

«ЦентрЭКОпроект»
жауапкершілігі
шектеулі
серіктестігі



Товарищество с
ограниченной
ответственностью
«ЦентрЭКОпроект»

Государственная лицензия
№01321Р от 20.11.2009 г.

ПРОЕКТ
нормативов предельно
допустимых выбросов вредных
(загрязняющих) веществ в атмосферу
для
площадки «Блочно-модульная котельная БМК-4,8Г
по ул. Б.Сатпаева, №14/1»
Коммунального многопрофильного
государственного предприятия на праве
хозяйственного ведения «ЗАЙСАН» акимата
Зайсанского района

Директор КМГП на ПХВ «Зайсан»
акимата Зайсанского района



Айнабеков Е.А.

Директор ТОО «ЦентрЭКОпроект»



Мигдальник Л.В.

г. Усть-Каменогорск
2019 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

1. Ведущий инженер

Ж.А. Громова

Громова Ж.А.

2. Инженер-эколог

Е.В. Воскресенская

Воскресенская Е.В.

3. Инженер-эколог

А.Г. Худякова

Худякова А. Г.

4. Инженер-эколог

О.В. Орлова

Орлова О. В.

А Н Н О Т А Ц И Я

Проект нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу для площадки «Блочно-модульная котельная БМК-4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1» Коммунального многопрофильного государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «ЗАЙСАН» акимата Зайсанского района разработан на основании инвентаризации источников выбросов вредных веществ в атмосферу, проведенной по состоянию на ноябрь 2019 года.

Проект нормативов ПДВ для площадки «Блочно-модульная котельная БМК-4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1» разработан впервые на 2019-2028 года, в связи с передачей права доверительного управления котельной от ИП Амренова К.Ш. Коммунальному многопрофильному государственному предприятию на праве хозяйственного ведения «ЗАЙСАН» акимата Зайсанского район.

Согласно договору №1 доверительного управления котельными от 29 октября 2019 года государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зайсанского района» передало Коммунальному многопрофильному государственному предприятию на праве хозяйственного ведения «ЗАЙСАН» акимата Зайсанского района котельные и оборудование к ним, расположенные в городе Зайсан по улице Сатпаева №14/1, многоквартирных жилых домов по улице Бокажанова №88 и №88/1, многоквартирных жилых домов по улице Кондюрина №42/3 блок 1 и блок 2, многоквартирных жилых домов по улице Спамбетова №1 и №1/1, малосемейного общежития по улице Бокажанова №84.

Договор №1 доверительного управления котельными от 29 октября 2019 года, акты приёма-передачи от 1 ноября 2019 года и распоряжение акима Зайсанского района №1-920 от 10 октября 2019 года представлены в приложении.

Ранее нормативы ПДВ для площадки «Блочно-модульная котельная БМК-4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1» были установлены в «Проекте нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу для индивидуального предпринимателя Амренова К.Ш.», разработанном в 2015 году, сроком на 2015-2024 года.

Заключение государственной экологической экспертизы на проект нормативов ПДВ для индивидуального предпринимателя Амренова К.Ш. за №KZ57VDC00043374 от 30.11.2015 года представлено в приложении.

Согласно предыдущему проекту нормативов ПДВ по состоянию на ноябрь 2015 года на площадке предприятия имелось 6 источников выброса вредных веществ в атмосферу. Из них: 4 – организованных и 2 – неорганизованных источника

выбросов вредных веществ в атмосферу. Количество выбрасываемых вредных веществ – 7. Суммарные выбросы загрязняющих веществ от площадки предприятия составляли 55,8611523635 т/год (1,8160513 г/с). Из них: твердые – 0.0097117 т/год, газообразные и жидкие – 55.8514406635 т/год.

У ИП «АМРЕНОВ КАЙРАТ ШАРИПБЕКОВИЧ» на 2015-2024 года было получено разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий за №KZ52VDD00046002 от 09.12.2015 года. Срок действия разрешения с 09.12.2015 года по 31.12.2024 года.

Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий на 2016-2018 года за №KZ52VDD00046002 от 09.12.2015 года представлено в приложении.

Работа по определению уровня воздействия выбросов вредных веществ на загрязнение атмосферного воздуха проводилась в два этапа:

1. Инвентаризация существующих источников выбросов.
2. Разработка проекта ПДВ.

По данным проведенной инвентаризации по состоянию на ноябрь 2019 года на площадке «Блочно-модульная котельная БМК-4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1» имеются 6 источников выброса вредных веществ в атмосферу. Из них: 4 – организованных и 2 – неорганизованных источника выбросов вредных веществ в атмосферу. Количество выбрасываемых вредных веществ – 7. Суммарные выбросы загрязняющих веществ от площадки «Блочно-модульная котельная БМК-4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1» составляют 31.419927340866 т/год (1.8570409 г/с). Из них: твердые – 0.0284 т/год, газообразные и жидкие – 31.391527340866 т/год.

Состав проекта ПДВ определен согласно РНД 211.2.02.02-97. «Рекомендации по оформлению и содержанию проектов нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятий Республики Казахстан». Утверждены приказами Министра экологии и биоресурсов РК от 01.08.97 года и Министра природных ресурсов и охраны окружающей среды №156 от 06.07.2001 года. Включены в Перечень действующих НПА в области ООС, приказ МООС №324-п от 27 октября 2006 года.

Количественные и качественные характеристики выбросов на источниках выбросов определены теоретическим расчетом, согласно методикам расчета выбросов вредных веществ в атмосферу, утвержденным в РК.

Суммарные выбросы вредных веществ от источников выбросов предприятия рассчитаны в зависимости от времени работы технологического оборудования.

При разработке проекта нормативов ПДВ выявлены следующие изменения по сравнению с ранее установленными нормативами ПДВ:

1. В целом выбросы уменьшились на 24,441225022634 т/год, в связи с уменьшением расхода сжигаемого природного газа в каждом котле с 2536,896 тыс. м³/год до 1417,8816 тыс. м³/год и корректировкой времени работы по каждому котлу с 8760 ч/год до 4896 ч/год (взяты только отопительный период).

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от источников выбросов на 2019-2028 года по предприятию, представлен в таблице 3.1.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ на 2019-2028 года представлены в таблице 3.3.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию установлены на 2019-2028 год и представлены в таблице 3.6.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Введение	7
2	Общие сведения о предприятии	8
2.1.	Месторасположение предприятия	8
2.2.	Карта-схема предприятия	8
2.3.	Ситуационная карта-схема	8
3	Краткая характеристика предприятия	9
3.1.	Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования	9
3.2.	Краткая характеристика существующих установок очистки газа, анализ их технического состояния и эффективность работы	11
3.3.	Перспектива развития предприятия	11
3.4.	Характеристика аварийных выбросов	11
3.5.	Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2019-2028 года (Таблица 3.1.)	12
3.6.	Параметры выбросов вредных веществ в атмосферу для расчета ПДВ на 2019-2028 года (Таблица 3.3.)	13
3.7.	Обоснование достоверности данных, полученных в результате проведенной инвентаризации	17
3.8.	Теоретический расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	18
4	Проведение расчетов и определение нормативов ПДВ	28
4.1.	Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере (Таблица 3.4.)	31
4.2.	Перечень источников, дающих наибольший вклад в уровень загрязнения атмосферы (Таблица 3.5.)	32
4.3.	Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию (Таблица 3.6.)	34
4.4.	Сравнительная таблица нормативов выбросов вредных веществ	37
5	Мероприятия по снижению выбросов в период НМУ	38
6	Контроль за соблюдением нормативов ПДВ	38
7	Список литературы	39
8	Инвентарные ведомости	40
8.1.	Раздел I. Источники выделения загрязняющих веществ в атмосферу	41
8.2.	Раздел II. Характеристика источников загрязнения атмосферы	44
8.3.	Раздел III. Показатели работы газоочистных и пылеулавливающих установок	46
8.4.	Раздел IV. Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация	47

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1	Карта-схема площадки предприятия.
2	Ситуационная карта-схема площадки предприятия.
3	Материал, подготавливаемый заказчиком для разработки проекта нормативов ПДВ.
4	Справка о климатических метеорологических характеристик в г. Зайсан ВКО по данным МС Зайсан за №34-03-11/114 от 29.04.2019 г., выданная филиалом РГП на праве хозяйственного ведения «Казгидромет» по ВКО Министерства энергетики РК.
5	Письмо филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» по ВКО Министерства энергетики РК за №34-05-01-04/616 от 12.07.2019 г.
6	Расчет рассеивания.
7	Справка о зарегистрированном юридическом лице, филиале или представительстве.
8	Распоряжение акима Зайсанского района №1-920 от 10 октября 2019 года.
9	Договор №1 доверительного управления котельными от 29 октября 2019 года.
10	Акты приема-передачи от 1 ноября 2019 года
11	Акт на землепользование.
12	Технические паспорта на регистрируемые объекты недвижимости.
13	Заключение государственной экологической экспертизы на проект нормативов ПДВ для индивидуального предпринимателя Амренова К.Ш. за №KZ57VDC00043374 от 30.11.2015 года.
14	Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий на 2016-2018 года за №KZ52VDD00046002 от 09.12.2015 года, выданное индивидуальному предпринимателю Амренова К.Ш..
15	Паспорт качества №144 от 7 ноября 2019 года на газ природный месторождение «Сарыбулак».
16	Протокол испытания №1252 от 7 ноября 2019 года на газ природный месторождение «Сарыбулак».
17	Государственная лицензия ТОО «ЦентрЭКОпроект».

1. ВВЕДЕНИЕ.

Предприятием разработчиком проекта нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу (ПДВ) для площадки «Блочно-модульная котельная БМК-4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1» Коммунального многопрофильного государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «ЗАЙСАН» акимата Зайсанского района является ТОО «ЦентрЭКОпроект» (государственная лицензия №01321Р от 20.11.2009 г.).

Основанием для выполнения настоящей работы является договор на оказание научно-производственных услуг, заключенный между Коммунальным многопрофильным государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «ЗАЙСАН» акимата Зайсанского района и ТОО «ЦентрЭКОпроект».

Целью работы является установление нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) вредных веществ в атмосферу источниками выбросов предприятия.

При установлении предельно допустимых выбросов (ПДВ) учитывались физико-географические и климатические условия местности, месторасположение обследуемого предприятия и окружающих его объектов.

Проект нормативов ПДВ разработан на основании нормативно-технической литературы, приведенной в списке литературы.

Юридический адрес предприятия: Республика Казахстан, 070700,
Восточно-Казахстанская область,
Зайсанский район, г. Зайсан, ул. Богенбая, 78,
тел. 8-(72340)-21-3-38
**Коммунальное многопрофильное
государственное предприятие на праве
хозяйственного ведения «ЗАЙСАН»
акимата Зайсанского района**

Местонахождение объекта: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская
область, Зайсанский район, г. Зайсан,
ул. Б.Сатпаева, №14/1
**Площадка «Блочно-модульная котельная БМК-
4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1»**

Адрес исполнителя: Республика Казахстан, 070003,
Восточно-Казахстанская область,
г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12,
тел. 8-(7232)-76-82-15; факс 76-82-76
ТОО «ЦентрЭКОпроект»

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.

2.1. Месторасположение предприятия.

Настоящим проектом нормативов ПДВ для Коммунального многопрофильного государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «ЗАЙСАН» акимата Зайсанского района рассмотрена площадка «Блочно-модульная котельная БМК-4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1».

