в металлическом контейнере с дальнейшей передачей на полигон на мусоро-сортировочный комплекс ТБО
<i>Смет с территории</i>	Неопасный отход	1,5	Временное хранение в металлическом контейнере с дальнейшей передачей на полигон на мусоро-сортировочный комплекс ТБО

Шлак при сжигании угля	Неопасный отход	16,8	Временное хранение в металлическом контейнере с дальнейшей передачей на полигон ТБО
ВСЕГО:		19,636	

6.4 Технологии по обезреживанию или утилизации отходов

С целью снижения негативного влияния отходов на окружающую среду необходимо вести четкую организацию сбора, хранения и отправку отходов в места утилизации.

6.5 Декларируемые отходы производства и потребления

Декларируемые отходы производства и потребления представлены в таблице 6.2 и 6.3. Образование опасных отходов на данной территории участка не предусматривается.

Таблица 6.2. Декларируемое количество опасных отходов

Декларируемый год: 2025 – 2034гг		
Наименование отхода	Количество образования, т/год	Количество накопления, т/год
-	-	-

Таблица 6.3. Декларируемое количество неопасных отходов

Декларируемый год: 2025 – 2034гг		
Наименование отхода	Количество образования, т/год	Количество накопления, т/год
Твердо-бытовые отходы	1,336	1,336
Смет с территории	1,5	1,5
Шлак при сжигании угля	16,8	16,8
ВСЕГО:	19,636	19,636

Коды классификации отходов

№	Наименование отходов	Код отходов
1	Твердо-бытовые отходы	20 03 01
2	Смет с территории	20 03 03
3	Шлак при сжигании угля	10 01 02

Запрещается смешивание отходов в целях выполнения критериев приема.

6.6 Обоснование программы по управлению отходами

На всех предприятиях, которые осуществляют деятельность в области обращения с отходами, обязан быть производственный контроль отходов. Это комплекс мероприятий, зафиксированный в соответствующей внутренней документации юридического лица и индивидуального предпринимателя. Основным локальным актом, регулирующим деятельность в этой сфере называется Порядок производственного контроля отходами производства и потребления.

Производственный контроль ведется за соблюдением в подразделениях предприятия действующих экологических норм и правил при обращении с отходами. Проводится контроль соответствия нормативным требованиям условий временного или постоянного хранения отходов.

Производственный контроль обращения с отходами предусматривает ведение учета, объема, состава, режима их образования, хранения и отгрузки на полигон или утилизацию.

Проверяется наличие:

- согласованных с территориальными природоохранными органами нормативных документов, регламентирующих образование и размещение отходов производства и потребления;
- проекта нормативов образования и лимитов размещения отходов производства и потребления; лимитов на размещение отходов;
- инструкций по безопасному обращению с отходами;
- договора с держателями специализированных санкционированных полигонов 2 и 3 класса на размещение неопасных и малоопасных отходов 4-5 классов опасности;
- договоров с организациями, имеющими соответствующие заключения Государственной экологической экспертизы и разрешения, на сдачу отходов основной и вспомогательной производственной деятельности предприятия.
- документов (акты выполненных работ, журналы учета образования отходов на предприятии, отчеты, накладные), подтверждающих движение отходов – образование, хранение, утилизацию или передачу сторонним организациям.

На период эксплуатации, образуются следующие виды отходов:

- Твердо-бытовые отходы;
- Смет с территории;
- Шлак при сжигании угля.

6.6.1 План мероприятий по реализации программы управления отходами

№№ /пп	Наименование отхода	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Ожидаемая эффективность
1	2	3	4	5
1	Твердо-бытовые отходы / смет с территории	Организовать места сбора и временного хранения отходов в металлические контейнера. Вывозить на мусоро-сортировочный комплекс ТБО.	По мере накопления	Соблюдение санитарных норм и правил ТБ.
2	Шлак при сжигании угля	Организовать места сбора и временного хранения отходов в металлические контейнера. Вывозить на мусоро-сортировочный комплекс ТБО.	По мере накопления	Соблюдение санитарных норм и правил ТБ.

7 ФИЗИЧЕСКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Источниками вредного физического воздействия на атмосферный воздух и здоровье человека являются: шум, вибрация, ионизирующее и неионизирующее излучения, электромагнитное излучение, изменяющие температурные, энергетические, волновые, радиационные и другие физические свойства атмосферного воздуха.

Шумовое воздействие

Основными источниками шума при функционировании участка работ является оборудование, являющееся типовым, имеющим шумовые характеристики на уровне нормативных значений, при которых обеспечиваются нормативные значения шума на прилегающей территории участка работ.

Предельно-допустимый уровень (ПДУ) шума – это уровень фактора, который при ежедневной работе, но не более 40 часов в неделю в течение всего рабочего стажа, не должен вызывать заболеваний в процессе работы или в отдельные сроки жизни настоящего и последующих поколений. Допустимые уровни шума – это уровень, который вызывает у человека значительного беспокойства и существенных изменений показателей функционального состояния системы и анализаторов, чувствительных к шуму.

При реализации намечаемой деятельности уровень звукового давления в октановых полосах на границе жилого массива будет значительно ниже допустимых для территорий, прилегающих к жилым домам. Следовательно, какие-либо дополнительные мероприятия по защите окружающей среды от воздействия шума при реализации намечаемой деятельности не требуются.

Вибрационное воздействие

Основными источниками вибрационного воздействия при проведении работ является механизированное оборудование.

Особенность действия вибрации заключается в том, что эти механические упругие колебания распространяются по грунту и оказывают свое воздействие на фундаменты различных сооружений, вызывая затем звуковые колебания в виде структурного шума.

Предельно-допустимый уровень (ПДУ) вибрации – это уровень фактора, который при ежедневной работе, но не более 40 часов в неделю в течение всего рабочего стажа, не должен вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований в процессе работы или в отдельные сроки жизни настоящего и последующих поколений.

Зона действия вибрации определяется величиной их затухания в упругой среде и в среднем эта величина составляет примерно 1 дБ/м. При уровне параметром вибрации 70 дБ, например создаваемых рельсовым транспортом, примерно на расстоянии 70 м от источника эта вибрация практически исчезает.

Предприятие не будет оказывать воздействия на фоновый уровень вибрации на территории жилой застройки. Вибрационное воздействие намечаемой деятельности оценивается как допустимое.

Радиационное воздействие

Согласно технологии оказываемых работ на территории участка источники радиационного воздействия отсутствуют.

Тепловое воздействие

Согласно технологии оказываемых работ на территории участка источники теплового воздействия отсутствуют.

Электромагнитное воздействие

Согласно технологии оказываемых работ на территории участка источники электромагнитного воздействия отсутствуют.

Выводы

Так как жилые зоны находятся на значительном удалении от предприятия вредное воздействие этих факторов на людей оценивается как допустимое.

8 ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ

Состояние и условия землепользования, земельный баланс территории, намечаемой для размещения объекта и прилегающих хозяйств в соответствии с видом собственности:

На данный участок имеется акт на право постоянного землепользования. Кадастровый номер: 03-266-007-1386, площадь участка: 4694 кв.м. Целевое назначение земельного участка: для эксплуатации и обслуживания здания.

Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров (механические нарушения, химическое загрязнение), изменение свойств почв и грунтов в зоне влияния объекта в результате изменения геохимических процессов, созданием новых форм рельефа обусловленное перепланировкой поверхности территории, активизацией природных процессов, загрязнением отходами производства и потребления:

По сравнению с атмосферой или поверхностными водами, почва самая малоподвижная среда, миграция загрязняющих веществ в которой происходит относительно медленно.

Загрязнение почв происходит через загрязнение атмосферы газообразными и твердыми веществами, содержащими микроэлементы химических веществ.

Важное влияние на доступность металлов растениями оказывает почвенная кислотность. Ее повышение усиливает подвижность форм тяжелых металлов и их транслокации в растения. Высокое содержание карбонатов, сульфидов и гидроксидов, глинистых минералов повышает сорбционную способность почв. Токсичное действие тяжелых металлов стимулируется присутствием в атмосфере оксидов серы и азота, понижающих рН выпадающих осадков, приводя тем самым тяжелые элементы в подвижные формы.

Основными факторами негативного потенциального воздействия на земли, являются:

- механические нарушения почвенного и растительного покрова;
- стимулирование развития водной и ветровой эрозии;
- возможное загрязнение почв и растительности остатками ГСМ и отходами.

Оценка таких нарушений может производиться с позиции оценки транспортного типа воздействий, который выражается не только в создании многочисленных дорожных путей, но и в загрязнении экосистем токсикантами, поступающими с выхлопными газами, а также при возможных проливах ГСМ. Загрязнение продуктами сгорания будет происходить на ограниченном пространстве в местах непосредственного проведения работ, но, учитывая хорошее рассеивание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и продолжительность проведения работ, интенсивность воздействия этого фактора будет малозначимой.

Ожидаемое воздействие на почвенный покров может выражаться в его загрязнении отходами производства и потребления. Однако такие мероприятия, как: благоустройство территории, технические решения процесса эксплуатации, твердое покрытие площадки, прилегающей территории и подъездных путей, хранение отходов на предназначенных площадках, своевременный вывоз в

отведенные места, позволят свести к минимуму воздействие на земельные ресурсы и почву.

Планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (техническая и биологическая рекультивация):

Снятие, транспортировка и хранение плодородного слоя почвы и вскрышных пород на данном объекте не предусматривается.

Проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- уборка территории от отходов и передача их специализированным предприятиям;

Для устранения негативных воздействий на землю и почвы должны выполняться:

- контроль технического состояния производственных оборудования и автотехники;

- установка на площадке герметичных контейнеров для сбора отходов.

При правильно организованном техническом обслуживании оборудования и автотранспорта, при соблюдении регламента ведения работ **воздействие на земельные ресурсы будет незначительным.**

9 РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Растительный мир района

Растительный мир района определяется высотными зонами. В нижнем поясе до высоты 600 м расположена растительность пустынного типа: полынь, солянки, изень. Выше выражен степной пояс: ковыль, тимофеевка, шиповник, жимолость по долинам рек – яблонево-осиновые леса с примесью черемухи, боярышника. До высоты 2200 м поднимается лесо – луговой пояс. Леса состоят из тяньшанской ели, сибирской пихты. Затем идет альпийский пояс: кабресия, алтайская фиалка, камнеломка, альпийский мак.

Район размещения площадки работ находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия на техногенной освоенной территорий участка.

Редких исчезающих краснокнижных растений в зоне влияния нет.

Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

Оценка воздействия на растительный мир

Район размещения площадки работ находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия на техногенной освоенной территорий участка.

Согласно данным рабочего проекта, сруб деревьев на прилегающей территории не предусматривается. Древесно-кустарниковая растительность попадающая на сруб на проектируемом участке работ отсутствует.

Редких и исчезающих краснокнижных растений в зоне влияния нет.

Значимость физического и химического воздействия на почвенно-растительный покров прилегающих территорий ожидается низкой.

Воздействие на растительный мир незначительное, так как территория площадки размещается на землях со скудной растительностью. На рассматриваемом участке не произойдет обеднение растительности.

10 ЖИВОТНЫЙ МИР

Животный мир района

Животный мир района смешанный, определяется высотными зонами. В нижнем поясе – зайцы, суслики, хомяки, барсуки и др. В лесо-луговом поясе – бурые медведи. В высокогорье – горные козлы, архары, серые суслики.

Из птиц в лесах имеются сибирский трехлетний дятел, кедровка, березовая сова, тяньшанский королек. В высокогорье – темнобрюхий улан, центрально-азиатская галка, кеклики, фазаны.

Животный мир проектируемого участка представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися, пернатыми и насекомыми. Особенностью участка является обилие домашних животных, а также хорошо приспособленных для жизни и размножения синантропных видов животных.

Район размещения площадки работ находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия на техногенной освоенной территорий участка.

Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения не отмечено.

Оценка воздействия на животный мир

Непосредственно около объекта животные отсутствуют в связи с техногенной освоенной территорией и близостью действующего объекта с другими производственными предприятиями.

В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен.

Животных занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено. Учитывая ограниченный масштаб, реализация проекта не приведет к существенному ухудшению условий существования животных в регионе.

Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На рассматриваемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных.

11 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СРЕДА

Панфиловский район образован в 1928 году, расположен на юго-востоке области.

Территория района составляет 10,6 тыс.кв.км. С восточной стороны района, по реке Хоргос, проходит граница района с Китайской Народной Республикой, на юге, по реке Или – с Уйгурским районом Алматинской области, на западе – с Кербулакским районом.

В районе насчитывается один городской и 12 сельских округов. Население района составляет 115,1 тыс.человек, здесь проживают представители 35 национальностей.

Природный ландшафт района богат и разнообразен. Живописны места Джунгарского Алатау, Уйтас, Ой-Жайляу. В районе имеются термальные источники санаториев "Керим Агаш" и "Жаркент Арасан", лечебные грязи озер, залежи каменистого угля в Тышканском и Сулубаканском месторождениях, запасы нефти на участке "Кундызды". Вдоль рек Чарын, Чежин, Хоргос обнаружено наличие россыпного золота.

По территории района проходит казахстанский отрезок Великого Шелкового пути.

Приоритетной отраслью развития экономики района является сельское хозяйство.

В структуре валовой продукции сельского хозяйства наибольший объем занимает растениеводство (51,3% от общего объема валовой продукции).

В структуре посевных площадей большой удельный вес составляют зерновые культуры, из которых основной культурой является кукуруза. В районе благоприятно развивается садоводство и виноградарство, площадь которых составляет соответственно 1260 и 361 га.