Блочно-модульная котельная БМК-4,8Г Коммунального многопрофильного государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «ЗАЙСАН» акимата Зайсанского района расположена в городе Зайсане по улице Б.Сатпаева, №14/1. В северо-западном, северном, северо-восточном и восточном направлениях территория площадки предприятия граничит с территорией земельного участка Амренова К.Ш. В юго-восточном направлении территория площадки предприятия граничит с территорией РОВД. С юго-западной стороны от территории площадки предприятия проходит улица Б.Сатпаева (бывшая улица Ленина). Ближайшая жилая застройка расположена от территории котельной в северном направлении на расстоянии 146 м (160 м от крайнего источника выбросов №0004).

2.2. Карта-схема предприятия.

В приложении приведена карта-схема площадки предприятия с нанесенными на неё источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Для каждого источника выбросов вредных веществ в атмосферу, определены координаты привязки на местности в принятой на карте-схеме системе координат и присвоен порядковый номер.

2.3. Ситуационная карта-схема предприятия.

В приложении также приведена ситуационная карта-схема с нанесенными на неё территорией площадки предприятия.

В зоне влияния источников выбросов учреждения нет курортов, зон отдыха и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха.

3. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ.

3.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования.

Настоящим проектом нормативов ПДВ для Коммунального многопрофильного государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «ЗАЙСАН» акимата Зайсанского района рассмотрена площадка «Блочно-модульная котельная БМК-4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1».

Вид деятельности Коммунального многопрофильного государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «ЗАЙСАН» акимата Зайсанского района – производство и распределение тепловой энергии.

Источниками выбросов в атмосферный воздух на площадке являются: блочно-модульная котельная БМК-4,8Г, газорегуляторный пункт шкафной (ГРПШ), передвижной сварочный пост.

Блочно-модульная котельная БМК-4,8Г.

Блочно-модульная котельная БМК-4,8Г предназначена для отопления здания школы-лицея Х.Мустафины, здания районного акимата, зданий гаражей районного акимата, здания музыкальной школы, здания государственного архива Зайсанского района, здания юстиции Зайсанского района, здания столовой Зайсанского района, здания центра юных натуралистов, здания РОВД, здание охраны РОВД, здания клуба РОВД, зданий гаражей РОВД, здания дорожной полиции, здания школы искусств, здания центра «Мурагер», здания спортивной школы, здания районной дом культуры, здания 30-ти квартирного жилого дома по ул.Жангельдина №38, здания 30-ти квартирного жилого дома по ул.Жангельдина №38А, здания многоквартирного жилого дома по ул.Сатпаева №8, здания жилого дома А.Барысова, здания жилого дома по ул. Касеинова №19. В блочно-модульной котельной БМК-4,8Г установлены два стальных водогрейных котла КВа-2400 ЛЖ/Гн серии ВВ-2400 (оба – в работе), оснащенных газовыми блочными горелками BLU 300.1 с номинальной тепловой мощностью 2,4 МВт. Время работы каждого котла – 4896 ч/год. В качестве топлива используется природный газ Сарыбулакского месторождения. Расход природного газа на каждый котел – 1417,8816 тыс. м³/год (289,6 м³/час; 80,444 л/сек). Природный газ поступает по централизованным газопроводным сетям. Низшая теплота сгорания топлива – 7752,57 ккал/м³ (32,46 МДж/м³). Протокол испытания №1252 от 7 ноября 2019 года и паспорт качества №144 от 7 ноября 2019 года на газ природный месторождение «Сарыбулак» представлены в

приложении.

При сжигании топлива в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод оксид.

Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит через две трубы диаметром 0,6 м на высоте 8,0 м каждая (*источники №0002, №0003*).

Газорегуляторный пункт шкафной (ГРПШ).

При работе ГРПШ в штатном режиме выбросы загрязняющих веществ в атмосферу осуществляются через неплотности оборудования (две единицы запорно-регулирующей арматуры и четыре единицы фланцевых соединений).

Через неплотности оборудования в атмосферу выделяются диоксид азота, оксид азота, метан.

Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (*источник №6004*).

После проведения ремонтно-профилактических работ ГРПШ продувается газом до вытеснения всего воздуха. Проведение ремонтно-профилактических работ предусматривается один раз в год. Время выброса – 30 мин. Плотность газа – 0,7 кг/м³.

При проведении ремонтно-профилактических работ в атмосферу через свечу диаметром 0,02 м на высоте 4 м выделяются диоксид азота, оксид азота, метан.

Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит через свечу диаметром 0,02 м на высоте 4,0 м (*источник №0004*).

Также в блоке ГРПШ предусматривается один предохранительно-сбросной клапан, который вступает в работу при повышении давления за регулятором, при этом сбрасывает «лишнее» количество газа в сети в атмосферу через свечу. Пропускная способность клапана при среднем давлении перед клапаном составляет 1,2 м³/час. Время сброса – 3 сек. Плотность газа – 0,7 кг/м³.

При срабатывании предохранительного клапана в атмосферу выделяются диоксид азота, оксид азота, метан.

Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит через свечу диаметром 0,02 м на высоте 4,0 м (*источник №0005*).

Передвижной сварочный пост.

Для проведения ремонтных работ в блочно-модульной котельной используются электросварочный аппарат с применением электродов марки МР-4 (200 кг/год) и газорезательный аппарат с применением пропанобутановой смеси (100 кг/год). В час расходуется электродов – 1,5 кг. Время работы электросварочного аппарата – 133 ч/год. Толщина разрезаемого металла (сталь углеродистая) – 10 мм. Время работы

газорезательного аппарата – 200 ч/год.

При ведении сварочных работ в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/, марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/, фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/.

При ведении газорезательных работ в атмосферу выделяются: железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/, марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/, азота (IV) диоксид, углерод оксид.

Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (*источник №6003*).

3.2. Краткая характеристика существующих установок очистки газа, анализ их технического состояния и эффективность работы.

На источниках выбросов предприятия не имеется газопылеулавливающих установок.

3.3. Перспектива развития предприятия.

На период нормирования ликвидация источников выбросов и расширения производства не планируется.

3.4. Характеристика залповых и аварийных выбросов.

Аварийные и залповые выбросы до настоящего времени на предприятии не зафиксированы.

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК) **а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)		0.04		3	0.0399861	0.0278	0	0.695
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.01	0.001		2	0.0009861	0.0006	0	0.6
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.2	0.04		2	0.420388566	7.108247000022	840.6462	177.706175
0304	Азот (II) оксид (6)	0.4	0.06		3	0.065420001	1.153012400004	19.2169	19.2168733
0337	Углерод оксид (584)	5	3		4	1.3232173	23.0248984	6.2599	7.67496613
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.02	0.005		2	0.0001667	0.00008	0	0.016
0410	Метан (727*)			50		0.006876133	0.10528954084	0	0.00210579
	В С Е Г О:					1.8570409	31.419927340866	866.1	205.91112

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; "ПДК" - ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ; "а" - константа, зависящая от класса опасности ЗВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

г. Зайсан, БМК-4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1, КМГП на ПХВ "Зайсан" акимата Зайсан-го района

Про изв одс тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро са	Высо та источ ника выбро са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд. смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Блочно-модульная котельная БМК-4, 8Г															
001		водогрейный котёл КВа-2400 ЛЖ/Гн серии ВВ-2400	1	4896	труба	0002	8	0.6	4.28	1.2101443	120	13	13	ГРППШ	
001		водогрейный котёл КВа-2400 ЛЖ/Гн серии ВВ-2400	1	4896	труба	0003	8	0.6	4.28	1.209	120	12	12		
002		ремонтно-профилактические работы	1	1	свеча	0004	4	0.02	38.2	0.0120009	20	5	25		
002		предохранительный клапан	1	1	свеча	0005	4	0.02	57.3	0.0180014	20	4	24		
002		запорно-регулирующая арматура фланцевые соединения	2 4	8760 8760	неорган. источник	6004	2				20	1	22		1
Передвижной сварочный пост															
003		электросварочный аппарат газорезательный	1 1	133 200	неорган. источник	6003	2				20	7	15	1	1

ЭРА v2.0 ТОО "ЦентрЭКОпроект"

Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ на 2019-2028 года

г. Зайсан, БМК-4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1, КМГП на ПХВ "Зайсан" акимата Зайсан-го района

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка, %	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/мах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Блочно-модульная котельная БМК-4,8Г										
0002					0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.2012096	166.269	3.546459	2019
					0304	Азот (II) оксид (6)	0.0326966	27.019	0.5762996	2019
					0337	Углерод оксид (584)	0.6528031	539.442	11.5061092	2019
0003					0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.2012096	166.426	3.546459	2019
					0304	Азот (II) оксид (6)	0.0326966	27.044	0.5762996	2019
					0337	Углерод оксид (584)	0.6528031	539.953	11.5061092	2019
0004					0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.0000842	7.016	0.0000003	2019
					0304	Азот (II) оксид (6)	0.0000137	1.142	0.00000005	2019
					0410	Метан (727*)	0.0035379	294.803	0.00001274	2019
0005					0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.000000006	0.0003	0.000000000022	2019
					0304	Азот (II) оксид (6)	0.000000001	0.00006	0.000000000004	2019
					0410	Метан (727*)	0.000000233	0.013	0.00000000084	2019
6004					0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.00007956		0.0025087	2019
					0304	Азот (II) оксид (6)	0.0000131		0.00041315	2019
					0410	Метан (727*)	0.003338		0.1052768	2019
Передвижной сварочный пост										
6003					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.0399861		0.0278	2019

ЭРА v2.0 ТОО "ЦентрЭКОпроект"

Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ на 2019-2028 года

г. Зайсан, БМК-4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1, КМГП на ПХВ "Зайсан" акимата Зайсан-го района

[illegible]

ЭРА v2.0 ТОО "ЦентрЭКОпроект"

Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ на 2019-2028 года

г. Зайсан, БМК-4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1, КМГП на ПХВ "Зайсан" акимата Зайсан-го района

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка, %	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/мах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0009861		0.0006	2019
					0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.0178056		0.01282	2019
					0337	Углерод оксид (584)	0.0176111		0.01268	2019
					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0001667		0.00008	2019

3.7. ОБОСНОВАНИЕ ДОСТОВЕРНОСТИ ДАННЫХ, ПОЛУЧЕННЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОВЕДЁННОЙ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ.

Основной целью инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу является получение данных о количестве вредных веществ, отходящих от источника загрязнения.

Инвентаризация вредных выбросов включает в себя ознакомление с технологическим процессом предприятия и определение загрязняющих веществ.

Количественные и качественные характеристики выбросов на источниках выбросов определены теоретическим расчетом, согласно методикам расчета выбросов вредных веществ в атмосферу, утвержденным в РК.

Суммарные выбросы вредных веществ от источников выбросов предприятия рассчитаны в зависимости от времени работы технологического оборудования.

Для теоретического расчета были приняты исходные данные, предоставленные «Заказчиком».

3.8. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ.

Блочно-модульная котельная БМК-4,8Г – источники №0002, №0003.

В блочно-модульной котельной БМК-4,8Г установлены два стальных водогрейных котла КВа-2400 ЛЖ/Гн серии ВВ-2400 (оба – в работе), оснащенных газовыми блочными горелками BLU 300.1 с номинальной тепловой мощностью 2,4 МВт.

Время работы каждого котла – 4896 ч/год.