Ежегодно растет поголовье всех видов сельскохозяйственных животных, что влияет на рост производимой продукции. По численности овец, коз и верблюдов район занимает второе место по области, по КРС – 3 место, численности лошадей – 4 место.

Для оказания помощи крестьянским и фермерским хозяйствам в районе созданы 8 МТС, которые выполняют весь комплекс сельскохозяйственных работ.

Промышленность района представляют 16 предприятий. Крупные предприятия – АО "ЖРЭС" и ГКП "Водопровод и канализация Панфиловского района". Более 10 лет работает ТОО "Карим" (руководитель Суфьянов А.К.), где освоен выпуск и производство более 10 видов продукции, ежегодно осваивается выпуск новых видов. Мебель и широкий ассортимент столярных изделий выпускают ТОО "Султан" и "Ният".

Информационную систему представляет газета "Жаркент онері", которая издается на трех языках.

Развитие малого бизнеса создает благоприятную среду для развития туризма. В районе и в г. Жаркенте расположены гостиницы, кафе, рестораны и другие места отдыха с широким спектром услуг. В районе функционируют 3 известных санатория "Жаркент Арасан", "Коктал Арасан", "Керим Агаш". Разработан собственный туристический маршрут на трассе "Жибек Жолы", открыты новые маршруты внутри

района и области, активно продолжают однодневные туристические заезды в КНР по безвизовому режиму.

Под постоянным контролем находится программа по борьбе с бедностью и безработицей.

В районе функционируют 9 дошкольных учреждений, 51 общеобразовательная школа, 1 физико-математический лицей, педагогический колледж, филиалы Талгарского медицинского и Талдыкорганского юридического колледжей, школа профтехобразования, где проходят обучение более 30 тысяч учащихся и студентов. Имеется 22 домов культуры, 10 клубов, 2 библиотеки. Гарантированный объем медицинской помощи населению оказывают 46 медицинских учреждений, в которых трудятся 154 врача и 481 специалист среднего медицинского персонала.

Оценка воздействия на социально-экономическую среду района

Санитарно-эпидемиологическое состояние территории в результате работ объекта не изменится.

Безопасность населения в эксплуатационных и аварийных режимах работы обеспечивается техникой безопасности оборудования.

Охранные мероприятия предусматриваются в следующем объеме:

- Наружное освещение, включаемое при необходимости;
- На период работ необходимо установить предупреждающие знаки.

Реализация проекта будет иметь положительное влияние на социально-экономические условия жизни населения.

12 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Наиболее значительными факторами загрязнения атмосферы являются выбросы загрязняющих веществ при заправке автомашин.

Потенциально опасные технологические линии и объекты – отсутствуют.

Вероятность возникновения аварийных ситуаций – отсутствует. Радиус возможного воздействия – отсутствует.

Выбросы загрязняющих веществ от объекта незначительные, приземные концентрации невелики, и не оказывает отрицательного влияния на окружающую среду.

Прогноз состояния окружающей среды и возможных последствий в социально-общественной сфере по результатам деятельности объекта – функционирование объекта не приводит к изменению состояния атмосферного воздуха.

Состояние почвы и растительность – содержание обеспечивается согласно требованиям.

Грунты и грунтовые воды – на качество грунтов и грунтовых вод объекта не отражается.

Отходы – образующиеся в результате производственной и хозяйственно бытовой деятельности нетоксичные и не оказывают воздействия на окружающую среду.

Мероприятия по снижению экологического риска

Важнейшую роль в обеспечении безопасности рабочего персонала и местного населения и охраны окружающей природной среды играет система правил, нормативов, инструкций и стандартов, соблюдение которых, обязательно руководителями и всеми сотрудниками организации.

Рекомендации по предотвращению аварийных ситуаций включают в себя следующие мероприятия:

- периодическое проведение инструктажей и занятий по технике безопасности;
- регулярное проведение учений по тревоге. Контроль, за тем, чтобы спасательное и защитное оборудование всегда имелось в наличии, а персонал умел им пользоваться;
- своевременное устранение утечки горюче-смазочных веществ во время работы механизмов;
- все операции по заправке, хранению, транспортировке горюче-смазочных материалов должны проходить под контролем ответственных лиц и строго придерживаться правил техники безопасности.

Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет никакого значительного влияния на природную среду и условия жизни и здоровье населения района. Будет носить по пространственному масштабу – Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. Следовательно, по категории значимости – Воздействие низкой значимости.

13 ПЛАН ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

1. Все отходы должны собираться в металлические контейнера отдельно по видовому составу. По мере накопления отходы вывозить в специальные отведенные места (на полигоны). Содержать в исправном состоянии мусоросборные контейнеры для предотвращения загрязнения окружающей среды;
2. Предусмотреть удаление замазученных пятен с земляной поверхности;
3. Не допускать разлива ГСМ;
4. Проведение тщательной технологической регламентации работ на период производственных работ;
5. Поддержание в исправном состоянии транспорта и механизмов для исключения проливов горюче-смазочных материалов;
6. На данном участке запрещается размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, и других объектов, влияющих на состояние поверхностных и подземных вод;
7. Производить постоянную уборку территории;
8. Применять оптимальные технологические решения производства, не оказывающих негативного влияния на водную и окружающую природную среду, и исключая возможные аварийные ситуации;
9. К работе допускать лиц, обученные по специальной программе, сдавшие экзамены и получившие соответствующее удостоверение по технике безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности.

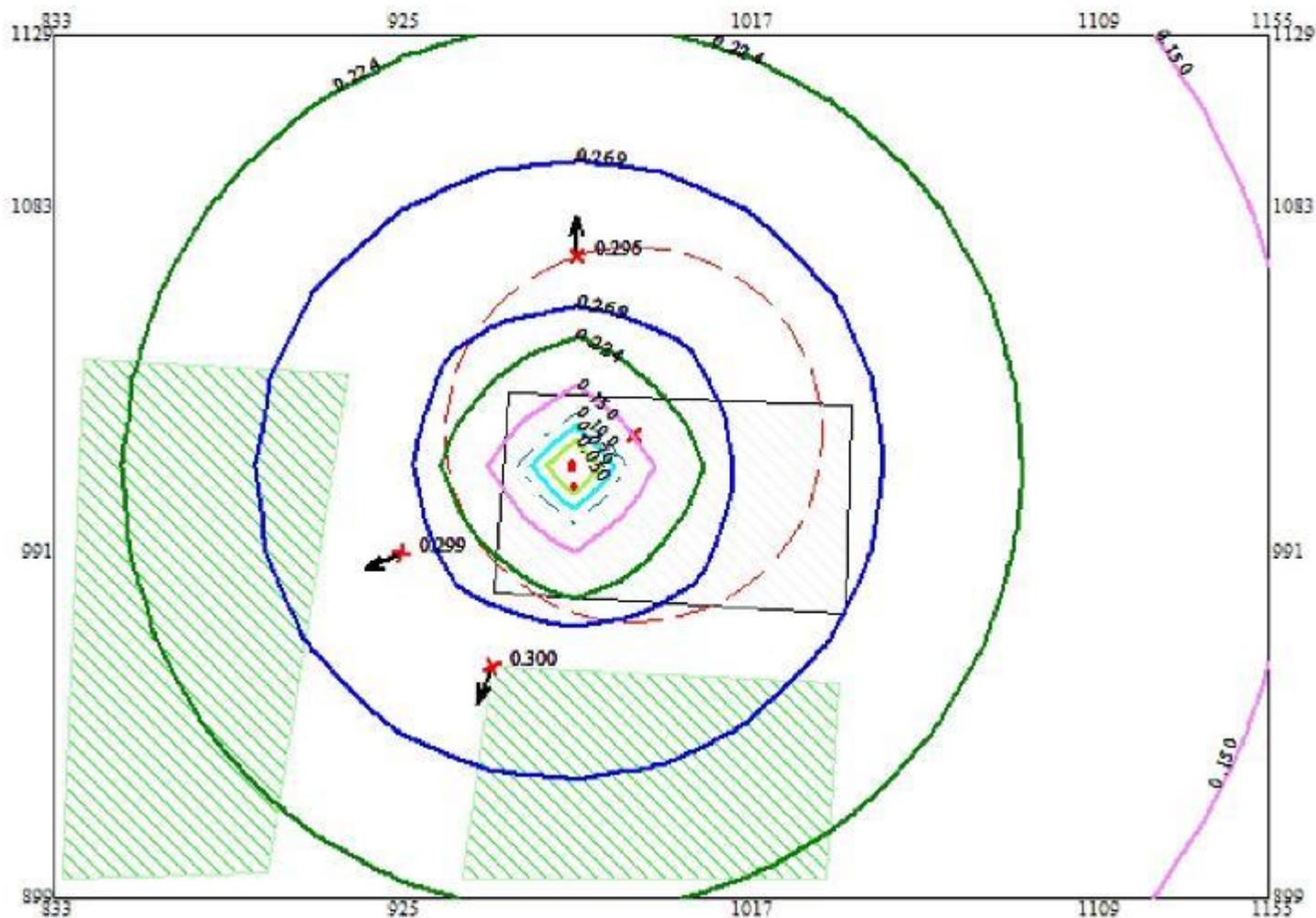
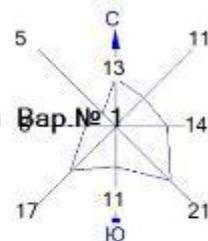
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Инструкция по организации и проведению экологической оценки;
2. Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021г.
3. Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
4. Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в т.ч. АБЗ. Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.
5. Приложение № 9 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө, Методика расчета нормативов выбросов вредных веществ от стационарных дизельных установок;
6. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий. Приложение №3 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008 года № 100-п;
7. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-П;
8. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п;
9. Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов. Приложение к приказу МООС РК от 29.07.2011 №196;
10. Методические рекомендации по разработке проекта нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к Приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-П;
11. Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и и газов. Приложение к приказу МООС РК от 29.07.2011 №196
12. Методика расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников АО «КазТрансОйл». НД. Астана 2005. Согласован с: АО «КазТрансОйл», АО «НК «КазМунайГаз», Министерство энергетики и минеральных ресурсов РК, Министерство охраны окружающей среды РК.
13. Санитарные правила «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-2от 11 января 2022 года;
14. СП РК 4.01.101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений»;

Приложения

Карты рассеивания

Город : 018 Панфиловский район
 Объект : 0010 Жаркентское противочумное отделение РГУ Талдыкорганская противочумная станция
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

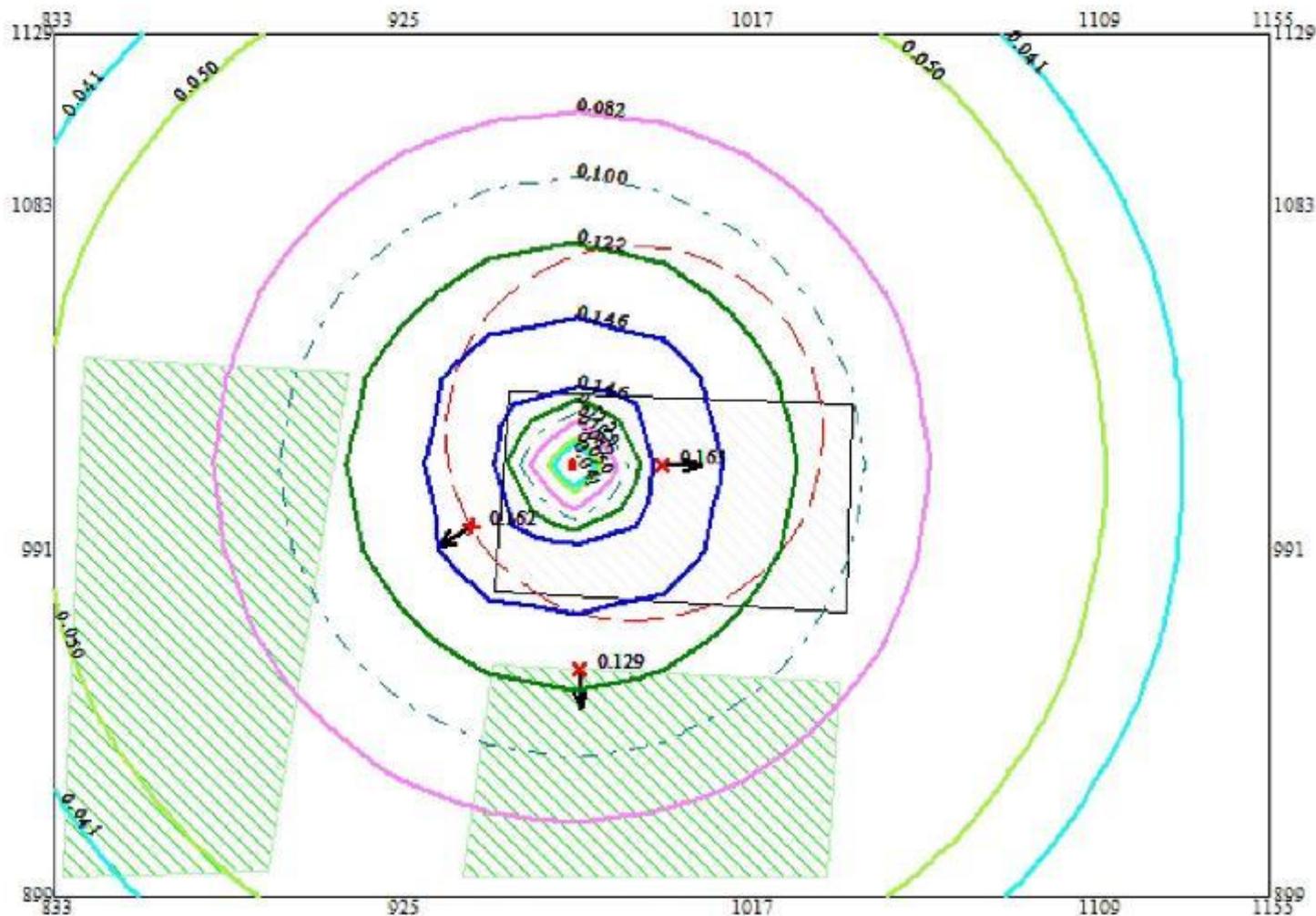
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.076 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.150 ПДК
- 0.224 ПДК
- 0.269 ПДК



Макс концентрация 0.2985847 ПДК достигается в точке $x=925$ $y=991$
 При опасном направлении 64° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 322 м, высота 230 м,
 шаг расчетной сетки 23 м, количество расчетных точек 15×11

Город : 018 Панфиловский район
 Объект : 0010 Жаркентское противочумное отделение РГУ Талдыкорганская противочумная станция
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

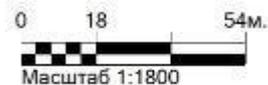


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

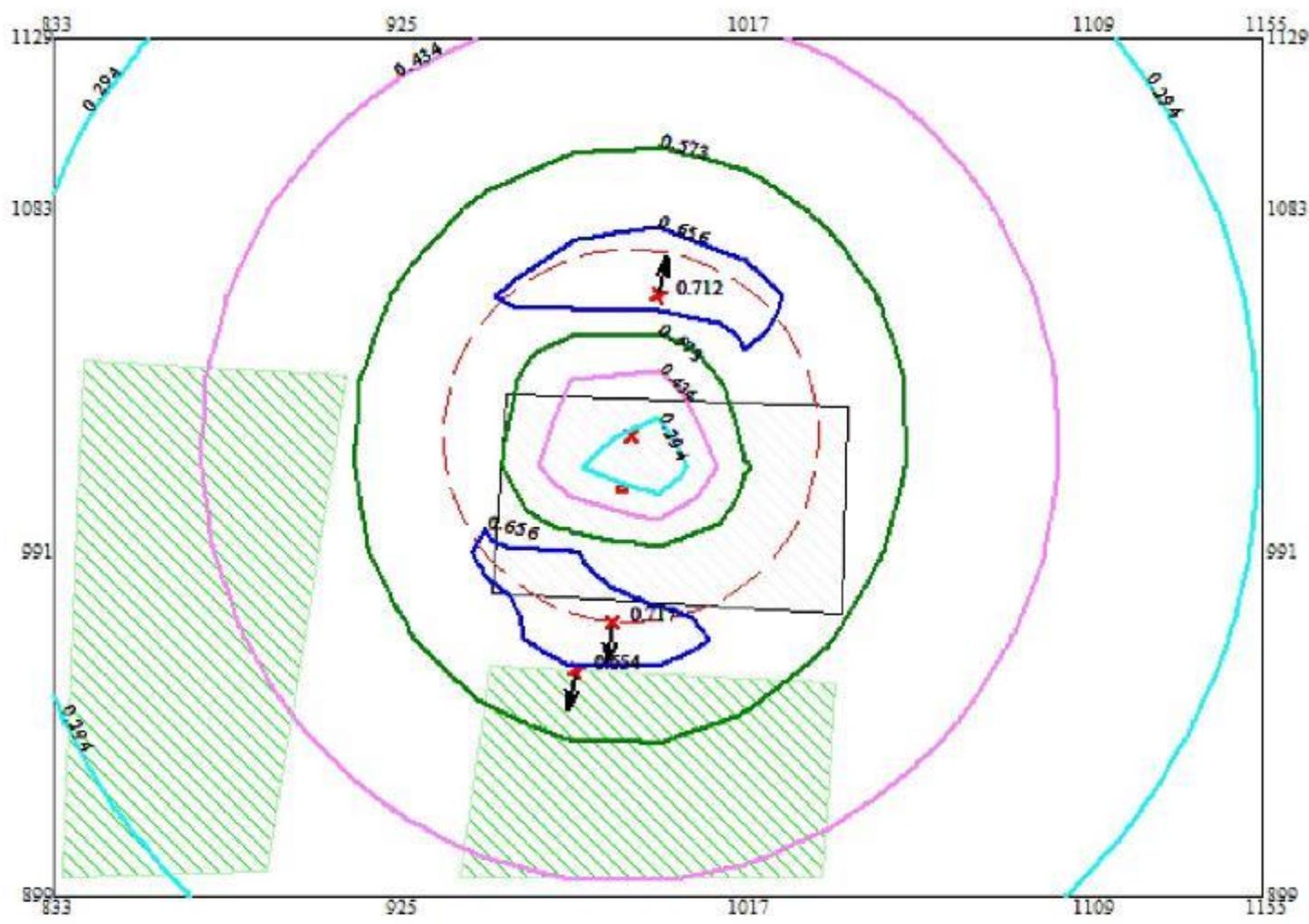
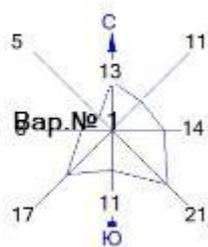
Изолинии в долях ПДК

- 0.041 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.082 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.122 ПДК
- 0.146 ПДК

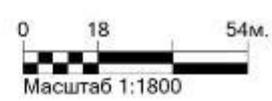


Макс концентрация 0.162678 ПДК достигается в точке $x=994$ $y=1014$
 При опасном направлении 269° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 322 м, высота 230 м,
 шаг расчетной сетки 23 м, количество расчетных точек 15*11

Город : 018 Панфиловский район
 Объект : 0010 Жаркентское противочумное отделение РГУ Талдыкорганская противочумная станция
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

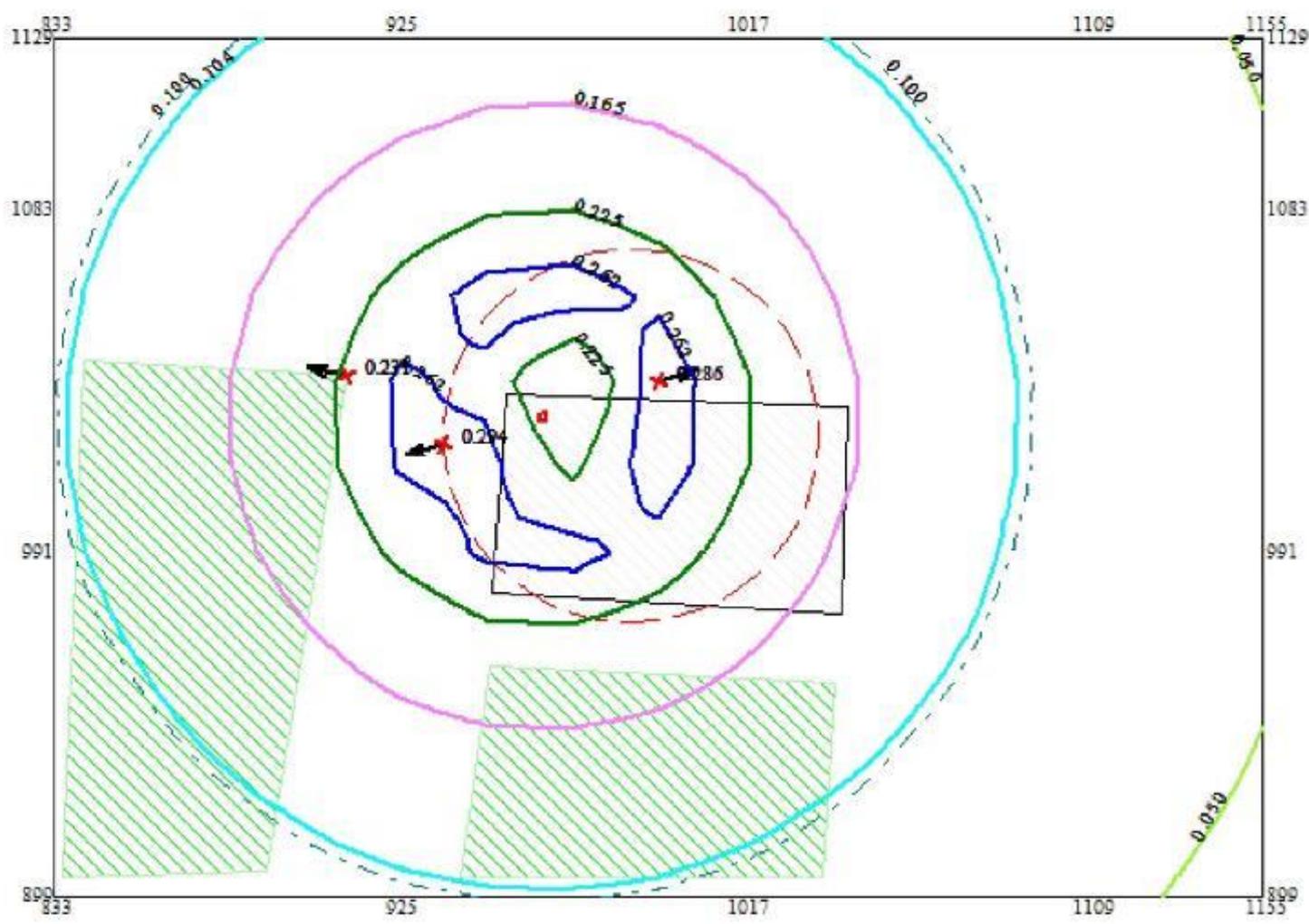
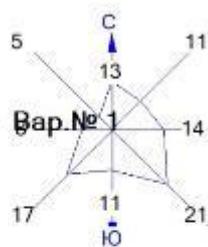


- | | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Условные обозначения: | Изолинии в долях ПДК |
| Жилые зоны, группа N 01 | 0.294 ПДК |
| Территория предприятия | 0.434 ПДК |
| Санитарно-защитные зоны, группа N 01 | 0.573 ПДК |
| Максим. значение концентрации | 0.656 ПДК |
| Расч. прямоугольник N 01 | |

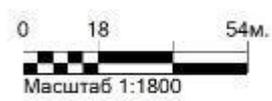


Макс концентрация 0.7120129 ПДК достигается в точке $x=994$ $y=1060$
 При опасном направлении 191° и опасной скорости ветра 0.9 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 322 м, высота 230 м,
 шаг расчетной сетки 23 м, количество расчетных точек 15×11

Город : 018 Панфиловский район
 Объект : 0010 Жаркентское противочумное отделение РГУ Талдыкорганская противочумная станция
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20

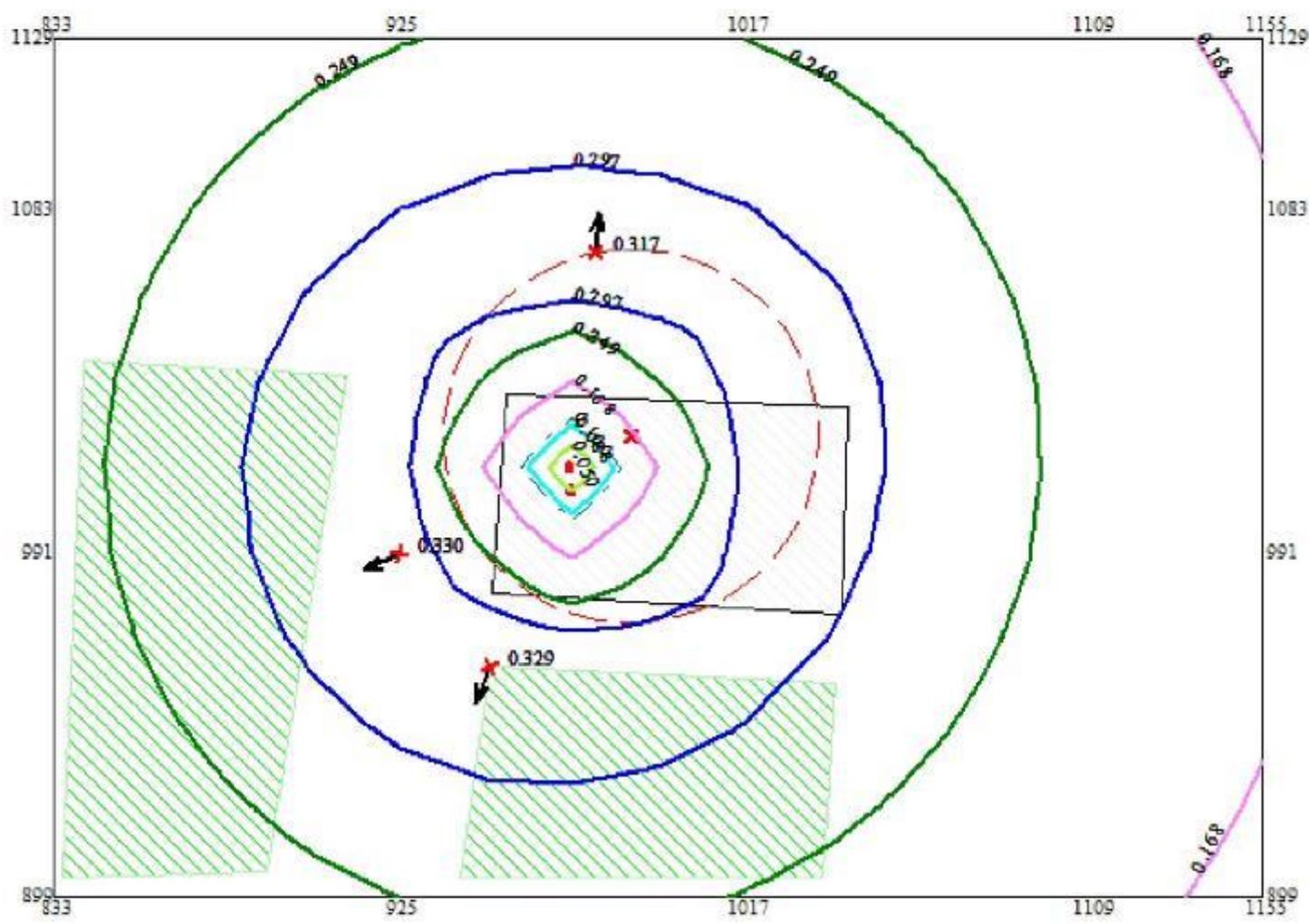
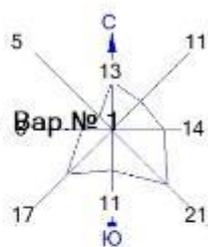


- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Условные обозначения: | Изолинии в долях ПДК |
| Жилые зоны, группа N 01 | 0.050 ПДК |
| Территория предприятия | 0.100 ПДК |
| Санитарно-защитные зоны, группа N 01 | 0.104 ПДК |
| Максим. значение концентрации | 0.165 ПДК |
| Расч. прямоугольник N 01 | 0.225 ПДК |
| | 0.262 ПДК |

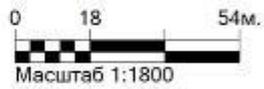


Макс концентрация 0.2863958 ПДК достигается в точке $x=994$ $y=1037$
 При опасном направлении 252° и опасной скорости ветра 0.53 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 322 м, высота 230 м,
 шаг расчетной сетки 23 м, количество расчетных точек 15×11

Город : 018 Панфиловский район
 Объект : 0010 Жаркентское противочумное отделение РГУ Талдыкорганская противочумная станция
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6007 0301+0330

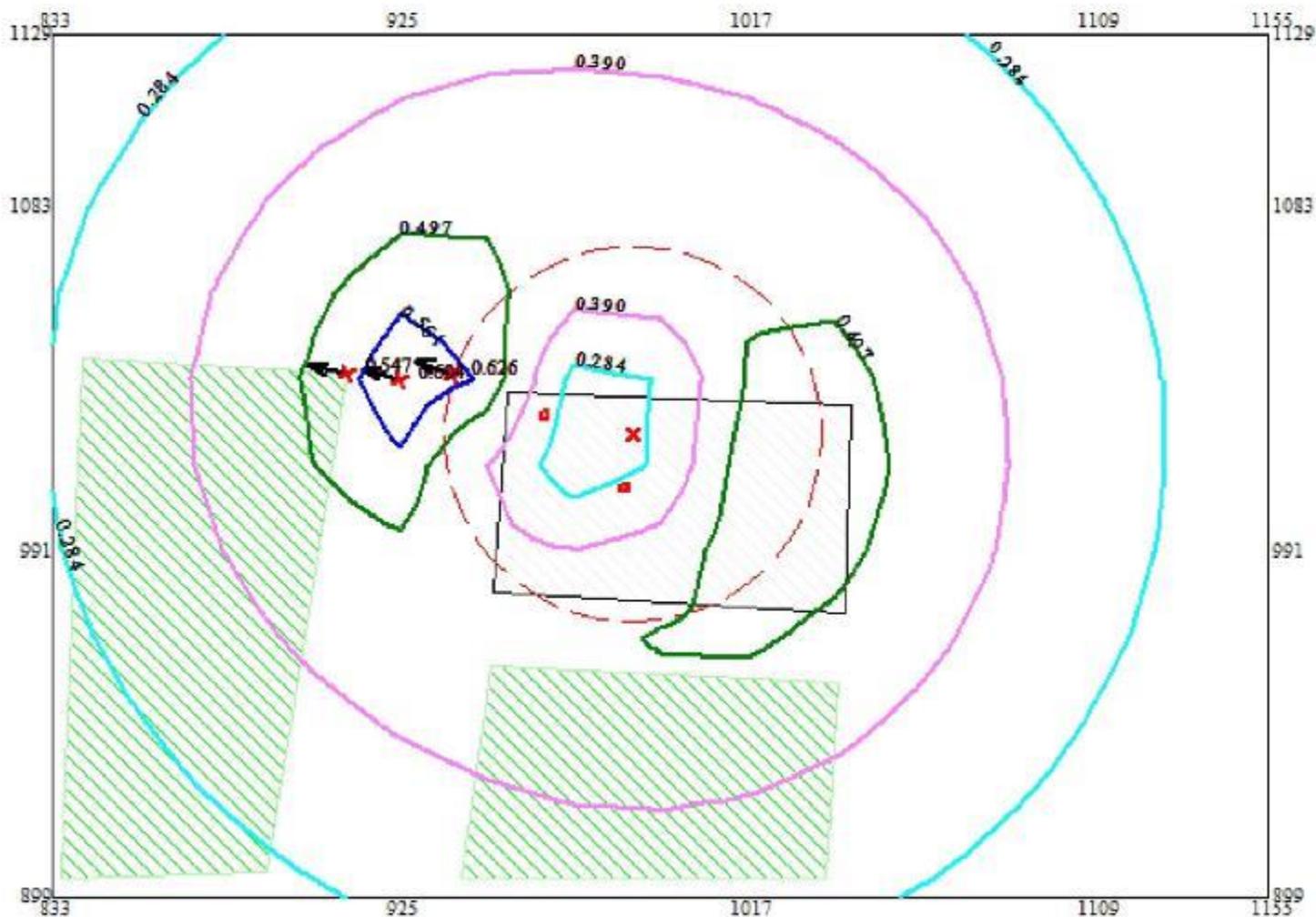
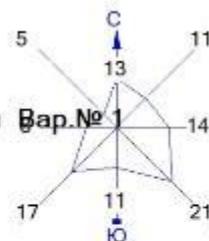


- | | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Условные обозначения: | Изолинии в долях ПДК |
| Жилые зоны, группа N 01 | 0.050 ПДК |
| Территория предприятия | 0.088 ПДК |
| Санитарно-защитные зоны, группа N 01 | 0.100 ПДК |
| Максим. значение концентрации | 0.168 ПДК |
| Расч. прямоугольник N 01 | 0.249 ПДК |
| | 0.297 ПДК |



Макс концентрация 0.3296256 ПДК достигается в точке $x=925$ $y=991$
 При опасном направлении 64° и опасной скорости ветра 0.53 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 322 м, высота 230 м,
 шаг расчетной сетки 23 м, количество расчетных точек 15×11

Город : 018 Панфиловский район
 Объект : 0010 Жаркентское противочумное отделение РГУ Талдыкорганская противочумная станция
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 __ПЛ 2908+2909



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.284 ПДК
- 0.390 ПДК
- 0.497 ПДК
- 0.561 ПДК



Макс концентрация 0.6036457 ПДК достигается в точке $x = 925$ $y = 1037$
 При опасном направлении 105° и опасной скорости ветра 0.81 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 322 м, высота 230 м,
 шаг расчетной сетки 23 м, количество расчетных точек 15×11

ЖОСПАР ШЕГІНДЕГІ БӨТЕП ЖЕР ПАЙДАЛАНУШЫЛАР (МЕНШІК ИЕЛЕР) ПОСТОРОННИЕ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАТЕЛИ (СОБСТВЕННИКИ) В ГРАНИЦАХ ПЛАНА

Жоспардағы № на плане	ЖЕР ШЕГІНДЕГІ ЖЕР ПАЙДАЛАНУШЫЛАРДЫҢ (МЕНШІК ИЕЛЕРІНІҢ) АТАУЫ НАММЕНОВАНИЕ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ (СОБСТВЕННИКОВ) В ГРАНИЦАХ ПЛАНА	Көлөмі, гектар Площадь га

Осы акт АЕМК «Алматы Жер-Ғыл-Орталығы» Панфилов филиалымен жасалды
(жер кадастрын жүргізу мен кәсіпорынымен атуым)

Настоящий акт изготовлен Панфиловским филиалом АДП «Алматы НЦЗем»
(наименование предприятия ведущего земельного кадастра)

М.О. 
М.П.

А.Ә.А.Т. Турлыбаев Р.М.
(ата-жолы, Ф.И.О.)

« 08 » 09 2009 ж.

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылған кітапта № 12019 болып жазылды.

Қосымша: жоқ

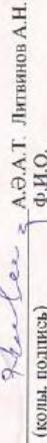
Запись о выдче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 12019

Приложение: нет

М.О.
М.П.

Панфилов аудандық жер қатынастары бөлімінің бастығы
(жер қатынастары жөніндегі уәкілетті органның атауы)

Начальник отдела земельных отношений Панфиловского района
(наименование уполномоченного органа по земельным отношениям)


(колы, подпись) А.Ә.А.Т. Литвинов А.Н.
Ф.И.О.

« 08 » 09 2009 ж.

Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде
Этсініне сәйкес өзге-біреумен на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок



№ 1120284

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 03-266-007-1386
Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы
Жер учаскесінің алаңы: 4694 кв.м.
Жердің санаты: Елді мекендердің жерлері (қалалар, поселкелер және ауылдық елді мекендер)
Жер учаскесін нысаналы тағайындау: ғимаратты пайдалану және қызмет көрсету
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: суармалы арық жүйесін сақтау
Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінеді
Мәмілетпен оның негізінде жер учаскесіне құқық берілген құжат: Жаркент қалалық округі әкімінің 2009 жылғы 10 сәуірдегі № 276 шешімі

Кадастровый номер земельного участка: 03-266-007-1386
Право постоянного землепользования на земельный участок
Площадь земельного участка: 4694 кв.м.
Категория земель: Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)
Целевое назначение земельного участка: для эксплуатации и обслуживания здания
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: сохранить существующую оросительную сеть
Делимость земельного участка: делимый
Документ на основании которого предоставлено право на земельный участок государством: решение Акима Жаркентского городского округа от 10 апреля 2009 года № 276

№ 1120284

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ППАН земельного участка

Учаскенің орналасқан жері: Панфилов ауданы, Жаркент қаласы, Жібек жолы көшесі, 20
Местоположение участка: Панфиловский район, г.Жаркент, ул.Жибек жолы, 20



Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)
А-дан-Б-ге дейін - Жібек жолы көшесі.
Б-дан-В-ге дейін - 03262007909 ЖУ.
В-дан-Г-ге дейін - елді мекендердің жері.
Г-дан-Д-ге дейін - 03262007018 ЖУ.
Д-дан-Е-ге дейін - 03262007488 ЖУ.
Е-дан-Ж-ге дейін - 032620071369 ЖУ.
Ж-дан-А-ға дейін - Ш.Уалиханов көшесі.

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков
От А до Б - ул.Жибек жолы.
От Б до В - ЗУ 03262007909.
От В до Г - земли населенных пунктов.
От Г до Д - ЗУ 03262007018.
От Д до Е - ЗУ 03262007488.
От Е до Ж - ЗУ 032620071369.
От Ж до А - ул.Ш.Уалиханов.

МАСШТАБ 1 : 2000

**ЖОСПАР ШЕГІНДЕГІ БӨТЕН ЖЕР УЧАСКЕЛЕРІ
ПОСТОРОННИЕ ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ В ГРАНИЦАХ ПЛАНА**

Жоспардағы № на плане	ЖОСПАР ШЕГІНДЕГІ БӨТЕН ЖЕР УЧАСКЕЛЕРІНІҢ КАДАСТРЛЫҚ НӨМІРЛЕРІ КАДАСТРОВЫЕ НОМЕРА ПОСТОРОННИХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ В ГРАНИЦАХ ПЛАНА	Алаңы, га Площадь, га
	ЖОҚ НЕТ	

Осы акт «ЖерҒӨ» РМК Алматы облыстық филиалы Панфилов аудандық бөлімшесінде жасалды
(жер кадастрын жүргізген кәсіпорынның атауы)

Настоящий акт изготвлен Панфиловским районным отделением Административного управления Республики Казахстан (Панфиловский районный отдел административного управления Республики Казахстан)

М.О.
М.П.

Бөлімше баспасының м.а. Турдыбаев Р.М.
И.о.руководителя отделения (ғып-жөні, ф.и.о.)
«17» 09 2013 ж.

Осы актіні беру құқығы жазба жер учаскесіне меншік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № 086 болып жазылды.

Қосымша: жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 086

Приложение: нет

Шектесулерді сипаттау жөніндегі акпарат жер учаскесіне сайкестендіру құжаттан дайындалған сәтте күшінде
Описание смежных действительных на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок



**ТУРАҚТЫ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ
ҚУҚЫҒЫН БЕРЕТІН**

АКТ

**НА ПРАВО ПОСТОЯННОГО
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ**

№ 1120542

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 03-266-007-1600
Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы
Жер учаскесінің алаңы: 363,5 ш.м.