В качестве топлива используется природный газ Сарыбулакского месторождения.

Расход природного газа на каждый котел – 1417,8816 тыс. м³/год (289,6 м³/час; 80,444 л/сек).

Природный газ поступает по централизованным газопроводным сетям.

Низшая теплота сгорания топлива – 7752,57 ккал/м³ (32,46 МДж/м³).

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г. п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час.

Источник выброса №0002.

Источник выделения N 001, водогрейный котёл КВа-2400 ЛЖ/Гн серии ВВ-2400

Вид топлива , **КЗ = Газ (природный)**

Расход топлива, тыс.м3/год , **BT = 1417.8816**

Расход топлива, л/с , **BG = 80.444**

Месторождение , **M = Сарыбулакское месторождение**

Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/м3(прил. 2.1) , **QR = 7752.57**

Пересчет в МДж , **QR = QR * 0.004187 = 7752.57 * 0.004187 = 32.46**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (4)

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт , **QN = 2400**

Фактическая мощность котлоагрегата, кВт , **QF = 2400**

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2) , **KNO = 0.09632**

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 = 0.09632 * (2400 / 2400) ^ 0.25 = 0.09632**

Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7) , **MNOT = 0.001 * BT * QR * KNO * (1-B) = 0.001 * 1417.8816 * 32.46 * 0.09632 * (1-0) = 4.4330737**

Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7) , **MNOG = 0.001 * BG * QR * KNO * (1-B) = 0.001 * 80.444 * 32.46 * 0.09632 * (1-0) = 0.251512**

Выброс азота диоксида (0301), т/год , **_M_ = 0.8 * MNOT = 0.8 * 4.4330737 = 3.546459**

Выброс азота диоксида (0301), г/с , **_G_ = 0.8 * MNOG = 0.8 * 0.251512 = 0.2012096**

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (6)

Выброс азота оксида (0304), т/год , **_M_ = 0.13 * MNOT = 0.13 * 4.4330737 = 0.5762996**

Выброс азота оксида (0304), г/с , **_G_ = 0.13 * MNOG = 0.13 * 0.251512 = 0.0326966**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь: 0337 Углерод оксид (584)

Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл. 2.2) , **Q4 = 0**

Тип топки: Камерная топка

Потери тепла от химической неполноты сгорания, %(табл. 2.2) , **Q3 = 0.5**

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла , **R = 0.5**

Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3 (ф-ла 2.5) , $CCO = Q3 * R * QR = 0.5 * 0.5 * 32.46 = 8.115$

Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4) , $M = 0.001 * BT * CCO * (1-Q4 / 100) = 0.001 * 1417.8816 * 8.115 * (1-0 / 100) = 11.5061092$

Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4) , $G = 0.001 * BG * CCO * (1-Q4 / 100) = 0.001 * 80.444 * 8.115 * (1-0 / 100) = 0.6528031$

Итого от ИЗА №0002:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.2012096	3.546459
0304	Азот (II) оксид (6)	0.0326966	0.5762996
0337	Углерод оксид (584)	0.6528031	11.5061092

Источник выброса №0003.

Источник выделения N 001, водогрейный котёл КВа-2400 ЛЖ/Гн серии ВВ-2400

Вид топлива , $K3 = \text{Газ (природный)}$

Расход топлива, тыс.м3/год , $BT = 1417.8816$

Расход топлива, л/с , $BG = 80.444$

Месторождение , $M = \text{Сарыбулакское месторождение}$

Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/м3(прил. 2.1) , $QR = 7752.57$

Пересчет в МДж , $QR = QR * 0.004187 = 7752.57 * 0.004187 = 32.46$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (4)

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт , $QN = 2400$

Фактическая мощность котлоагрегата, кВт , $QF = 2400$

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2) , $KNO = 0.09632$

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

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а) , $KNO = KNO * (QF / QN) ^ 0.25 = 0.09632 * (2400 / 2400) ^ 0.25 = 0.09632$

Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7) , $MNOT = 0.001 * BT * QR * KNO * (1-B) = 0.001 * 1417.8816 * 32.46 * 0.09632 * (1-0) = 4.4330737$

Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7) , $MNOG = 0.001 * BG * QR * KNO * (1-B) = 0.001 * 80.444 * 32.46 * 0.09632 * (1-0) = 0.251512$

Выброс азота диоксида (0301), т/год , $M = 0.8 * MNOT = 0.8 * 4.4330737 = 3.546459$

Выброс азота диоксида (0301), г/с , $G = 0.8 * MNOG = 0.8 * 0.251512 = 0.2012096$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (6)

Выброс азота оксида (0304), т/год , $M = 0.13 * MNOT = 0.13 * 4.4330737 = 0.5762996$

Выброс азота оксида (0304), г/с , $G = 0.13 * MNOG = 0.13 * 0.251512 = 0.0326966$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь: 0337 Углерод оксид (584)

Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл. 2.2) , $Q4 = 0$

Тип топки: Камерная топка

Потери тепла от химической неполноты сгорания, %(табл. 2.2) , $Q3 = 0.5$

Кoeffициент, учитывающий долю потери тепла , $R = 0.5$

Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3 (ф-ла 2.5) , $CCO = Q3 * R * QR = 0.5 * 0.5 * 32.46 = 8.115$

Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4) , $M = 0.001 * BT * CCO * (1-Q4 / 100) = 0.001 * 1417.8816 * 8.115 * (1-0 / 100) = 11.5061092$

Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4) , $G = 0.001 * BG * CCO * (1-Q4 / 100) = 0.001 * 80.444 * 8.115 * (1-0 / 100) = 0.6528031$

Итого от ИЗА №0003:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.2012096	3.546459
0304	Азот (II) оксид (6)	0.0326966	0.5762996
0337	Углерод оксид (584)	0.6528031	11.5061092

Газорегуляторный пункт шкафной (ГРПШ) – источник №6004.

При работе ГРПШ в штатном режиме выбросы загрязняющих веществ в атмосферу осуществляются через неплотности оборудования (две единицы запорно-регулирующей арматуры (ЗРА) и четыре единицы фланцевых соединений (ФС)).

Список литературы:

1. РД 39.142-00 «Методика расчёта выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования». Министерство энергетики Российской Федерации Научно-исследовательский и проектный институт по переработке газов ОАО «НИПИГАЗПЕРЕРАБОТКА».
2. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Утверждена Приказом Министра окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года №110-п (с изменениями от 17.06.2016 года за №254).

Расчёт выбросов загрязняющих веществ от ЗРА и ФС.

Расчет суммарных утечек через неподвижные уплотнения одного аппарата проводится путем подсчета общего числа фланцев, люков и др. неподвижных соединений фланцевого типа и умножением величины утечки через одно уплотнение на общее число соединений и долю их, потерявших герметичность.

Аналогично рассчитывается величина неорганизованных выбросов в мг/с через неподвижные уплотнения всех аппаратов, агрегатов, трубопроводов установки, находящихся вне производственных зданий, отдельно для каждого вида потока (парогазовый, легкий продукт, тяжелый продукт, потоки с различным компонентным составом) с последующим их суммированием по формуле:

$$Y_{\text{ну}} = \sum_{j=1}^l Y_{\text{ну}j} = \sum_{j=1}^l \sum_{i=1}^m g_{\text{ну}j} \times n_i \times x_{\text{ну}i} \times c_{ji} \quad (1)$$

где $Y_{\text{ну}j}$ - суммарная утечка j-го вредного компонента через неподвижные соединения в целом по установке (предприятию), мг/с;

l - общее количество типов вредных компонентов, содержащихся в неорганизованных выбросах в целом по установке (предприятию), шт.;

m - общее число видов потоков, создающих неорганизованные выбросы, в целом по установке (предприятию), шт.;

$g_{\text{ну}j}$ - величина утечки потока i-го вида через одно фланцевое уплотнение, мг/с (см. приложение 1);

n_i - число неподвижных уплотнений на потоке i-го вида, шт.;

$x_{\text{ну}i}$ - доля уплотнений на потоке i-го вида, потерявших герметичность, в долях единицы (см. приложение 1);

c_{ji} - массовая концентрация вредного компонента j-го типа в i-м потоке в долях единицы.

Источник выделения N 001, запорно-регулирующая арматура (ЗРА)

Наименование оборудования: запорно-регулирующая арматура (среда газовая)

Наименование технологического потока: природный газ (топливо)

Расчётная величина утечки, мг/с (приложение 1), $g_{\text{ну}}=5,83$

Число неподвижных уплотнений на потоке i-го вида, штук, $n=2$

Доля уплотнений на потоке i-го вида, потерявших герметичность, в долях единицы (приложение 1), $x_{\text{ну}i}=0,293$

Массовая концентрация вредного компонента j-го типа в i-м потоке в долях единицы C_{ji} , (по метану = 0,970342, по азоту = 0,028872).

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (4)

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

$$Y_{г/сек} = 5,83 \times 2 \times 0,293 \times 0,028872 = 0,09864 \text{ мг/сек/1000} \times 0,8 = 0,000079 \text{ г/сек}$$

$$Y_{т/год} = 0,000079 \text{ г/сек} \times 3600 \times 8760/1000000 = 0,002491 \text{ т/год}$$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (6)

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

$$Y_{г/сек} = 5,83 \times 2 \times 0,293 \times 0,028872 = 0,09864 \text{ мг/сек/1000} \times 0,13 = 0,000013 \text{ г/сек}$$

$$Y_{т/год} = 0,000013 \text{ г/сек} \times 3600 \times 8760/1000000 = 0,000410 \text{ т/год}$$

Примесь: 0410 Метан (727)

$$Y_{г/сек} = 5,83 \times 2 \times 0,293 \times 0,970342 = 3,315 \text{ мг/сек/1000} = 0,003315 \text{ г/сек}$$

$$Y_{т/год} = 0,003315 \text{ г/сек} \times 3600 \times 8760/1000000 = 0,104542 \text{ т/год}$$

ИТОГО выбросы от ЗРА:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,000079	0,002491
0304	Азот (II) оксид (6)	0,000013	0,000410
0410	Метан (727)	0,003315	0,104542

Источник выделения N 002, фланцевые соединения (ФС)

Наименование оборудования: запорно-регулирующая арматура (среда газовая)

Наименование технологического потока: природный газ (топливо)

Расчётная величина утечки, мг/с (приложение 1), $g_{ну}=0,2$

Число неподвижных уплотнений на потоке i-го вида, штук, $n=4$

Доля уплотнений на потоке i-го вида, потерявших герметичность, в долях единицы (приложение 1), $x_{нуi}=0,03$

Массовая концентрация вредного компонента j-го типа в i-м потоке в долях единицы C_{ji} , (по метану = 0,970342, по азоту = 0,028872).

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (4)

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

$$Y_{г/сек} = 0,2 \times 4 \times 0,03 \times 0,028872 = 0,0007 \text{ мг/сек/1000} \times 0,8 = 0,00000056 \text{ г/сек}$$

$$Y_{т/год} = 0,00000056 \text{ г/сек} \times 3600 \times 8760/1000000 = 0,0000177 \text{ т/год}$$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (6)

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

$$Y_{г/сек} = 0,2 \times 4 \times 0,03 \times 0,028872 = 0,0007 \text{ мг/сек/1000} \times 0,13 = 0,0000001 \text{ г/сек}$$

$$Y_{т/год} = 0,0000001 \text{ г/сек} \times 3600 \times 8760/1000000 = 0,00000315 \text{ т/год}$$

Примесь: 0410 Метан (727)

$$Y_{г/сек} = 0,2 \times 4 \times 0,03 \times 0,970342 = 0,0233 \text{ мг/сек/1000} = 0,0000233 \text{ г/сек}$$

$$Y_{т/год} = 0,0000233 \text{ г/сек} \times 3600 \times 8760/1000000 = 0,0007348 \text{ т/год}$$

ИТОГО выбросы от ФС:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,00000056	0,0000177
0304	Азот (II) оксид (6)	0,0000001	0,00000315
0410	Метан (727)	0,000023	0,0007348

ИТОГО выбросы от ИЗА:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,00007956	0,0025087
0304	Азот (II) оксид (6)	0,0000131	0,00041315
0410	Метан (727)	0,003338	0,1052768

Газорегуляторный пункт шкафной (ГРПШ) – источник №0004.

После проведения ремонтно-профилактических работ ГРПШ продувается газом до вытеснения всего воздуха.

Проведение ремонтно-профилактических работ предусматривается один раз в год.

Время выброса – 30 мин.

Плотность газа – 0,7 кг/м³.

Список литературы:

1. РД 39.142-00 «Методика расчёта выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования». Министерство энергетики Российской Федерации Научно-исследовательский и проектный институт по переработке газов ОАО «НИПИГАЗПЕРЕРАБОТКА».

2. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Утверждена Приказом Министра окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года №110-п (с изменениями от 17.06.2016 года за №254).

Расчёт выбросов загрязняющих веществ при технологических продувках.

При отборе проб газа и сжиженных газов предварительно продувается пробоотборная линия аппарата (емкости), а после присоединения к линии пробоотборника продувается сам пробоотборник для вытеснения находившегося в нем воздуха или продукта от предыдущего пробоотбора.

В тех случаях, когда продувка осуществляется на открытой площадке непосредственно в атмосферу (без системы отвода на свечу или факел), усредненные неорганизованные выбросы в мг/с рассчитываются по формуле:

$$Y_{\text{пр}} = \sum_{j=1}^l Y_{\text{пр}j} = 277,8 \sum_{j=1}^l \sum_{i=1}^m \frac{V_{\text{пр}i} \times \rho_i \times k_i \times n_i \times c_{ji}}{\tau_i} \quad (3)$$

где - суммарный выброс j-го вредного компонента при отборе проб в целом по Y_{прj} установке (предприятию), мг/с;

V_{прi} - объем пробоотборника для i-го продукта, м³

ρ_i - плотность отбираемого продукта при условиях (температуре и давлении) пробоотбора, кг/м³;

k_i - кратность продувки, т.е. отношение объема (при условиях пробоотбора) продукта, выпущенного в атмосферу при продувке линии и пробоотборника к объему пробоотборника. Для газообразных продуктов в соответствии с ГОСТ 18917-82 принимается k = 30 при отборе в пробоотборники объемом 0,5 - 1,0 дм³, k = 8 при отборе в баллоны объемом до 40 дм³. Для сжиженных газов и для жидких нефтепродуктов по ГОСТ 2517-85 принимается k = 3;

n_i - число отборов пробы i-го продукта за время τ_i, шт.

τ_i - период работы в регламентном режиме (сутки, недели, месяцы), за который анализируются выбросы, пересчитанный в часы;

l, m, c_{ji} - см. пояснения к формуле (1).

Источник выделения N 001, ремонтно-профилактические работы

Наименование технологического потока: природный газ (топливо)

Объем пробоотборника, м³, **V=0,015**

Плотность отбираемого продукта при условиях пробоотбора, кг/м³, **P=0,7**

Кратность продувки, **K=30**

Число отборов проб в сутки, **N=1**

Время работы данного оборудования, час/год, **T=1**

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (4)

$$Y_{\text{пр}} = 277,8 \times 0,015 \times 0,7 \times 30 \times 1/24 = 3,646 \text{ мг/сек/1000} = 0,003646 \text{ г/сек}$$

Массовая концентрация компонента в потоке, в долях, **C=0,028872**

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

$$Y_{\text{пр г/сек}} = 0,003646 \text{ г/сек} \times 0,028872 \times 0,8 = 0,0000842 \text{ г/сек}$$

$$Y_{\text{пр т/год}} = 0,0000842 \text{ г/сек} \times 3600 \times 1 \text{ ч/год/1000000} = 0,00000030 \text{ т/год}$$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (6)

$$Y_{\text{пр}} = 277,8 \times 0,015 \times 0,7 \times 30 \times 1/24 = 3,646 \text{ мг/сек/1000} = 0,003646 \text{ г/сек}$$

Массовая концентрация компонента в потоке, в долях, **C=0,028872**

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

$$Y_{\text{пр г/сек}} = 0,003646 \text{ г/сек} \times 0,028872 \times 0,13 = 0,0000137 \text{ г/сек}$$

$$Y_{\text{пр т/год}} = 0,0000137 \text{ г/сек} \times 3600 \times 1 \text{ ч/год/1000000} = 0,00000005 \text{ т/год}$$

Примесь: 0410 Метан (727)

$$Y_{\text{пр}} = 277,8 \times 0,015 \times 0,7 \times 30 \times 1/24 = 3,646 \text{ мг/сек/1000} = 0,003646 \text{ г/сек}$$

Массовая концентрация компонента в потоке, в долях, **C=0,970342**

$$Y_{\text{пр г/сек}} = 0,003646 \text{ г/сек} \times 0,970342 = 0,0035379 \text{ г/сек}$$

$$Y_{\text{пр т/год}} = 0,0035379 \text{ г/сек} \times 3600 \times 1 \text{ ч/год/1000000} = 0,00001274 \text{ т/год}$$

ИТОГО выбросы от ИЗА:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,0000842	0,00000030
0304	Азот (II) оксид (6)	0,0000137	0,00000005
0410	Метан (727)	0,0035379	0,00001274

Газорегуляторный пункт шкафной (ГРПШ) – источник №0005.

Также в блоке ГРПШ предусматривается один предохранительно-сбросной клапан, который вступает в работу при повышении давления за регулятором, при этом сбрасывает «лишнее» количество газа в сети в атмосферу через свечу.

Пропускная способность клапана при среднем давлении перед клапаном составляет 1,2 м³/час.

Время сброса – 3 сек.

Плотность газа – 0,7 кг/м³.

Список литературы:

1. РД 39.142-00 «Методика расчёта выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования». Министерство энергетики Российской Федерации Научно-исследовательский и проектный институт по переработке газов ОАО «НИПИГАЗПЕРЕРАБОТКА».
2. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Утверждена Приказом Министра окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года №110-п (с изменениями от 17.06.2016 года за №254).

Расчёт выбросов загрязняющих веществ при технологических продувках.

Предохранительные клапаны соединены с отводами в факельную систему или на свечу рассеивания. Если продувки их при проверках направляются в эти отводы, то выбросы при продувке не входят в неорганизованные выбросы в кг/ч и рассчитываются по формуле:

$$Y_{ПК} = \sum_{j=1}^l Y_{ПКj} = 0.2778 \sum_{j=1}^l \sum_{i=1}^m G_i \times n_{ik} \times c_{ji} \quad (4)$$

где $Y_{ПКj}$ - суммарный выброс j-го вредного компонента при продувке всех предохранительных клапанов (ПК), продуваемых непосредственно в атмосферу, в целом по установке (предприятию), кг/ч;

G_i - величина утечки через каждый ПК i-го типа при одной продувке, кг;

$$G_i = 0,061 \times f_i \times P_i \times \tau_i \sqrt{\frac{M_i}{T_i}} \quad (5)$$

где f_i - площадь проходного сечения ПК i-го типа при продувке (определяется из технических условий на ПК данного типа), м²;

P_i - абсолютное рабочее давление в аппарате, на котором установлен ПК, кг/см²;

n_i - число продувок всех клапанов i-го типа, предусмотренных графиком проверки, отнесенное к одному часу работы установки, час⁻¹;

τ_i - длительность одной продувки ПК (устанавливается инструкцией по обслуживанию клапана), сек;

M_i , T_i - молекулярная масса (кг/кмоль) и рабочая (режимная) температура (К) потока, пропускаемого через ПК при продувке;

m - общее число типов ПК на установке (предприятии) в целом, шт. Клапаны каждого (i-го) типа идентичны по своим техническим характеристикам (f , P), свойствам пропускаемого потока (M , T , состав) и продолжительности одной продувки (τ);

l , c_{ji} - см. пояснения к формуле (1).

Источник выделения N 001, предохранительный клапан

Наименование технологического потока: природный газ (топливо)

Число продувок всех клапанов данного типа, за час, **N=1**

Площадь проходного сечения ПК при продувке, м², **F=0,000314**

Абсолютное рабочее давление в аппарате, на котором установлен ПК, кг/см², **P= 3**

Длительность одной продувки ПК, сек, **T₁=3**

Молекулярная масса потока, пропускаемого через ПК при продувке, кг/моль, **M=0,092**

Рабочая температура потока, пропускаемого через ПК при продувке (в Кельвинах), **T=278**

Время работы данного оборудования, час/год, **T=1**

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (4)

$$G = 0,061 \times 0,000314 \times 3 \times 3 \times \sqrt{(0,092/278)} = 0,000003136 \text{ кг}$$

$$Y_{ПК} = 0,2778 \times 0,000003136 \times 1 = 0,000000871 \text{ кг/час} \times 1000/3600 = 0,00000024 \text{ г/сек}$$

Массовая концентрация компонента в потоке, в долях, **C=0,028872**

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

$$Y_{пр \text{ г/сек}} = 0,00000024 \text{ г/сек} \times 0,028872 \times 0,8 = 0,000000006 \text{ г/сек}$$

$$Y_{пр \text{ т/год}} = 0,000000006 \text{ г/сек} \times 3600 \times 1 \text{ ч/год}/1000000 = 0,000000000022 \text{ т/год}$$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (6)

$$G = 0,061 \times 0,000314 \times 3 \times 3 \times \sqrt{(0,092/278)} = 0,000003136 \text{ кг}$$

$$Y_{ПК} = 0,2778 \times 0,000003136 \times 1 = 0,000000871 \text{ кг/час} \times 1000/3600 = 0,00000024 \text{ г/сек}$$

Массовая концентрация компонента в потоке, в долях, **C=0,028872**

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

$$Y_{пр \text{ г/сек}} = 0,00000024 \text{ г/сек} \times 0,028872 \times 0,13 = 0,000000001 \text{ г/сек}$$

$$Y_{пр \text{ т/год}} = 0,000000001 \text{ г/сек} \times 3600 \times 1 \text{ ч/год}/1000000 = 0,000000000004 \text{ т/год}$$

Примесь: 0410 Метан (727)

$$G = 0,061 \times 0,000314 \times 3 \times 3 \times \sqrt{(0,092/278)} = 0,000003136 \text{ кг}$$

$$Y_{\text{пк}} = 0,2778 \times 0,000003136 \times 1 = 0,000000871 \text{ кг/час} \times 1000/3600 = 0,00000024 \text{ г/сек}$$

Массовая концентрация компонента в потоке, в долях, **C=0,970342**

$$Y_{\text{пр г/сек}} = 0,00000024 \text{ г/сек} \times 0,970342 = 0,000000233 \text{ г/сек}$$

$$Y_{\text{пр т/год}} = 0,000000233 \text{ г/сек} \times 3600 \times 1 \text{ ч/год} / 1000000 = 0,00000000084 \text{ т/год}$$

ИТОГО выбросы от ИЗА:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,000000006	0,000000000022
0304	Азот (II) оксид (6)	0,000000001	0,000000000004
0410	Метан (727)	0,000000233	0,00000000084

Передвижной сварочный пост – источник №6003.