Жердің санаты: Елді мекендердің (қалалар, поселкелер және

ауылдық елді мекендер) жерлері

Жер учаскесін нысаналы тағайындау: ғимаратқа қызмет көрсету үшін

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар:

жер пайдаланушы өзіне тиесілі құқықтарды жүзеге асыру кезінде жерге,

айналадағы табиғи ортаға, сондай-ақ басқа адамдардың құқықтары мен заңды

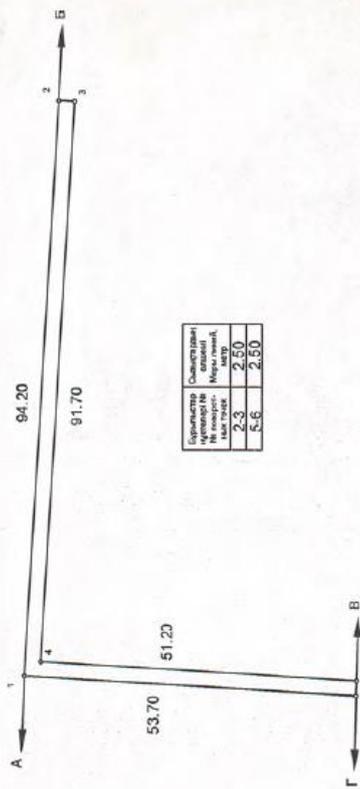
мүдделеріне зиян келтірмеуі тиіс

Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінбейді

№ 1120542

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ ПЛАН земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): Панфилов ауданы, Жаркент қаласы, Жібек жолы даңғылы, 20
Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка:
Панфиловский район, г.Жаркент, пр.Жибек жолы, 20



Кадастровый номер земельного участка: 03-266-007-1600

Право постоянного землепользования на земельный участок

Площадь земельного участка: 363,5 кв.м.

Категория земель: Земли населенных пунктов (городов,

поселков и сельских населенных пунктов)

Целевое назначение земельного участка: для обслуживания здания

Ограничения в использовании и обременения земельного участка:

землепользователь при возникновении права на землю, обязан соблюдать охрану

окружающей среды, а также не нарушать права и законные интересы смежных

землепользователей

Делимость земельного участка: неделимый

Шектеу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)

А-дан Б-ға дейін: Жібек жолы даңғылы.

Б-дан В-ға дейін: ЖУ 032660071386

В-дан Г-ға дейін: ЖУ 032660071389

Г-дан А-ға дейін: елді мекендердің жері.

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков

от А до Б: пр.Жибек жолы.

от Б до В: ЗУ 032660071386

от В до Г: ЗУ 032660071389

от Г до А: земли населенных пунктов.

МАСШТАБ 1:1000

“ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІНІҢ
ТІРКЕУ ҚЫЗМЕТІ ЖӘНЕ ҚҚҰҚЫҚТЫҚ КӨМЕК КӨРСЕТУ КОМИТЕТІНІҢ
«АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ЖӨНІНДЕГІ
ОРТАЛЫҒЫ” РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ КӘСІПОРНЫ

Тіркелетін жылжымайтын мүлік объектісіне
(қошпәтерлі тұрғын үйлер, офистер,
өндірістік, сауда объектілері және т.б.)
ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-2)

1. Алматы облысы
2. Панфилов ауданы
3. Жарқит Қаласы (кенті, елді мекені)
4. Қаладағы ауданы _____
5. Мекен-жайы Жібек-Жапон көшесі №20
6. Кадастр нөмірі 03-266-004-1386
7. Түгендеу нөмірі 380
- Қордың санаты тұрғын үйге иелік А, қоспәтер

ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР

- | | | | |
|---|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Сериясы, жобаның түрі | <input type="text"/> | 8. Тұрғын емес үй-жайдың ауданы | <input type="text" value="98.8"/> |
| 2. Қабат саны | <input type="text" value="1"/> | 9. Пәтер саны | <input type="text" value="-"/> |
| 3. Құрылыс ауданы | <input type="text" value="457.7"/> | 10. Үй-жайлар, бөлмелер саны | <input type="text" value="32"/> |
| 4. Ғимараттың ауқымы | <input type="text" value="1510"/> | 11. Қабырға материалы | <input type="text" value="кар/кам"/> |
| 5. Жалпы алаңы | <input type="text" value="394.7"/> | 12. Салынған жылы | <input type="text" value="1960"/> |
| 6. Балконның, лоджияның және т.б. алаңы | <input type="text" value="-"/> | 13. Табиғи тозу | <input type="text"/> |
| 7. Тұрғын ауданы <u>кеңігі</u> | <input type="text" value="295.9"/> | | |

Паспорт

«16» 11 2009 ж. жағдайы бойынша жасалған

Басқарушы: _____

(қолы)

Исакулов М.



КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ

№	Конструктивтік элементтердің атауы	Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материалы, әрленуі және т.б.)	Техникалық жағдайы (отыруы, шіруі, жарылуы және т.б.)	Тозу, %	Ағымдағы өзгерістер	
1	2	3	4	5	6	
1	Іргетасы	т/бетон	қалың - к			
2	а) ішкі және сыртқы тұрақты қабырғалары	каркас / қалың	— к —			
	б) ара қабырға	қозғал / кірпіш	— к —			
3	Аражабын	шатырлық	— к —			
		қабатаралық				
4	Төбе	шифер	— к —			
5	Еден	1-ші қабаттың	тақтай	— к —		
		келесі қабаттардың		— к —		
6	Ойықтар	терезелер	2 қатар	— к —		
		есіктер	ағаш	— к —		
7	Әрлеу жұмыстары	ішкі	сомақ	— к —		
		сыртқы	сомақ	— к —		
8	Ыстық су мен қамтамастандырылған					
9	Су құбыры					
10	Канализация					
11	Электрмен жарықтандыру	+	— к —			
12	Жылу	пешті				
13		газ пешті				
14		ЖЭО-нан				
15		АГВ-дан				
16		жеке жылу қондырғынан	газбен			
			қатты отын мен			
18		аудандық қазандығынан	газбен			
қатты жылу мен						
19						
20	Басқа жұмыстар					

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі:

1. Қабаттық жоспарлар +
2. Қабаттық жоспарларға экспликация +
3. _____

Ерекше белгілері: _____

**Тіркелетін жылжымайтын мүлік объектісіне
(көпшәтерлі тұрғын үйлер, офистер,
өндірістік, сауда объектілері және т.б.)
ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-2)**

1. Алматы облысы

2. Панфилов ауданы

3. ЖАРКЕНТ Қаласы (кенті, елді мекені)

4. Қаладағы ауданы —

5. Мекен-жайы Жібек жолы 20

6. Кадастр нөмірі 03: 266: 007: 1386

7. Түгендеу нөмірі 380

Қордың санаты Тұрғын емес. Идлер. Б. Жыл қазанғық Ем.

ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР

1. Сериясы, жобаның түрі	<input type="text"/>	8. Тұрғын емес үй-жайдың ауданы	<input type="text"/>
2. Қабат саны	<input type="text" value="1"/>	9. Пәтер саны	<input type="text"/>
3. Құрылыс ауданы	<input type="text" value="43.5"/>	10. Үй-жайлар, бөлмелер саны	<input type="text" value="1/2"/>
4. Ғимараттың ауқымы	<input type="text" value="115"/>	11. Қабырға материалы	<input type="text" value="СМ+И К."/>
5. Жалпы алаңы	<input type="text" value="32.8"/>	12. Салынған жылы	<input type="text" value="1960"/>
6. Балконның, лоджияның және т.б. алаңы	<input type="text"/>	13. Табиғи тозу	<input type="text"/>
7. Тұрғын ауданы <i>Herizi</i>	<input type="text" value="32.8"/>		

Паспорт

«16» 11 2009 ж. жағдайы бойынша жасалған

Басқарушы: *[Signature]*
(қолы)

Исакулов М.С.



**КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК
ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ**

№	Конструктивтік элементтердің атауы	Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материалы, әрленуі және т.б.)	Техникалық жағдайы (отыруы, шіруі, жарылуы және т.б.)	Тозу, %	Ағымдағы өзгерістер	
1	2	3	4	5	6	
1	Іргетасы	Т/БЕТОН	ҚАНАР - 4			
2	а) ішкі және сыртқы тұрақты қабырғалары	САМАН К.	— " —			
	б) ара қабырға	—	—			
3	Аражабын					
	шатырлық	АФАМ	— " —			
	қабатаралық					
4	Төбе	шифер	— " —			
5	Еден					
	1-ші қабаттың келесі қабаттардың	БЕТОН	— " —			
6	Ойықтар					
	терезелер	Т қорғар	— " —			
	есіктер	АФАМ	— " —			
7	Әрлеу жұмыстары					
	ішкі	шықау	— " —			
	сыртқы	шықау	— " —			
8	Ыстық су мен қамтамастандырылған					
9	Су құбыры					
10	Канализация					
11	Электрмен жарықтандыру					
12	Жылу	пешті				
13		газ пешті				
14		ЖЭО-нан				
15		АГВ-дан				
16		жеке жылу қондырғылнан	газбен			
			қатты отын мен			
17		аудандық қазандығынан	газбен			
қатты жылу мен						
18						
19						
20	Басқа жұмыстар					

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі:

1. Қабаттық жоспарлар +
2. Қабаттық жоспарларға экспликация +
3. _____

Ерекше белгілері: _____

**“ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІНІҢ
ТІРКЕУ ҚЫЗМЕТІ ЖӘНЕ ҚҰҚЫҚТЫҚ КӨМЕК КӨРСЕТУ КОМИТЕТІНІҢ
«АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ЖӨНІНДЕГІ
ОРТАЛЫҒЫ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ КӘСІПОРНЫ**

**Тіркелетін жылжымайтын мүлік объектісіне
(көппәтерлі тұрғын үйлер, офистар,
өндірістік, сауда объектілері және т.б.)
ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-2)**

1. Алматы облысы
2. Панфилов ауданы
3. ЖАРКЕНТ Қаласы (кенті, елді мекені)
4. Қаладағы ауданы —
5. Мекен-жайы Жібек жолы көшесі 20
6. Кадастр нөмірі 03-266-007-1386
7. Түгендеу нөмірі 380
- Қордың санаты АТҒҒҒҒ ЕМЕС - АУДАН "В" ТҮРІНДІ ҮЙ КӨМЕГІ ҒАЛ

ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР

- | | | | |
|---|------------------------------------|---------------------------------|--|
| 1. Сериясы, жобаның түрі | <input type="text"/> | 8. Тұрғын емес үй-жайдың ауданы | <input type="text" value="63.9"/> |
| 2. Қабат саны | <input type="text" value="1"/> | 9. Пәтер саны | <input type="text" value="—"/> |
| 3. Құрылыс ауданы | <input type="text" value="162.0"/> | 10. Үй-жайлар, бөлмелер саны | <input type="text" value="14"/> |
| 4. Ғимараттың ауқымы | <input type="text" value="486"/> | 11. Қабырға материалы | <input type="text" value="каракс қтн."/> |
| 5. Жалпы алаңы | <input type="text" value="152.8"/> | 12. Салынған жылы | <input type="text" value="1960"/> |
| 6. Балконның, лоджияның және т.б. алаңы | <input type="text" value="—"/> | 13. Табиғи тозу | <input type="text"/> |
| 7. Тұрғын ауданы негізгі | <input type="text" value="88.9"/> | | |

Паспорт

«16» 11 2009 ж. жағдайы бойынша жасалған

Басқарушы: _____

(ҚОЛЫ)

Исакулов М.



**КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК
ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ**

№	Конструктивтік элементтердің атауы	Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материалы, әрленуі және т.б.)	Техникалық жағдайы (отыруы, піруі, жарылуы және т.б.)	Тозу, %	Ағымдағы өзгерістер	
1	2	3	4	5	6	
1	Іргетасы	Т/бетон	ҚАНАФ - 4			
2	а) ішкі және сыртқы тұрақты қабырғалары	КАРКАС ҚАМБІС	— " —			
	б) ара қабырға	КАРКАС ҚАМБІС	— " —			
3	Аражабын	шатырлық	АФАМ	— " —		
		қабатаралық				
4	Төбе	Шифер	— " —			
5	Еден	1-ші қабаттың	Толықтай	— " —		
		келесі қабаттардың				
6	Ойықтар	терезелер	2400x2400	— " —		
		есіктер	АФАМ	— " —		
7	Әрлеу жұмыстары	ішкі	Салмақ	— " —		
		сыртқы	Салмақ	— " —		
8	Ыстық су мен қамтамастандырылған					
9	Су құбыры					
10	Канализация					
11	Электрмен жарықтандыру					
12	Жылу	пешті				
13		газ пешті				
14		ЖЭО-нан				
15		АГВ-дан				
16		жеке жылу қондырғылынан	газбен			
			қатты отын мен			
17		аудандық қазандығынан	газбен			
қатты жылу мен						
18						
19						
20	Басқа жұмыстар					

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі:

1. Қабаттық жоспарлар +
2. Қабаттық жоспарларға экспликация +
3. _____

Ерекше белгілері: _____

**Тіркелетін жылжымайтын мүлік объектісіне
(көппәтерлі тұрғын үйлер, офистер,
өндірістік, сауда объектілері және т.б.)
ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-2)**

1. Алматы облысы
2. Панфилов ауданы
3. ЖАРКЕНТ Қаласы (кенті, елді мекені)
4. Қаладағы ауданы —
5. Мекен-жайы Жібек жолы көшесі 20
6. Кадастр нөмірі 03.266.007.1386
7. Түгендеу нөмірі 380
- Қордың санаты Тұрғын емес, итпса "А" КПП

ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР

- | | | | |
|---|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Сериясы, жобаның түрі | <input type="text"/> | 8. Тұрғын емес үй-жайдың ауданы | <input type="text" value="1.3"/> |
| 2. Қабат саны | <input type="text" value="1"/> | 9. Пәтер саны | <input type="text" value="—"/> |
| 3. Құрылыс ауданы | <input type="text" value="11.9"/> | 10. Үй-жайлар, бөлмелер саны | <input type="text" value="2"/> |
| 4. Ғимараттың ауқымы | <input type="text" value="36"/> | 11. Қабырға материалы | <input type="text" value="ш/бетон"/> |
| 5. Жалпы алаңы | <input type="text" value="8.6"/> | 12. Салынған жылы | <input type="text" value="2007"/> |
| 6. Балконның, лоджияның және т.б. алаңы | <input type="text" value="—"/> | 13. Табиғи тозу | <input type="text"/> |
| 7. Тұрғын ауданы <i>негізгі</i> | <input type="text" value="7.3"/> | | |

Паспорт

«16» 11 2009 ж. жағдайы бойынша жасалған

Басқарушы:

[Signature]
(КОЛЫ)

Исакулов Н.



**КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК
ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ**

№	Конструктивтік элементтердің атауы	Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материалы, әрленуі және т.б.)	Техникалық жағдайы (отыруы, шіруі, жарылуы және т.б.)	Тоғу, %	Ағымдағы өзгерістер	
1	2	3	4	5	6	
1	Іргетасы	Т/бетон	қалпы - 4			
2	а) ішкі және сыртқы тұрақты қабырғалары	ш/кірпіш	— " —			
	б) ара қабырға	ш/кірпіш	— " —			
3	Аражабын					
	шатырлық	А/Аш	— " —			
	қабатаралық					
4	Төбе	кирпіш	— " —			
5	Еден					
	1-ші қабаттың келесі қабаттардың	тоқтай	— " —			
6	Ойықтар					
	терезелер	2 қатар	— " —			
	есіктер	А/Аш	— " —			
7	Өрлеу жұмыстары					
	ішкі	с/тап	— " —			
	сыртқы	с/тап	— " —			
8	Ыстық су мен қамтамастандырылған					
9	Су құбыры					
10	Канализация					
11	Электрмен жарықтандыру					
12	Жылу	пешті				
13		газ пешті				
14		ЖЭО-нан				
15		АГВ-дан				
16		жеке жылу қондырғылнан	газбен			
			қатты отын мен			
18		аудандық қазандығынан	газбен			
қатты жылу мен						
19						
20	Басқа жұмыстар					

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі:

1. Қабаттық жоспарлар +
2. Қабаттық жоспарларға экспликация +
3. _____

Ерекше белгілері: _____

“ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІНІҢ
 ТІРКЕУ ҚЫЗМЕТІ ЖӘНЕ ҚҰҚЫҚТЫҚ КӨМЕК КӨРСЕТУ КОМИТЕТІНІҢ
 «АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ЖӨНІНДЕГІ
 ОРТАЛЫҒЫ” РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ КӘСІПОРНЫ

Тіркелетін жылжымайтын мүлік объектісіне
 (көпшәтерлі тұрғын үйлер, офистер,
 өндірістік, сауда объектілері және т.б.)
 ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-2)

1. Алматы облысы
2. Панфилов ауданы
3. ЖАРКЕНТ Қаласы (кенті, елді мекені)
4. Қаладағы ауданы —
5. Мекен-жайы Жібек жолы көшесі 20
6. Кадастр нөмірі 03-266-007-1386
7. Түгендеу нөмірі 380
- Қордың санаты Түрғын емес объектілер "Е" қойма *СК 209*

ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР

- | | | | |
|---|------------------------------------|---------------------------------|--|
| 1. Сериясы, жобаның түрі | <input type="text"/> | 8. Тұрғын емес үй-жайдың ауданы | <input type="text"/> |
| 2. Қабат саны | <input type="text" value="1"/> | 9. Пәтер саны | <input type="text"/> |
| 3. Құрылыс ауданы | <input type="text" value="153.1"/> | 10. Үй-жайлар, бөлмелер саны | <input type="text" value="3"/> |
| 4. Ғимараттың ауқымы | <input type="text" value="398"/> | 11. Қабырға материалы | <input type="text" value="САНДАН К."/> |
| 5. Жалпы алаңы | <input type="text" value="124.0"/> | 12. Салынған жылы | <input type="text" value="1972"/> |
| 6. Балконның, лоджияның және т.б. алаңы | <input type="text"/> | 13. Табиғи тозу | <input type="text"/> |
| 7. Тұрғын ауданы <i>Herisci</i> | <input type="text" value="124.0"/> | | |

Паспорт

«16» 11 2009 ж. жағдайы бойынша жасалған

Басқарушы: *Исакулов М.С.*

(қолы)



КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ

№	Конструктивтік элементтердің атауы		Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материалы, арленуі және т.б.)	Техникалық жағдайы (отыруы, шіруі, жарылуы және т.б.)	Тозу, %	Ағымдағы өзгерістер
1	2		3	4	5	6
1	Іргетасы		т/бетон	түптік - 4		
2	а) ішкі және сыртқы тұрақты қабырғалары		САНТН Кіпр.	— " —		
	б) ара қабырға		САНТН Кіпр.	— " —		
3	Аражабын	шатырлық	А/Ан	— " —		
		қабатаралық				
4	Төбе		бетон	— " —		
5	Еден	1-ші қабаттың	Толық	— " —		
		келесі қабаттардың				
6	Ойықтар	терезелер	-			
		есіктер	А/Ан	— " —		
7	Әрлеу жұмыстары	ішкі	С/Ан	— " —		
		сыртқы	С/Ан	— " —		
8	Ыстық су мен қамтамастандырылған					
9	Су құбыры					
10	Канализация					
11	Электрмен жарықтандыру					
12	Жылу	пешті				
13		газ пешті				
14		ЖЭО-нан				
15		АГВ-дан				
16		жеке жылу қондырғылнан	газбен			
			қатты отын мен			
18		аудандық қазандығынан	газбен			
19			қатты жылу мен			
20		Басқа жұмыстар				

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі:

1. Қабаттық жоспарлар +
2. Қабаттық жоспарларға экспликация +
3. _____

Ерекше белгілері:

“ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІНІҢ
 ТІРКЕУ ҚЫЗМЕТІ ЖӘНЕ ҚҚҰҚЫҚТЫҚ КӨМЕК КӨРСЕТУ КОМИТЕТІНІҢ
 «АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ЖӨНІНДЕГІ
 ОРТАЛЫҒЫ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ КӘСПОРНЫ

Тіркелетін жылжымайтын мүлік объектісіне
 (көппәтерлі тұрғын үйлер, офистер,
 өндірістік, сауда объектілері және т.б.)
 ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-2)

- 1. Алматы облысы
- 2. ПАНФИЛОВ ауданы
- 3. ЖАРКЕНТ Қаласы (кенті, елді мекені)
- 4. Қаладағы ауданы -
- 5. Мекен-жайы Жібек жолы көшесі 20
- 6. Кадастр нөмірі 03: 266: 007: 1586
- 7. Түгендеу нөмірі 380
- Қордың санаты Тұрғын үй-ес. дүкен «Ж» Пито. жинау (СК. 100)

ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР

1. Сериясы, жобаның түрі	<input type="text"/>	8. Тұрғын емес үй-жайдың ауданы	<input type="text"/>
2. Қабат саны	<input type="text" value="1"/>	9. Пәтер саны	<input type="text"/>
3. Құрылыс ауданы	<input type="text" value="37.3"/>	10. Үй-жайлар, бөлмелер саны	<input type="text" value="1/4"/>
4. Ғимараттың ауқымы	<input type="text" value="86"/>	11. Қабырға материалы	<input type="text" value="ктық/ктыс"/>
5. Жалпы алаңы	<input type="text" value="33.3"/>	12. Салынған жылы	<input type="text" value="1960"/>
6. Балконның, лоджияның және т.б. алаңы	<input type="text"/>	13. Табиғи тозу	<input type="text"/>
7. Тұрғын ауданы <i>Herizi</i>	<input type="text" value="33.3"/>		

Паспорт

«16» 11 2009 ж. жағдайы бойынша жасалған

Басқарушы: *[Signature]*
 (қолы)

Исакулов М.



**КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК
ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ**

№	Конструктивтік элементтердің атауы	Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материалы, әрленуі және т.б.)	Техникалық жағдайы (отыруы, шіруі, жарылуы және т.б.)	Тозу, %	Ағымдағы өзгерістер	
1	2	3	4	5	6	
1	Іргетасы	Т/БЕТОН	ҚАНАР-4			
2	а) ішкі және сыртқы тұрақты қабырғалары	КАРКАС ҚАНАР	— " —			
	б) ара қабырға	—				
3	Аражабын					
	шатырлық	АРАЖА	— " —			
	қабатаралық					
4	Төбе	ШИФЕР	— " —			
5	Еден					
	1-ші қабаттың келесі қабаттардың					
6	Ойықтар					
	терезелер	2 қабат	— " —			
	есіктер	АРАЖА	— " —			
7	Әрлеу жұмыстары					
	ішкі	СЫЛАҚ	— " —			
	сыртқы	СЫЛАҚ	— " —			
8	Ыстық су мен қамтамасыздандырылған					
9	Су құбыры					
10	Канализация					
11	Электрмен жарықтандыру	+	— " —			
12	Жылу	пешті				
13		газ пешті				
14		ЖЭО-нан				
15		АГВ-дан				
16		жеке жылу қондырғылынан	газбен			
			қатты отын мен			
17		аудандық қазандығынан	газбен			
қатты жылу мен						
18						
19						
20	Басқа жұмыстар					

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі:

1. Қабаттық жоспарлар +
2. Қабаттық жоспарларға экспликация +
3. _____

Ерекше белгілері: _____

“ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІНІҢ
ТІРКЕУ ҚЫЗМЕТІ ЖӘНЕ ҚҚҰҚЫҚТЫҚ КӨМЕК КӨРСЕТУ КОМИТЕТІНІҢ
«АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ЖӨНІНДЕГІ
ОРТАЛЫҒЫ” РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ ҚӘСПОРНЫ

Тіркелетін жылжымайтын мүлік объектісіне
(көппәтерлі тұрғын үйлер, офистер,
өндірістік, сауда объектілері және т.б.)
ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-2)

1. Алматы облысы
2. Жанарқоынов ауданы
3. Жарқын Қаласы (кенті, елді мекені)
4. Қаладағы ауданы _____
5. Мекен-жайы Нейк - және қосымы №20
6. Кадастр нөмірі 03: 266: 004: 1326
7. Түгендеу нөмірі 380
- Кордың санаты тұрғын үй, метр - 3" көпқабат

ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР

- | | | | |
|---|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Сериясы, жобаның түрі | <input type="text"/> | 8. Тұрғын емес үй-жайдың ауданы | <input type="text" value="11.5"/> |
| 2. Қабат саны | <input type="text" value="1"/> | 9. Пәтер саны | <input type="text" value="-"/> |
| 3. Құрылыс ауданы | <input type="text" value="64.6"/> | 10. Үй-жайлар, бөлмелер саны | <input type="text" value="2"/> |
| 4. Ғимараттың ауқымы | <input type="text" value="150"/> | 11. Қабырға материалы | <input type="text" value="сипат. т"/> |
| 5. Жалпы алаңы | <input type="text" value="52.1"/> | 12. Салынған жылы | <input type="text" value="2002"/> |
| 6. Балконның, лоджияның және т.б. алаңы | <input type="text" value="-"/> | 13. Табиғи тозу | <input type="text"/> |
| 7. Тұрғын ауданы <u>метр</u> | <input type="text" value="406"/> | | |

Паспорт

«16» 11 2009 ж. жағдайы бойынша жасалған

Басқарушы: _____

(қолы)



**КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК
ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ**

№	Конструктивтік элементтердің атауы		Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материалы, әрленуі және т.б.)	Техникалық жағдайы (отыруы, шіруі, жарылуы және т.б.)	Тозу, %	Ағымдағы өзгерістер
1	2		3	4	5	6
1	Іргетасы		т/бетон	жақса		
2	а) ішкі және сыртқы тұрақты қабырғалары		сәлем / кір	—		
	б) ара қабырға		сәлем / кір	—		
3	Аражабын	шатырлық	ағаме	—		
		қабатаралық				
4	Төбе		шырар	—		
5	Еден	1-ші қабаттың	бетон	—		
		келесі қабаттардың				
6	Ойықтар	терезелер	2-қабат	—		
		есіктер	ағаме	—		
7	Әрлеу жұмыстары	ішкі	сәлем	—		
		сыртқы	сәлем	—		
8	Ыстық су мен қамтамастандырылған					
9	Су құбыры					
10	Канализация					
11	Электрмен жарықтандыру		+	—		
12	Жылу	пешті				
13		газ пешті				
14		ЖЭО-нан				
15		АГВ-дан				
16		жеке жылу қондырғыштан	газбен			
			қатты отын мен			
18		аудандық қазандығышан	газбен			
19			қатты жылу мен			
20	Басқа жұмыстар					

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі:

1. Қабаттық жоспарлар +
2. Қабаттық жоспарларға экспликация +
- 3.

Ерекше белгілері:

**Тіркелетін жылжымайтын мүлік объектісіне
(көпшәтерлі тұрғын үйлер, офистер, өндірістік, сауда объектілері және т.б.)
ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-2)**

1. Алматы облысы
2. Панфилов ауданы
3. ЖАРКЕНТ Қаласы (кенті, елді мекені)
4. Қаладағы ауданы —
5. Мекен-жайы Жібек жолы көшесі 20
6. Кадастр нөмірі 03:266:007:1386
7. Түгендеу нөмірі 380
- Қордың санаты Тұрғын емес. Лицензия № қойма СК 2009

ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР

- | | | | |
|---|-----------------------------------|---------------------------------|---|
| 1. Сериясы, жобаның түрі | <input type="text"/> | 8. Тұрғын емес үй-жайдың ауданы | <input type="text"/> |
| 2. Қабат саны | <input type="text" value="1"/> | 9. Пәтер саны | <input type="text"/> |
| 3. Құрылыс ауданы | <input type="text" value="66.0"/> | 10. Үй-жайлар, бөлмелер саны | <input type="text" value="2"/> |
| 4. Ғимараттың ауқымы | <input type="text" value="172"/> | 11. Қабырға материалы | <input type="text" value="Структ. в."/> |
| 5. Жалпы алаңы | <input type="text" value="54.3"/> | 12. Салынған жылы | <input type="text" value="2007"/> |
| 6. Балконның, лоджияның және т.б. алаңы | <input type="text"/> | 13. Табиғи тозу | <input type="text"/> |
| 7. Тұрғын ауданы негізгі | <input type="text" value="54.3"/> | | |

Паспорт

«16» 11 2009 ж. жағдайы бойынша жасалған

Басқарушы:

Исакулов М.
(қолы)

Исакулов М.



**КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК
ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ**

№	Конструктивтік элементтердің атауы		Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материалы, әрленуі және т.б.)	Техникалық жағдайы (отыруы, шіруі, жарылуы және т.б.)	Тозу, %	Ағымда өзгеріс
1	2		3	4	5	6
1	Іргетасы		Т/БЕТОН	ҚАНАК-4		
2	а) ішкі және сыртқы тұрақты қабырғалары		САЛМАН К.	— " —		
	б) ара қабырға		—	—		
3	Аражабын	шатырлық	АТ АМ	— " —		
		қабатаралық				
4	Төбе		ШИШЕР	— " —		
5	Еден	1-ші қабаттың	ТӨБЕ	— " —		
		келесі қабаттардың				
6	Ойықтар	терезелер	2 қабат	— " —		
		есіктер	АТ АМ	— " —		
7	Өрлеу жұмыстары	ішкі	САЛМАН	— " —		
		сыртқы	САЛМАН	— " —		
8	Ыстық су мен қамтамастандырылған					
9	Су құбыры					
10	Канализация					
11	Электрмен жарықтандыру					
12	Жылу	пешті				
13		газ пешті				
14		ЖЭО-нан				
15		АГВ-дан				
16		жеке жылу қондырғылнан	газбен			
17			қатты отын мен			
18		аудандық қазандығынан	газбен			
19			қатты жылу мен			
20		Басқа жұмыстар				

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі:

1. Қабаттық жоспарлар +
2. Қабаттық жоспарларға экспликация +
3. _____

Ерекше белгілері: _____

**“ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІНІҢ
ТІРКЕУ ҚЫЗМЕТІ ЖӘНЕ ҚҚҰҚЫҚТЫҚ КӨМЕК КӨРСЕТУ КОМИТЕТІНІҢ
«АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ЖӨНІНДЕГІ
ОРТАЛЫҒЫ” РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ КӘСПОРНЫ**

**Тіркелетін жылжымайтын мүлік объектісіне
(көппәтерлі тұрғын үйлер, офистер,
өндірістік, сауда объектілері және т.б.)
ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-2)**

1. Алматы облысы
2. Панфилов ауданы
3. ЖАРКЕНТ Қаласы (кенті, елді мекені)
4. Қаладағы ауданы —
5. Мекен-жайы Жібек жолы көшесі 20
6. Кадастр нөмірі 03.266.007.1386
7. Түгендеу нөмірі 380
- Қордың санаты Тұрғын емес. дүкер. ж. қойма с. ж. с. с.

ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР

- | | | | |
|---|-----------------------------------|---------------------------------|---|
| 1. Сериясы, жобаның түрі | <input type="text"/> | 8. Тұрғын емес үй-жайдың ауданы | <input type="text" value="24"/> |
| 2. Қабат саны | <input type="text" value="1"/> | 9. Пәтер саны | <input type="text" value="—"/> |
| 3. Құрылыс ауданы | <input type="text" value="40.3"/> | 10. Үй-жайлар, бөлмелер саны | <input type="text" value="4"/> |
| 4. Ғимараттың ауқымы | <input type="text" value="97"/> | 11. Қабырға материалы | <input type="text" value="сипатта 6."/> |
| 5. Жалпы алаңы | <input type="text" value="27.1"/> | 12. Салынған жылы | <input type="text" value="1960"/> |
| 6. Балконның, лоджияның және т.б. алаңы | <input type="text" value="—"/> | 13. Табиғи тозу | <input type="text"/> |
| 7. Тұрғын ауданы | <input type="text" value="17.7"/> | | |

Паспорт

«16» 11 2009 ж. жағдайы бойынша жасалған

Басқарушы:

(қолы)

Исакулов М



**КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК
ҚУРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ**

№	Конструктивтік элементтердің атауы	Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материалы, әрленуі және т.б.)	Техникалық жағдайы (отыруы, шіруі, жарылуы және т.б.)	Тозу, %	Ағымда өзгерісі
1	2	3	4	5	6
1	Іргетасы	Т/бетон	— и		
2	а) ішкі және сыртқы тұрақты қабырғалары	САМАН КІРПІ	— и		
	б) ара қабырға	САМАН КІРПІ	— и		
3	Аражабын				
	шатырлық	А/Ам	— и		
	қабатаралық				
4	Төбе	Шифер	— и		
5	Еден				
	1-ші қабаттың келесі қабаттардың	Темір	— и		
6	Ойықтар				
	терезелер	Дерек	— и		
	есіктер	Дерек	— и		
7	Әрлеу жұмыстары				
	ішкі	Солмау	— и		
	сыртқы	Солмау	— и		
8	Ыстық су мен қамтамастандырылған				
9	Су құбыры				
10	Канализация				
11	Электрмен жарықтандыру	+	— и		
12	Жылу	пешті			
13		газ пешті			
14		ЖЭО-нан			
15		АГВ-дан			
16		жеке жылу қондырғынан	газбен		
17		аудандық қазандығынан	қағты отын мен		
			газбен		
18		аудандық қазандығынан	газбен		
қағты жылу мен					
19					
20	Басқа жұмыстар				

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі:

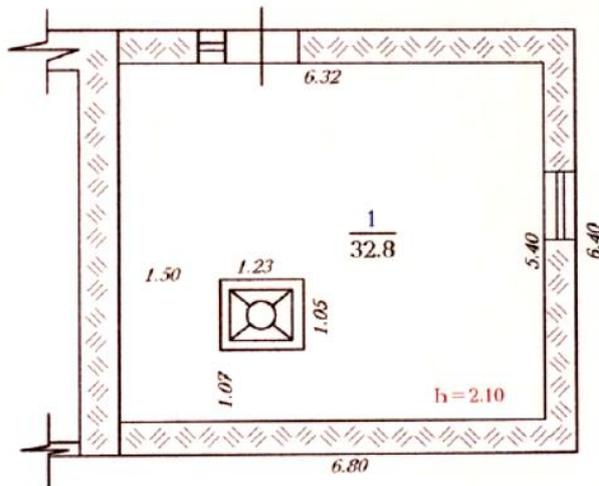
1. Қабаттық жоспарлар +
2. Қабаттық жоспарларға экспликация +
3. _____

Ерекше белгілері: _____

Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым министрлігі
Тіркеу қызметі және құқықтық көмек көрсету
комитетінің «Алматы облысы бойынша
Жылқымайтын мүлік орталығы»
республикалық мемлекеттік қызметінің қолшыны

ӘР ҚАБАТТЫҢ ЖОСПАРЫ

Тұрған жері Панфилов қаласы
Көшесі Шибек - пазы № 20
Кадастр № 02-266-007-1586 литері Б
Масштабы 1:100



Иванов И. Е.
(Инициалы) (Фамилия) АЖТ

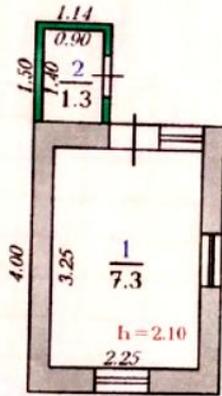
Иванов И. Е.
(Инициалы) (Фамилия) АЖТ

№ 16 / 11 2009 ж.

Қазақстан Республикасының Әділет министрлігі
Тірлеу қызметі және құқықтық көмек көрсету
қолма-қол Ақпарат Орталығы бойынша
Жылжымайтын мүлік орталығы
республикалық мемлекеттік «қызметтік кәсіпорны»

ӘР ҚАБАТТЫҢ ЖОСПАРЫ

Тұрған жері Наркент қыстауы
Көшесі Әлибек - жасов № 80
Кадастр № 03/200/002/3386 литері А
Масштабы 1:100



Аманжол
(менгеруші) Насаркулов А.Р.
(қолтаңба) АЖТ

Жетекші маман _____ АЖТ

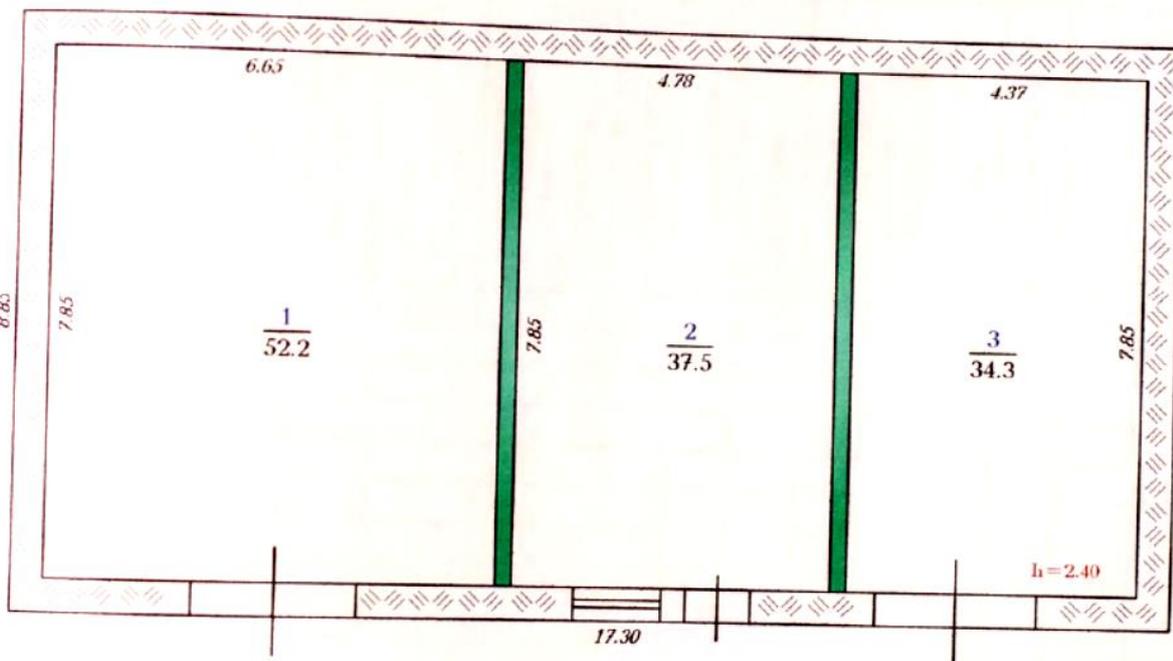
Орындаушы А.С. Аманжол АЖТ
(қолтаңба)

Уақыты " 16 " 11 2009 ж.

Қазақстан Республикасының Үкіметінің Бюджет министрлігі
Тіркеу қызметі және құқықтық көмек көрсету
қамсыздандыру және Алматы облысы бойынша
Жылжымайтын мүлік орталығы
Республикалық мемлекеттік қаржылық қоспорыны

ӘР ҚАБАТТЫҢ ЖОСПАРЫ

Тұрған жері Жаркент қонысы
Көшесі Мейек - жана № 20
Кадастр № 03.006.001.1585 литері Б
Масштабы 1:100



Директор
Исмаилов М.Р. (подпись) АЖТ

Жетекші маман
С. Шанов Ғ. А. (подпись) АЖТ

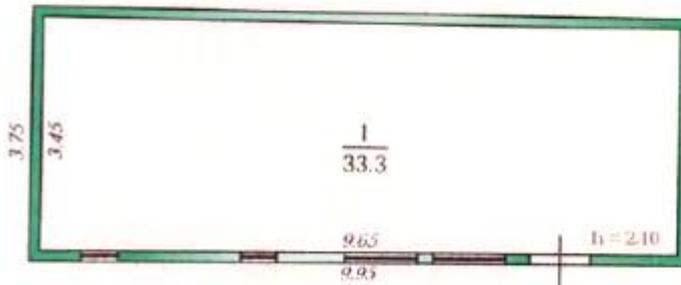
Орындаушы
С. Шанов Ғ. А. (подпись) АЖТ

Уақыты " 16 " 11 2009 ж.

Қазақстан Республикасының Әділет министрінің
Тірлеу қызметі және құқықтық көмек көрсету
қызметінің Алматы облысы бойынша
Жылдамдықтан кәсіптік орталығына
республикалық мемлекеттік заңнамалық қоспаларының

ӨР ҚАБАТТЫҢ ЖОСПАРЫ

Тұрған жері Ақжол баян
Көшесі Абай - мейам № 20
Кадастр № 03-200-001-01 митері Ж
Масштабы 1:100



Директор И. Шаймуратов М. Р. АЖТ
Жетекші маман И. Шаймуратов Н. С. АЖТ
Орындаушы И. Шаймуратов Н. С. АЖТ
Уақыты 16 - 11 100 2 ж.