Для проведения ремонтных работ в блочно-модульной котельной используются электросварочный аппарат с применением электродов марки МР-4 (200 кг/год) и газорезательный аппарат с применением пропанобутановой смеси (100 кг/год).

В час расходуется электродов – 1,5 кг.

Время работы электросварочного аппарата – 133 ч/год.

Толщина разрезаемого металла (сталь углеродистая) – 10 мм.

Время работы газорезательного аппарата – 200 ч/год.

Список литературы:

1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005 год.

Источник выделения N 001, электросварочный аппарат

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов

Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Электрод (сварочный материал): МР-4

Расход сварочных материалов, кг/год, **B = 200**

Фактический максимальный расход сварочных материалов,

с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, **BMAX = 1.5**

Удельное выделение сварочного аэрозоля,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), **GIS = 11**

в том числе:

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), **GIS = 9.9**

Валовый выброс, т/год (5.1), **M = GIS * B / 10 ^ 6 = 9.9 * 200 / 10 ^ 6 = 0.00198**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), **G = GIS * BMAX / 3600 = 9.9 * 1.5 / 3600 = 0.004125**

Примесь: 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), **GIS = 1.1**

Валовый выброс, т/год (5.1), **M = GIS * B / 10 ^ 6 = 1.1 * 200 / 10 ^ 6 = 0.00022**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), **G = GIS * BMAX / 3600 = 1.1 * 1.5 / 3600 = 0.0004583**

Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3) , $GIS = 0.4$

Валовый выброс, т/год (5.1) , $M = GIS * B / 10^6 = 0.4 * 200 / 10^6 = 0.00008$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2) , $G = GIS * B_{MAX} / 3600 = 0.4 * 1.5 / 3600 = 0.0001667$

ИТОГО от электросварочного аппарата:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.004125	0.00198
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0004583	0.00022
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0001667	0.00008

Источник выделения N 002, газорезательный аппарат

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от резки металлов

Вид резки: Газовая

Разрезаемый материал: Сталь углеродистая

Толщина материала, мм (табл. 4) , $L = 10$

Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования

Время работы одной единицы оборудования, час/год , $T = 200$

Удельное выделение сварочного аэрозоля, г/ч (табл. 4) , $GT = 131$

в том числе:

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)

Удельное выделение, г/ч (табл. 4) , $GT = 129.1$

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1) , $M = GT * T / 10^6 = 129.1 * 200 / 10^6 = 0.02582$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2) , $G = GT / 3600 = 129.1 / 3600 = 0.0358611$

Примесь: 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Удельное выделение, г/ч (табл. 4) , $GT = 1.9$

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1) , $M = GT * T / 10^6 = 1.9 * 200 / 10^6 = 0.00038$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2) , $G = GT / 3600 = 1.9 / 3600 = 0.0005278$

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (4)

Удельное выделение, г/ч (табл. 4) , $GT = 64.1$

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1) , $M = KNO2 * GT * T / 10^6 = 1 * 64.1 * 200 / 10^6 = 0.01282$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2) , $G = KNO2 * GT / 3600 = 1 * 64.1 / 3600 = 0.0178056$

Примесь: 0337 Углерод оксид (584)

Удельное выделение, г/ч (табл. 4) , $GT = 63.4$

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1) , $M = GT * T / 10^6 = 63.4 * 200 / 10^6 = 0.01268$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2) , $G = GT / 3600 = 63.4 / 3600 = 0.0176111$

ИТОГО от газорезательного аппарата:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.0358611	0.02582
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0005278	0.00038

0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.0178056	0.01282
0337	Углерод оксид (584)	0.0176111	0.01268

ИТОГО выбросы от ИЗА:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.0399861	0.0278
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0009861	0.0006
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.0178056	0.01282
0337	Углерод оксид (584)	0.0176111	0.01268
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0001667	0.00008

4. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ НОРМАТИВОВ ПДВ.

Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ, выбрасываемых источниками выбросов для площадки «Блочно-модульная котельная БМК-4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1» КМГП на ПХВ «ЗАЙСАН» акимата Зайсанского района в приземном слое атмосферы, проводился по программе расчета загрязнения атмосферы «ЭРА» верс.2.0.

При расчете принята программа, работающая в режиме, когда суммарные приземные концентрации рассчитываются в узлах прямоугольной сетки выбранной области обшета с перебором всех направлений ветра.

За исходные данные для расчета максимальных приземных концентраций вредных веществ, взяты параметры выбросов вредных веществ и их характеристики, приведенные в таблице 3.4.

При проведении расчетов были заложены следующие исходные данные по данным МС Зайсан:

- коэффициент оседания примеси для газообразных веществ = 1,0, для твёрдых веществ (с очисткой) = 3,0, для твёрдых веществ (без очистки) = 2,5;
- коэффициент стратификации атмосферы = 200;
- коэффициент рельефа местности = 1,0 (перепад высот местности в радиусе 1 км не превышает 50 м);
- средняя температура наиболее теплого месяца года = + 28,5⁰С;
- средняя температура наиболее холодного месяца года = - 20,9⁰С;

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере приведены в приложении №4 и представлены в виде справки о климатических метеорологических характеристик в г. Зайсан ВКО по данным МС Зайсан за №34-03-11/114 от 29.04.2019 г., выданной филиалом РГП на ПХВ «Казгидромет» по ВКО Министерства энергетики РК.

Согласно письму филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» по ВКО Министерства энергетики РК за №34-05-01-04/616 от 12.07.2019 года наблюдения за содержанием загрязняющих веществ (пыль (взвешенные частицы), диоксид азота, диоксид серы и оксид углерода) в атмосферном воздухе г. Зайсан ВКО не проводятся. Письмо филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» по ВКО Министерства энергетики РК за №34-05-01-04/616 от 12.07.2019 года представлено в приложении №5.

В связи с тем, что в г. Зайсан ВКО не проводятся регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, отсутствуют крупные источники загрязнения атмосферного воздуха и численность населения составляет от 10 тысяч до 50 тысяч

человек, фоновые концентрации взяты по таблица 9.15. РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» по следующим вредным веществам: пыль (взвешенные вещества) – $0,2 \text{ мг/м}^3$, диоксид серы – $0,02 \text{ мг/м}^3$, диоксид азота – $0,008 \text{ мг/м}^3$, оксид углерода – $0,4 \text{ мг/м}^3$.

Вычислением на ЭВМ определены приземные концентрации вредных веществ в расчетных точках на местности и вклады отдельных источников в максимальную концентрацию вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятия.

В соответствии с заключением государственной экологической экспертизы на проект нормативов ПДВ для индивидуального предпринимателя Амренова К.Ш. за №KZ57VDC00043374 от 30.11.2015 года и требований санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утверждённых приказом Министра национальной экономики РК от 20.03.2015 года за №237, **для площадки «Блочно-модульная котельная БМК-4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1» КМГП на ПХВ «ЗАЙСАН» акимата Зайсанского района была установлена санитарно-защитная зона 100 м (IV класс санитарной классификации объектов).**

Заключение государственной экологической экспертизы на проект нормативов ПДВ для индивидуального предпринимателя Амренова К.Ш. за №KZ57VDC00043374 от 30.11.2015 года представлено в приложении.

Размер расчетного прямоугольника для площадки «Блочно-модульная котельная БМК-4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1» определен с учетом зоны влияния загрязнения со сторонами 250 м x 320 м, шаг расчетной сетки по осям X и Y равен 10 м.

В список вредных веществ включено 7 ингредиентов.

Для площадки «Блочно-модульная котельная БМК-4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1» Коммунального многопрофильного государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «ЗАЙСАН» акимата Зайсанского района расчет рассеивания проводился на 2019 год без учета фона и с учётом фона на границе санитарно-защитной зоны и на границе жилой зоны.

Анализ результатов расчетов приземных концентраций на 2019 год без учета фона и с учетом фона показал, что превышение ПДК на границе санитарно-защитной зоны и на границе жилой зоны не зафиксировано.

Перечень источников, дающих наибольший вклад в уровень загрязнения атмосферы, приведен в таблице 3.5.

Карты рассеивания вредных веществ, в приземном слое атмосферы, приведены в приложении №6.

Нормативы предельно-допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу на 2019-2028 года по площадке предприятия предлагаются на уровне фактических выбросов и представлены в таблице 3.6.

Метеорологические характеристики и коэффициенты,
определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ
в атмосфере города г. Зайсан

г. Зайсан, БМК-4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1, КМГП на ПХВ
"Зайсан" акимата Зайсан-го района

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	28.5
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-20.9
Среднегодовая роза ветров, %	
С	5.0
СВ	6.0
В	8.0
ЮВ	6.0
Ю	17.0
ЮЗ	20.0
З	26.0
СЗ	12.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	1.5
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	5.0

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

г. Зайсан, БМК-4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1, КМГП на ПХВ "Зайсан" акимата Зайсан-го района

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на грани це 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 :									
0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.21761/0.08704	0.51154/0.20462	13/185	-42/-73	6003	100	100	Передвижной сварочный пост
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.21466/0.00215	0.50461/0.00505	13/185	-42/-73	6003	100	100	Передвижной сварочный пост
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.48782(0.44782)/ 0.09756(0.08956) вклад предпр.= 92%	0.55463(0.51463)/ 0.11093(0.10293) вклад предпр.= 93%	15/185	-88/68	0003	46.3	45.7	Блочно- модульная котельная БМК- 4,8Г
						0002	46.3	45.6	Блочно- модульная котельная БМК- 4,8Г
						6003	7.2	8.4	Передвижной сварочный пост
0304	Азот (II) оксид (6)	0.07079/0.02832	0.0915/0.0366	13/185	76/-64	0002	50	49.8	Блочно- модульная котельная БМК- 4,8Г
						0003	49.8	50	Блочно- модульная котельная БМК- 4,8Г

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне Х/У	на грани це СЗЗ Х/У	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0337	Углерод оксид (584)	0.1994(0.1194) / 0.99698(0.59699) вклад предпр.= 60%	0.24053(0.16053) / 1.20266(0.80266) вклад предпр.= 67%	15/185	76/-64	0002	47.3	45.3	Блочно- модульная котельная БМК- 4,8Г Блочно- модульная котельная БМК- 4,8Г Передвижной сварочный пост Передвижной сварочный пост
						0003	47.2	45.5	
						6003	5.4	9.1	
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.01798/0.00036	0.03734/0.00075	13/185	-42/-73	6003	100	100	
0410	Метан (727*)	0.002886/0.1443	0.002886/0.1443	*/*	*/*	6004 0004 0005	69.3 17.4	69.3 17.4	ГРПШ ГРПШ ГРПШ

Примечание: X/Y=* * - Расчеты не проводились. Расчетная концентрация принята на уровне максимально возможной (теоретически)

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

г. Зайсан, БМК-4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1, КМГП на ПХВ "Зайсан" акимата Зайсан-го района

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2019 год		на 2019-2028 года		П Д В		Год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0301) Азота (IV) диоксид (4)		0.4008	12.6400000000001162	0.402503406	7.092918300022	0.402503406	7.092918300022	
Блочно-модульная котельная БМК-4,8Г	0002	0.2004	6.32	0.2012096	3.546459	0.2012096	3.546459	2019
	0003	0.2004	6.32	0.2012096	3.546459	0.2012096	3.546459	2019
ГРПШ	0004		0.00000000000938	0.0000842	0.0000003	0.0000842	0.0000003	2019
	0005		0.000000000000224	0.000000006	0.00000000022	0.000000006	0.00000000022	2019
(0304) Азот (II) оксид (6)		0.06512	2.05400000001523364	0.065406901	1.152599250004	0.065406901	1.152599250004	
Блочно-модульная котельная БМК-4,8Г	0002	0.03256	1.027	0.0326966	0.5762996	0.0326966	0.5762996	2019
	0003	0.03256	1.027	0.0326966	0.5762996	0.0326966	0.5762996	2019
ГРПШ	0004		0.00000000001523	0.0000137	0.00000005	0.0000137	0.00000005	2019
	0005		0.0000000000000364	0.000000001	0.00000000004	0.000000001	0.00000000004	2019
(0337) Углерод оксид (584)		1.3	41.04	1.3056062	23.0122184	1.3056062	23.0122184	
Блочно-модульная котельная БМК-4,8Г	0002	0.65	20.52	0.6528031	11.5061092	0.6528031	11.5061092	2019
	0003	0.65	20.52	0.6528031	11.5061092	0.6528031	11.5061092	2019

ЭРА v2.0 ТОО "ЦентрЭКОпроект"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

г. Зайсан, БМК-4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1, КМГП на ПХВ "Зайсан" акимата Зайсан-го района

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2019 год		на 2019-2028 года		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0410) Метан (727*)		0.00	0.00000000350084	0.003538133	0.00001274084	0.003538133	0.00001274084	
ГРПШ	0004		0.00000000350000	0.0035379	0.00001274	0.0035379	0.00001274	2019
	0005		0.00000000000084	0.000000233	0.0000000084	0.000000233	0.0000000084	2019
Итого по организованным источникам:		1.76592	55.734	1.77705464	31.257748690866	1.77705464	31.257748690866	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)		0.021625	0.00938	0.0399861	0.0278	0.0399861	0.0278	
Передвижной сварочный пост	6003	0.021625	0.00938	0.0399861	0.0278	0.0399861	0.0278	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)		0.0004584	0.0003317	0.0009861	0.0006	0.0009861	0.0006	
Передвижной сварочный пост	6003	0.0004584	0.0003317	0.0009861	0.0006	0.0009861	0.0006	2019

ЭРА v2.0 ТОО "ЦентрЭКОпроект"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

г. Зайсан, БМК-4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1, КМГП на ПХВ "Зайсан" акимата Зайсан-го района

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2019 год		на 2019-2028 года		П Д В		Год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0301) Азота (IV) диоксид (4)		0.010918	0.0067545	0.01788516	0.0153287	0.01788516	0.0153287	
ГРПШ	6004	0.000088	0.0027945	0.00007956	0.0025087	0.00007956	0.0025087	2019
Передвижной сварочный пост	6003	0.01083	0.00396	0.0178056	0.01282	0.0178056	0.01282	2019
(0304) Азот (II) оксид (6)		0.0000143	0.00045416	0.0000131	0.00041315	0.0000131	0.00041315	
ГРПШ	6004	0.0000143	0.00045416	0.0000131	0.00041315	0.0000131	0.00041315	2019
(0337) Углерод оксид (584)		0.01375	0.00502	0.0176111	0.01268	0.0176111	0.01268	
Передвижной сварочный пост	6003	0.01375	0.00502	0.0176111	0.01268	0.0176111	0.01268	2019
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.0000556	0.00008	0.0001667	0.00008	0.0001667	0.00008	
Передвижной сварочный пост	6003	0.0000556	0.00008	0.0001667	0.00008	0.0001667	0.00008	2019
(0410) Метан (727*)		0.00331	0.1051320035	0.003338	0.1052768	0.003338	0.1052768	
ГРПШ	6004	0.00331	0.1051320035	0.003338	0.1052768	0.003338	0.1052768	2019
Итого по неорганизованным источникам:		0.0501313	0.1271523635	0.07998626	0.16217865	0.07998626	0.16217865	
Всего по предприятию:		1.8160513	55.8611523635	1.8570409	31.419927340866	1.8570409	31.419927340866	

4.4. Сравнительная таблица нормативов выбросов вредных веществ.

Наименование вредных веществ	Ранее утвержденные нормативы ПДВ на 2015-2024 годы (заключение ГЭЭ на проект нормативов ПДВ за №KZ57VDC00043374 от 30.11.2015 года)		Предполагаемые к утверждению нормативы ПДВ на 2019-2028 гг.	
	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5
ИТОГО:	1,8160513	55,8611523635	1.8570409	31.419927340866
Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/	0,021625	0,00938	0.0399861	0.0278
Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0,0004584	0,0003317	0.0009861	0.0006
Азота (IV) диоксид	0,411718	12,6467545	0.420388566	7.108247000022
Азот (II) оксид	0,0651343	2,05445416	0.065420001	1.153012400004
Углерод оксид	1,31375	41,04502	1.3232173	23.0248984
Фтористые газообразные соединения	0,0000556	0,00008	0.0001667	0.00008
Метан	0,00331	0,1051320035	0.006876133	0.10528954084

Примечание:

При разработке проекта нормативов ПДВ выявлены следующие изменения по сравнению с ранее установленными нормативами ПДВ:

1. В целом выбросы уменьшились на 24,441225022634 т/год, в связи с уменьшением расхода сжигаемого природного газа в каждом котле с 2536,896 тыс. м³/год до 1417,8816 тыс. м³/год и корректировкой времени работы по каждому котлу с 8760 ч/год до 4896 ч/год (взят только отопительный период).

5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ НА ПЕРИОД НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ.

Согласно п.32 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утверждённой в редакции приказа Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 16 апреля 2012 года №110-ө (с изменениями от 17.06.2016 года за №254), при неблагоприятных метеорологических условиях в кратковременные периоды загрязнения атмосферы опасного для здоровья населения предприятия обеспечивают снижение выбросов вредных веществ, вплоть до частичной или полной остановки работы предприятия.

Согласно п 2. приложения 40 к приказу Министра охраны окружающей среды № 298 от 29 ноября 2010 г. «Методики по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях», **мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ разрабатывают предприятия, организации, учреждения, имеющие стационарные источники выбросов, расположенные в населенных пунктах, где подразделениями Казгидромета проводятся или планируется проведение прогнозирования НМУ.**

Мероприятия по сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) для Коммунального многопрофильного государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «ЗАЙСАН» акимата Зайсанского района не разрабатываются, так как согласно официального сайта www.kazhydromet.kz в данной местности (г. Зайсан) периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) не объявляются.

6. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ПДВ.

Согласно «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утверждённой в редакции приказа Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 16 апреля 2012 года №110-ө (с изменениями от 17.06.2016 года за №254), природопользователи, для которых установлены нормативы выбросов, осуществляют производственный экологический контроль соблюдения допустимых выбросов на основе программы, разработанной в объеме необходимом для слежения за соблюдением экологического законодательства Республики Казахстан с учетом своих технических и финансовых возможностей.

7. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.

1. Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий. Приложение №12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12.06.2014 года за №221-ө.
2. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Утверждена Приказом Министра окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года №110-п (с изменениями от 17.06.2016 года за №254).
3. РНД 211.2.02.02-97. Рекомендации по оформлению и содержанию проектов нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятий Республики Казахстан. Утверждены приказами Министра экологии и биоресурсов РК от 01.08.97 года и Министра природных ресурсов и охраны окружающей среды №156 от 06.07.2001 года. Включены в Перечень действующих НПА в области ООС, приказ МООС №324-п от 27 октября 2006 года.
4. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов». Утверждены приказом Министра национальной экономики РК от 20.03.2015 года за №237.
5. «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах». Утверждены приказу Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №168.
6. «Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами». Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
7. РД 39.142-00 «Методика расчёта выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования». Министерство энергетики Российской Федерации Научно-исследовательский и проектный институт по переработке газов ОАО «НИПИГАЗПЕРЕРАБОТКА».
8. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005 год..

***ИНВЕНТАРИЗАЦИОННЫЕ
ВЕДОМОСТИ
на ноябрь 2019 года***



Директор КМГП на ПХВ «Зайсан»
акимата Зайсанского района

« » 2019 г.

1. Источники выделения загрязняющих веществ
на 2019 год

г. Зайсан, БМК-4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1, КМГП на ПХВ "Зайсан" акимата Зайсан-го района

Наименование производства номер цеха, участка и т.д.	Номер источ- ника загряз- нения атм-ры	Номер источ- ника выде- ления	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код ЗВ (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделен, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) Блочно- модульная котельная ВМК-4, 8Г	0002	001	водогрейный котёл КВа-2400 ЛЖ/Гн серии ВВ-2400	тепло	24	4896	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (	3.546459
							Азот (II) оксид (6)	0304 (	0.5762996
							Углерод оксид (584)	0337 (	11.5061092
	0003	001	водогрейный котёл КВа-2400 ЛЖ/Гн серии ВВ-2400	тепло	24	4896	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (	3.546459
							Азот (II) оксид (6)	0304 (	0.5762996
							Углерод оксид (584)	0337 (	11.5061092
(002) ГРПШ	0004	001	ремонтно- профилактические работы	продувка	0.5	1	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (	0.0000003
							Азот (II) оксид (6)	0304 (	0.00000005
							Метан (727*)	0410 (*	0.00001274

ЭРА v2.0 ТОО "ЦентрЭКОпроект"

1. Источники выделения загрязняющих веществ
на 2019 год

г. Зайсан, БМК-4, 8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1, КМГП на ПХВ "Зайсан" акимата Зайсан-го района

Наименование производства номер цеха, участка и т.д.	Номер источ- ника загряз- нения атм-ры	Номер источ- ника выде- ления	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код ЗВ (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделен, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(003) Передвижной сварочный пост	0005	001	предохранительный клапан	регулировка давления	0.01	1	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (0.2)	0.000000000022
							Азот (II) оксид (6)	0304 (0.4)	0.000000000004
							Метан (727*)	0410 (*50)	0.000000000084
	6004	001	запорно- регулирующая арматура	неплотности оборудования	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (0.2)	0.002491
							Азот (II) оксид (6)	0304 (0.4)	0.00041
							Метан (727*)	0410 (*50)	0.104542
	6004	002	фланцевые соединения	неплотности оборудования	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (0.2)	0.0000177
							Азот (II) оксид (6)	0304 (0.4)	0.00000315
							Метан (727*)	0410 (*50)	0.0007348
	6003	001	электросварочный аппарат	сварочные работы	1	133	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0123 (*0.04)	0.00198
							Марганец и его соединения / в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0143 (0.01)	0.00022
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (0.02)	0.00008
	6003	002	газорезательный аппарат	резка металла	2	200	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0123 (*0.04)	0.02582
							Марганец и его соединения / в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0143 (0.01)	0.00038

г. Зайсан, БМК-4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1, КМГП на ПХВ "Зайсан" акимата Зайсан-го района

Наименование производства номер цеха, участка и т.д.	Номер источ- ника загряз- нения атм-ры	Номер источ- ника выде- ления	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код ЗВ (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделен, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							IV) оксид/ (327) Азота (IV) диоксид (4) Углерод оксид (584)	0301 (0.2) 0337 (5)	0.01282 0.01268

Примечание: В случае отсутствия ПДКм.р. в колонке 8 указывается "*" - для значения ОБУВ, "***" - для ПДКс.с.