Қазақстан Республикасының Әділет министрлігі
Тірнеу қызметі және құрылғы кәсіпкерлерінің
комитетінің «Алматы облысы бойынша
Жылжымайтын мүлік орталығы»
республикалық мемлекеттік уәзірлігінің қоспасы

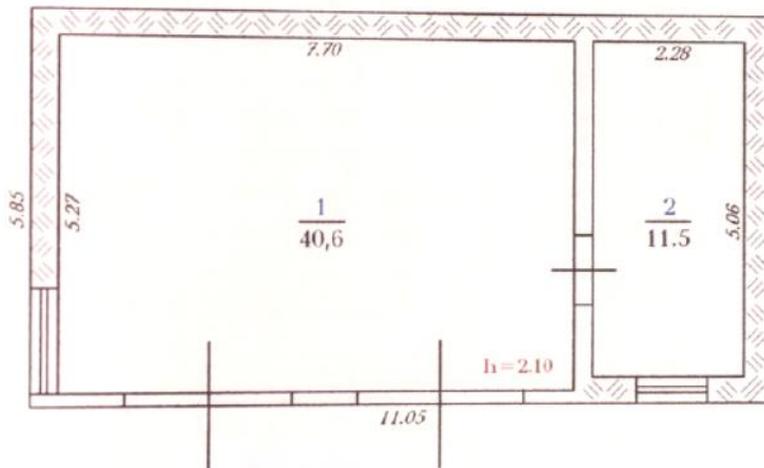
ӘР ҚАБАТТЫҢ ЖОСПАРЫ

Тұрған жері Наркент қаласы

Көшесі Жибек жолы № 20

Кадастр № 05.200.003.115 литері 3

Масштабы 1:100



Директор Иванов И.И. Иванов М.С. АЖТ

Жетекші маман _____ АЖТ

Орындаушы Иванов И.И. АЖТ

Ұаымы " 16 " 11 2009 ж.

“АЛМАТЫ ОБЛЫСЫНЫҢ ТАБИГИ
РЕСУРСТАР ЖӘНЕ
ТАБИГАТТЫ ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ”
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



3
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
“УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ”

040000, Талдықорған қаласы, Қабанбай батыр
көшесі, 26, тел./факс: 8 (7282) 27-16-69, 27-23-34,
БИН 050140006813, E-mail: tabres@mail.kz

040000, город Талдықорған, ул. Кабанбай батыра, 26,
тел./факс: 8 (7282) 27-16-69, 27-23-34,
БИН 050140006813, E-mail: tabres@mail.kz

2013ж 01.10 25-06-25/4334/3145

№ _____

Директору

ГУ «Талдықорғанская противочумная станция
Комитета государственного санэпиднадзора
Министерства здравоохранения РК»
Сапожникову В. И.

Заключение государственной экологической экспертизы
на проект «Нормативов выбросов в окружающую среду» Жаркентское
противочумное отделения ГУ «Талдықорғанская противочумная станция г.
Жаркент, Панфиловского района Алматинской области.

Материалы разработаны: ТОО НПЦ «Экология» (ГЛ № 01128Р от
15.11.2007 г, выданная МООС РК бессрочно).

Заказчик материалов проекта: ГУ «Талдықорғанская противочумная
станция».

На рассмотрение государственной экологической экспертизы
представлены: проект «Нормативов выбросов в окружающую среду»
Жаркентское противочумное отделения ГУ «Талдықорғанская
противочумная станция г. Жаркент, Панфиловского района Алматинской
области в одном экземпляре.

Приложения:

- Акт на право постоянного землепользования № 1120284, кадастровый № 03-266-007-1386.
- Заключение государственной экологической экспертизы № 1817 от 10.09.2009 года.
- Разрешение на эмиссии в окружающую среду серия В – 03 № 0007511 от 28.12.2007 года.
- Разрешение на эмиссии в окружающую среду серия В – 03 № 000829 от 27.10.2009 года.
- Договор по водоснабжению и отведению сточных вод № 6 от 05.01.2000 года.
- Свидетельство о государственной регистрации - регистрационный номер №5032-1907-ГУ от 09.02.2009г.
- Свидетельство налогоплательщика РК. №531400037293 дата выдачи 05.06.2002г.
- Статистическая карточка.
- Карта схема.

002950

Материалы поступили на рассмотрение: 11.09.2013 года, № 4334.

Общие сведения

Объект расположен в г. Жаркент по ул. Жибек Жолы, Панфиловского района Алматинской области.

Окружение: С севера от площадки учреждения проходит улица Жибек Жолы, с запада за ул. Ч.Валиханова расположен жилой дом, с востока прилегает территория частного жилого дома, с юга - жилая зона.

Ближайшая селитебная зона расположена в восточном направлении.

СЗЗ для данных объектов составляет 50м, согласно постановления Правительства РК №93 от 17.01.2012г. об Санитарных правилах «Санитарно-эпидемиологическое требование по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», пункта 13 подпункта 7, СЗЗ от всех типов котельных тепловой мощностью менее 200Гкал, работающих на твердом, жидком и газообразном топливе, должна составлять не менее 50м, что соответствует 5 классу опасности, 4 категории

Инженерное обеспечение:

- **Теплоснабжение** – Для отопления помещения здания в котельной установлен котел Уют-3 на твердом топливе. Расход угля составляет – 80т/г (согласно данным заказчика). Высота трубы 11м, диаметр 0,5м. Отсос дымовых газов производится через циклон ЦН15(эфф 80%). В котельной установлен вентилятор ВПЦ-6,3.
- **Электроснабжение** – от существующих сетей.
- **Водоснабжение** – центральное, от существующих водопроводных сетей.
- **Канализация** – городские сети канализации.

На территории рассматриваемых объектов выявлены следующие источники выбросов вредных веществ в атмосферу:

- **Источник № 0001 – бытовой котел.** Для отопления здания в осенне-зимний период установлен бытовой котел на угле. Время работы – 4380 часов. Общий годовой расход угля составляет 80тонн. При сжигании угля в атмосферный воздух выделяются неорганическая пыль, сод SiO_2 от 20-70%, сернистый ангидрид, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, бенз(а)пирен. Высота трубы 11м, диаметр 0,5м
- **Источник № 6002 – пост разгрузки угля.** Необходимый уголь в количестве 80 тонн завозится и сгружается на складе хранения угля. При разгрузке угля в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль, сод. SiO_2 от 20-70%. Источник неорганизованный.
- **Источник № 6003 – Склад шлака.** Образующийся при сжигании угля шлак в количестве 20 тонн выносится ведрами и складывается. При разгрузке, хранении и погрузке шлака на автотранспорт в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль, сод. SiO_2 от 20-70%. Источник неорганизованный.
- **Источник № 6004 - Автотранспорт.** Источниками выделения вредных веществ являются двигатели ВС автотранспорта в период запуска, прогрева двигателя перед выездом. На балансе ПЧО имеется 4ед. автотранспорта: УАЗ.-3ед, Газ3308. При работе двигателя автомашины в атмосферный воздух

выделяется сажа, предельные углеводороды C12-C19, сернистый ангидрид, оксид углерода, диоксид азота, бенз(а)пирен.

Расчет рассеивания ВВ в атмосфере произведен при максимально неблагоприятных условиях по программе «ЭРА 1,7» для зимнего периода года.

Анализ результатов расчетов показал, что приземные концентрации ВВ, создаваемые собственными выбросами объекта не превышают допустимых значений (меньше 0,8 ПДК) по всем ингредиентам и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха в селитебной зоне и на границе СЗЗ.

Природоохранные мероприятия:

- Сохранение и улучшение существующего ландшафта;
- сохранение площади занимаемых земель;
- предотвращение водной эрозии почв и борьба с ней;
- Твердые бытовые отходы временно складировать на территории предприятия (в специальные контейнеры) с последующим вывозом на специальные полигоны, производственные отходы утилизируются согласно паспортов отходов.

Выбросы по всем рассматриваемым веществам предлагается принять в качестве нормативов ПДЭ.

Валовый выброс вредных веществ составляет:

Наименование вещества	г/сек	т/год
Азот оксид	0.00961	0.152
Углерод	0.000066	
Бенз/а/пирен	0.000000308	0.000000012
Алканы C12-19	0.0103	
Азот (IV) оксид	0.0637	0.934
Сера диоксид	0.10923	1.725
Углерод оксид	0.239	2.714
Пыль неорганическая: 70-20%	0.058355	0.9200252
ВСЕГО:	0.490261308	6.445025212

Проектом предусмотрен план - график контроля за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выброса.

Выводы: Учитывая изложенное, проект «Нормативов выбросов в окружающую среду» Жаркентское противочумное отделения ГУ «Галдыкорганская противочумная станция г. Жаркент, Панфиловского района Алматинской области - согласовывается.

**Руководитель отдела
экологической экспертизы**



Е. Байбатыров

Исп. гл. специалист
отд. экологической экспертизы
Жумадилова К.Д. тел. 27-00-62



Номер: KZ61VDD00145944

Акимат Алматинской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области"

**РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории**

Наименование природопользователя:

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Национальный научный центр особо опасных инфекций имени Масгута Айкимбаева" Министерства здравоохранения Республики Казахстан 050054, Республика Казахстан, г. Алматы, Турксибский район, улица Жахангер, дом № 14

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 191140016396

Наименование производственного объекта: котел отопления

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Панфиловский район, Жаркентская г.а., г. Жаркент ул. Жибек Жолы, 20

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.

Примечание:

* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.

Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель управления

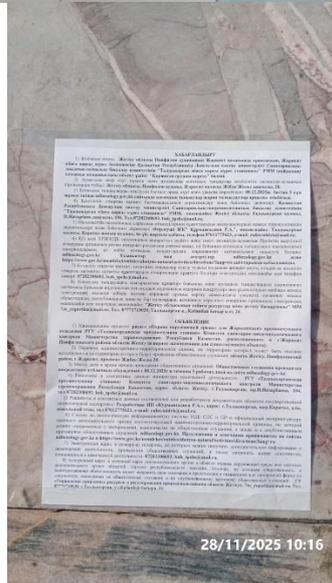
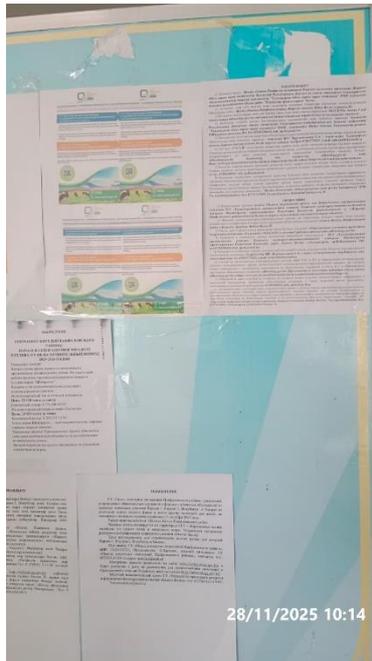
Конакбаев Айбек Сапарбекович

(подпись)

Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Талдыкорган

Дата выдачи: 22.06.2020 г.



**Департамент юстиции области Жетісу****Справка о государственной регистрации
юридического лица**

БИН 230840014917

бизнес-идентификационный номер

г. Талдықорган

10 августа 2023 г.

(населенный пункт)

Наименование:	Республиканское государственное учреждение "Талдықорганская противочумная станция" Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан
Местонахождение:	Казахстан, область Жетісу, город Талдықорган, Проспект Нұрсұлтан Назарбаев, строение 104, почтовый индекс 040000
Руководитель:	Руководитель, назначенный (избранный) уполномоченным органом юридического лица АСИМКУЛОВ ЕРМЕК АСИМКУЛОВИЧ
Учредители (участники, граждане - инициаторы):	Государственное учреждение "Аппарат Правительства Республики Казахстан"

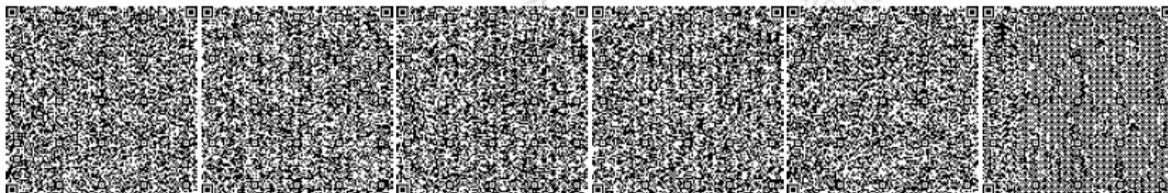
**Справка является документом, подтверждающим государственную регистрацию
юридического лица, в соответствии с законодательством Республики Казахстан****Дата выдачи:** 02.11.2025

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 түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

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





ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана КУРМАНГАЛИЕВ РУФАТ АМАНТАЕВИЧ Г. ТАЛДЫКОРГАН,
полное наименование государственного учреждения / полностью фамилия, имя, отчество физического лица
МКР: КАРАТАЛ, 20-39

на занятие выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды
наименование вида деятельности (действия) в соответствии

с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»

Особые условия действия лицензии Лицензия действительна на территории
в соответствии со статьей 4 Закона
Республики Казахстан

Республики Казахстан «О лицензировании»

Орган, выдавший лицензию МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
полное наименование органа лицензирования
РК

Руководитель (уполномоченное лицо) Турекельдиев С.М.
подпись и должность руководителя (уполномоченного лица)

орган, выдавший лицензию

Дата выдачи лицензии « 17 » июня 20 11.

Номер лицензии 02173Р № 0042945

Город Астана

г. Астана, Ю.Б.



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02173Р №

Дата выдачи лицензии «17» июня 20 11 г.

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности _____

природоохранное проектирование, нормирование

Филиалы, представительства _____

полное наименование, местонахождение, реквизиты

КУРМАНГАЛИЕВ РУФАТ АМАНТАЕВИЧ Г.ТАЛДЫКОРГАН
МКР.КАРАТАЛ 20-39

Производственная база _____

местонахождение

Орган, выдавший приложение к лицензии _____

полное наименование органа, выдавшего

МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РК

приложение к лицензии

Руководитель (уполномоченное лицо) _____

Турекельдиев С.М.

фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего приложение к лицензии

Дата выдачи приложения к лицензии «17» июня 20 11 г.

Номер приложения к лицензии 00016 № **0074773**

Город Астана