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

ЭРА v2.0 ТОО "ЦентрЭКОпроект"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2019 год

г. Зайсан, БМК-4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1, КМГП на ПХВ "Зайсан" акимата Зайсан-го района

№ ИЗА	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовойздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код ЗВ (ПДК, ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, разм.сечен устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Темпе- ратура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
				Производство:001 - Блочно-модульная котельная БМК-4,8Г					
0002	8	0.6	4.28	1.2101443	120	0301 (0.2) 0304 (0.4) 0337 (5)	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод оксид (584)	0.2012096 0.0326966 0.6528031	3.546459 0.5762996 11.5061092
0003	8	0.6	4.28	1.209	120	0301 (0.2) 0304 (0.4) 0337 (5)	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод оксид (584)	0.2012096 0.0326966 0.6528031	3.546459 0.5762996 11.5061092
				Производство:002 - ГРПШ					
0004	4	0.02	38.2	0.0120009	20	0301 (0.2) 0304 (0.4) 0410 (*50)	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Метан (727*)	0.0000842 0.0000137 0.0035379	0.0000003 0.00000005 0.00001274
0005	4	0.02	57.3	0.0180014	20	0301 (0.2) 0304 (0.4) 0410 (*50)	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Метан (727*)	0.000000006 0.000000001 0.000000233	0.00000000022 0.00000000004 0.00000000084
6004	2				20	0301 (0.2) 0304 (0.4) 0410 (*50)	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Метан (727*)	0.00007956 0.0000131 0.003338	0.0025087 0.00041315 0.1052768
				Производство:003 - Передвижной сварочный пост					
6003	2				20	0123 (**0.04) 0143 (0.01)	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) Марганец и его соединения /в	0.0399861 0.0009861	0.0278 0.0006

ЭРА v2.0 ТОО "ЦентрЭКОпроект"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2019 год

г. Зайсан, БМК-4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1, КМГП на ПХВ "Зайсан" акимата Зайсан-го района

№ ИЗА	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовойвоздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код ЗВ (ПДК, ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, разм.сечен устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Темпе- ратура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0301 (0.2) 0337 (5) 0342 (0.02)	пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Азота (IV) диоксид (4) Углерод оксид (584) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0178056 0.0176111 0.0001667	0.01282 0.01268 0.00008

Примечание: В случае отсутствия ПДКм.р. в колонке 7 указывается "*" – для значения ОБУВ, "***" – для ПДКс.с.

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

ЭРА v2.0 ТОО "ЦентрЭКОпроект"

3. Показатели работы газоочистных и пылеулавливающих установок (ПГО)

на 2019 год

г. Зайсан, БМК-4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1, КМГП на ПХВ "Зайсан" акимата Зайсан-го района

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загрязняющего вещества по котор.проис- ходит очистка	Коэффициент обеспеченности K (1) , %
		проектный	фактичес- кий		
1	2	3	4	5	6
Пылегазоочистное оборудование отсутствует!					

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

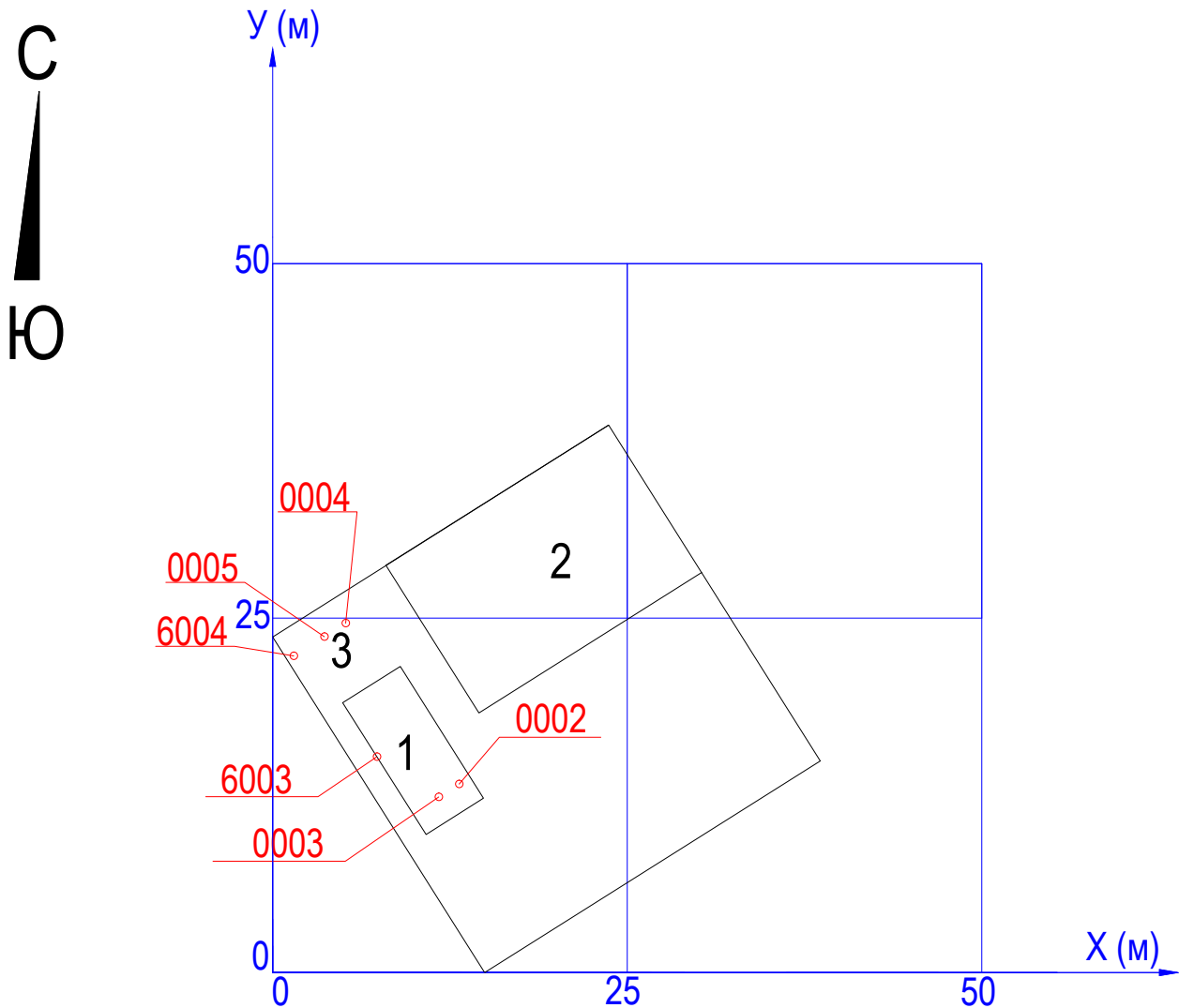
ЭРА v2.0 ТОО "ЦентрЭКОпроект"

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация
в целом по предприятию, т/год
на 2019 год

г. Зайсан, БМК-4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1, КМГП на ПХВ "Зайсан" акимата Зайсан-го района

Код заг- ряз- няющ веще- ства	Н а и м е н о в а н и е загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасыва- ется без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них ути- лизовано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В С Е Г О :		31.4199273409	31.41992734					31.419927340866
	в том числе:							
Т в е р д ы е		0.0284	0.0284					0.0284
	из них:							
0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	0.0278	0.0278					0.0278
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0006	0.0006					0.0006
Газообразные, жидкие		31.3915273409	31.39152734					31.391527340866
	из них:							
0301	Азота (IV) диоксид (4)	7.10824700002	7.108247					7.108247000022
0304	Азот (II) оксид (6)	1.1530124	1.1530124					1.153012400004
0337	Углерод оксид (584)	23.0248984	23.0248984					23.0248984
0342	Фтористые газообразные соединения / в пересчете на фтор/ (617)	0.00008	0.00008					0.00008
0410	Метан (727*)	0.10528954084	0.105289541					0.10528954084

П Р И Л О Ж Е Н И Я



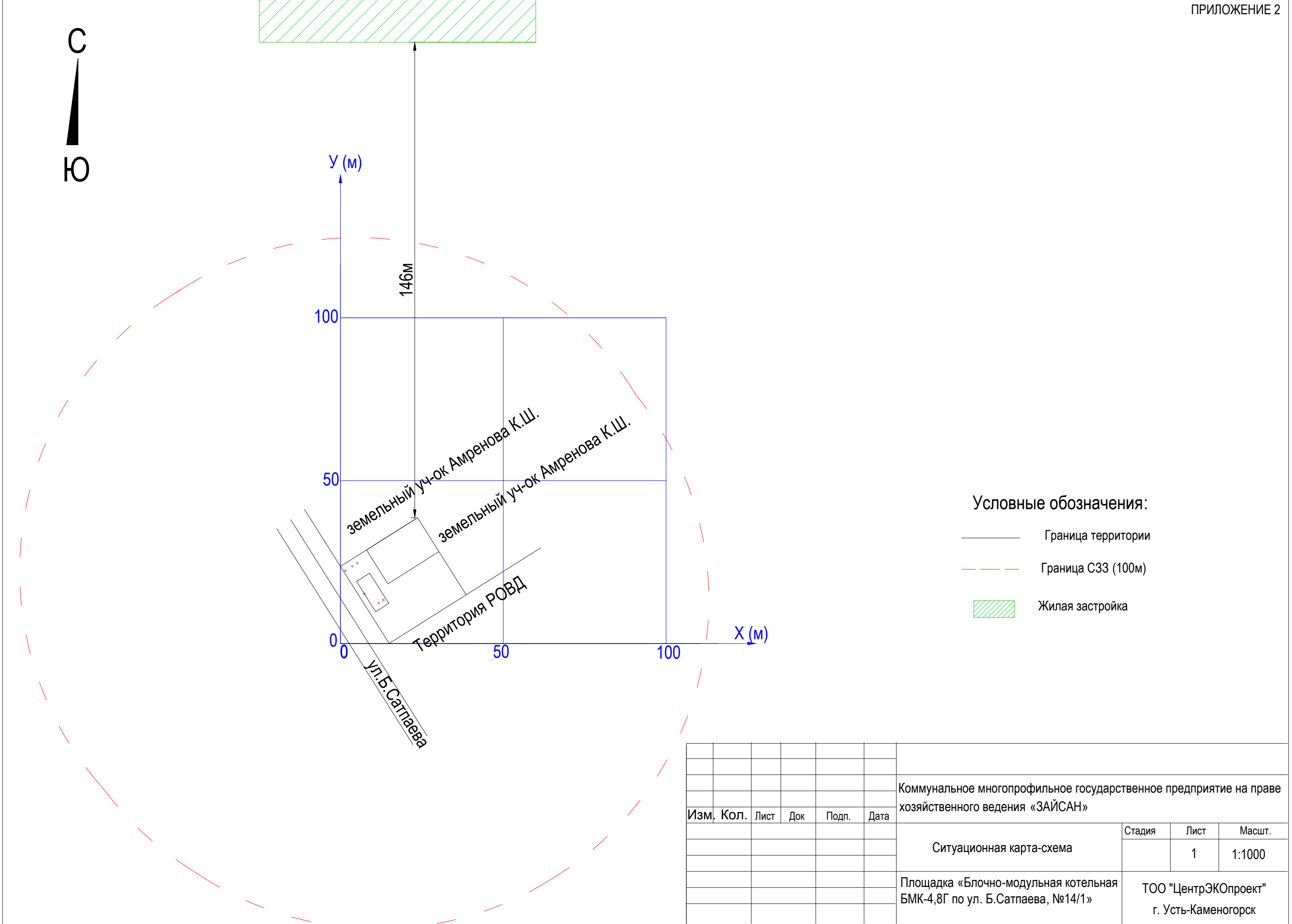
Экспликация:

- 1.Котельная БМЗ (БМК 4,8Г)
Ист.0002; 0003; 6003.
- 2.Котельная на угле
(законсервир. здание).
- 3.ГРПШ (0004; 0005;6004)

Условные обозначения:

- Граница территории
- 0002 Номер источника выброса

						Коммунальное многопрофильное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «ЗАЙСАН»		
Изм.	Кол.	Лист	Док	Подп.	Дата	Карта-схема	Стадия	Лист
								1
								1:500
						Площадка «Блочно-модульная котельная БМК-4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1»	ТОО"ЦентрЭКОпроект"	
							г. Усть-Каменогорск	



						Коммунальное многопрофильное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «ЗАЙСАН»			
Изм.	Кол.	Лист	Док	Подп.	Дата	Ситуационная карта-схема	Стадия	Лист	Масшт.
								1	1:1000
						Площадка «Блочно-модульная котельная БМК-4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1»	ТОО "ЦентрЭКОпроект" г. Усть-Каменогорск		

Приложение №3.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор КМГП на ПХВ «Зайсан»
акимата Зайсанского района

Айнабеков Е.А.

«__» _____ 2019 г.

МАТЕРИАЛ

**подготавливаемый «Заказчиком» для разработки
«Проекта нормативов ПДВ».**

Предприятие: Коммунальное многопрофильное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «ЗАЙСАН» акимата Зайсанского района.

Юридический адрес предприятия: Республика Казахстан, 070700, Восточно-Казахстанская область, Зайсанский район, г. Зайсан, ул. Богенбая, 78, тел. 8-(72340)-21-3-38.

Руководитель: Директор КМГП на ПХВ «Зайсан» акимата Зайсанского района – Айнабеков Елдос Айнабекович.

На период нормирования ликвидация источников выбросов и расширения производства не планируется.

Аварийные и залповые выбросы до настоящего времени на предприятии не зафиксированы.

В доверительное управление Коммунальному многопрофильному государственному предприятию на праве хозяйственного ведения «ЗАЙСАН» акимата Зайсанского района была передана площадка «Блочно-модульная котельная БМК-4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1».

Вид деятельности Коммунального многопрофильного государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «ЗАЙСАН» акимата Зайсанского района – производство и распределение тепловой энергии.

Блочно-модульная котельная БМК-4,8Г.

Блочно-модульная котельная БМК-4,8Г предназначена для отопления здания школы-лицея Х.Мустафины, здания районного акимата, зданий гаражей районного акимата, здания музыкальной школы, здания государственного архива Зайсанского района, здания юстиции Зайсанского района, здания столовой Зайсанского района, здания центра юных натуралистов, здания РОВД, здание охраны РОВД, здания клуба

РОВД, зданий гаражей РОВД, здания дорожной полиции, здания школы искусств, здания центра «Мурагер», здания спортивной школы, здания районной дом культуры, здания 30-ти квартирного жилого дома по ул.Жангельдина №38, здания 30-ти квартирного жилого дома по ул.Жангельдина №38А, здания многоквартирного жилого дома по ул.Сатпаева №8, здания жилого дома А.Барысова, здания жилого дома по ул. Касеинова №19. В блочно-модульной котельной БМК-4,8Г установлены два стальных водогрейных котла КВа-2400 ЛЖ/Гн серии ВВ-2400 (оба – в работе), оснащенных газовыми блочными горелками BLU 300.1 с номинальной тепловой мощностью 2,4 МВт. Время работы каждого котла – 4896 ч/год. В качестве топлива используется природный газ Сарыбулакского месторождения. Расход природного газа на каждый котел – 1417,8816 тыс. м³/год (289,6 м³/час; 80,444 л/сек). Природный газ поступает по централизованным газопроводным сетям. Низшая теплота сгорания топлива – 7752,57 ккал/м³ (32,46 МДж/м³).

Газорегуляторный пункт шкафной (ГРПШ).

В ГРПШ имеются две единицы запорно-регулирующей арматуры и четыре единицы фланцевых соединений.

После проведения ремонтно-профилактических работ ГРПШ продувается газом до вытеснения всего воздуха. Проведение ремонтно-профилактических работ предусматривается один раз в год. Время работы – 30 мин. Плотность газа – 0,7 кг/м³.

Также в блоке ГРПШ предусматривается один предохранительно-сбросной клапан, который вступает в работу при повышении давления за регулятором, при этом сбрасывает «лишнее» количество газа в сети в атмосферу через свечу. Пропускная способность клапана при среднем давлении перед клапаном составляет 1,2 м³/час. Время сброса – 3 сек. Плотность газа – 0,7 кг/м³.

Передвижной сварочный пост.

Для проведения ремонтных работ в блочно-модульной котельной используются электросварочный аппарат с применением электродов марки МР-4 (200 кг/год) и газорезательный аппарат с применением пропанобутановой смеси (100 кг/год). В час расходуется электродов – 1,5 кг. Время работы электросварочного аппарата – 133 ч/год. Толщина разрезаемого металла (сталь углеродистая) – 10 мм. Время работы газорезательного аппарата – 200 ч/год.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭНЕРГЕТИКА МИНИСТРЛІГІНІҢ
«КАЗГИДРОМЕТ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ



ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«КАЗГИДРОМЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЭНЕРГЕТИКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ

Потанин көшесі, 12, Өскемен қаласы,
ШҚО, Қазақстан Республикасы, 070003
тел./факс: 8 (7232) 76-65-53
e-mail: priem_vk@mail.ru

улица Потанина, 12, город Усть-Каменогорск,
ВКО, Республика Казахстан, 070003
тел./факс: 8 (7232) 76-65-53
e-mail: priem_vk@mail.ru

29.04.2019 г. № 31-03-11/114

«ЦентрЭКОпроект» ЖШС
директоры Л.В. Мигдальникқа

«Қазгидромет» РМК ШҚО бойынша филиалы Сіздің 2019 жылғы 23 сәуірдегі № 162 сұранысыңызға Зайсан метеостансасының мәліметі бойынша ШҚО Зайсан ауданы бойынша климаттық метеорологиялық сипаттамалар туралы ақпаратты ұсынады:

1. Ең ыстық айдағы орташа максималды ауа температурасы (шілде): плюс 28,5°C.
2. Ең суық айдағы орташа минималды ауа температурасы (қаңтар): минус 20,9°C.
3. Жел жылдамдығының 5% жоғарлауының қайталануы 5 м/с құрайды.
4. Жел бағыттарының және тымықтың қайталануы,%:

С	СШ	Ш	ОШ	О	ОБ	Б	СБ	ТЫМЫҚ
5	6	8	6	17	20	26	12	29

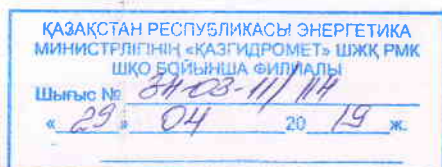
«Қазгидромет» РМК шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік кәсіпорын болғандықтан, Сіздермен алынған ақпаратты қатаң қызметтік мақсатта қолдауыңызды сұраймыз. Ақпараттың осы түрін коммерциялық мақсатта таратуға және жариялауға тыйым салынады.

Директор

М. Еркінбеков

Орын.: Зарипова Э.Қ.
Тел.: 8(7232)70-13-72.

002004



Директору
ТОО «ЦентрЭКОпроект»
Мигдальник Л.В.

Филиал РГП «Казгидромет» по ВКО на Ваш запрос № 162 от 23 апреля 2019 года предоставляет информацию о климатических метеорологических характеристиках в Зайсанском районе ВКО по данным МС Зайсан.

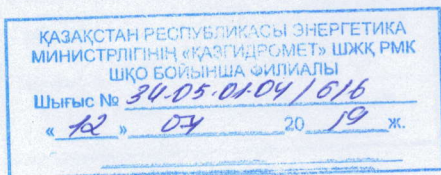
1. Среднемаксимальная температура наиболее жаркого месяца (июль): плюс 28,5°C.
2. Среднеминимальная температура воздуха наиболее холодного месяца (январь): минус 20,9°C.
3. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%: 5 м/с.
4. Повторяемость направлений ветра и штилей, %:

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
5	6	8	6	17	20	26	12	29

В связи с тем, что РГП «Казгидромет» является государственным предприятием на праве хозяйственной деятельности, просим использовать полученную Вами информацию строго для служебных целей. Запрещается передавать и распространять данный вид информации для коммерческой деятельности.

Директор

М. Еркинбеков



«ЦентрЭКОпроект» ЖШС

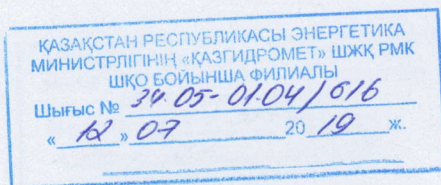
«Қазгидромет» ШЖҚ РМК ШҚО бойынша филиалы Сіздің 2019 жылғы 10 шілдедегі №229 сұранысыңызға, Шығыс Қазақстан облысы, Зайсан ауданы, Зайсан қаласының атмосфералық ауасында ластағыш заттардың құрамына бақылау жүргізілмейтіндігін хабарлайды.

Осыған байланысты, Зайсан аудандық әкімдігі, «ЗАЙСАН» ККМК РМК (Зайсан ауданы, Зайсан қ., Бөгенбай к., 78) үшін «Шекті рұқсат етілген қалдықтар (ШРҚ)» бөлімін әзірлеуге Зайсан қаласының атмосфералық ауасында ластағыш заттардың фондық концентрациялары туралы мәлімет жоқ.

Директор

М. Еркінбеков

Орынд.: Т.Н. Козлянская
Н.Р. Гафурова
Тел.: 8 (7232) 701373



ТОО «ЦентрЭКОпроект»

Филиал РГП на ПХВ «Казгидромет» по ВКО в ответ на Ваш запрос №229 от 10 июля 2019 года сообщает, что наблюдения за содержанием загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г.Зайсан Зайсанского района Восточно-Казахстанской области не проводятся.

В связи с этим, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Зайсан для разработки проекта «Предельно-допустимые выбросы» (ПДВ) для КМГП на ПХВ «ЗАЙСАН» акимата Зайсанского района (Зайсанский район, г. Зайсан, ул. Богенбая, 78) отсутствуют.

Директор

М. Еркинбеков

Исп.: Козлянская Т.Н.
Гафурова Н.Р.
Тел.: 8 (7232) 701373

РАСЧЕТ
рассеивания вредных
веществ
в приземном слое
атмосферы
для
площадки «Блочно-модульная котельная
БМК-4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1»
Коммунального многопрофильного
государственного предприятия на праве
хозяйственного ведения «ЗАЙСАН»
акимата Зайсанского района

г. Зайсан, БМК-4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1, КМГП на ПХВ "Зайсан" акимата

[illegible]

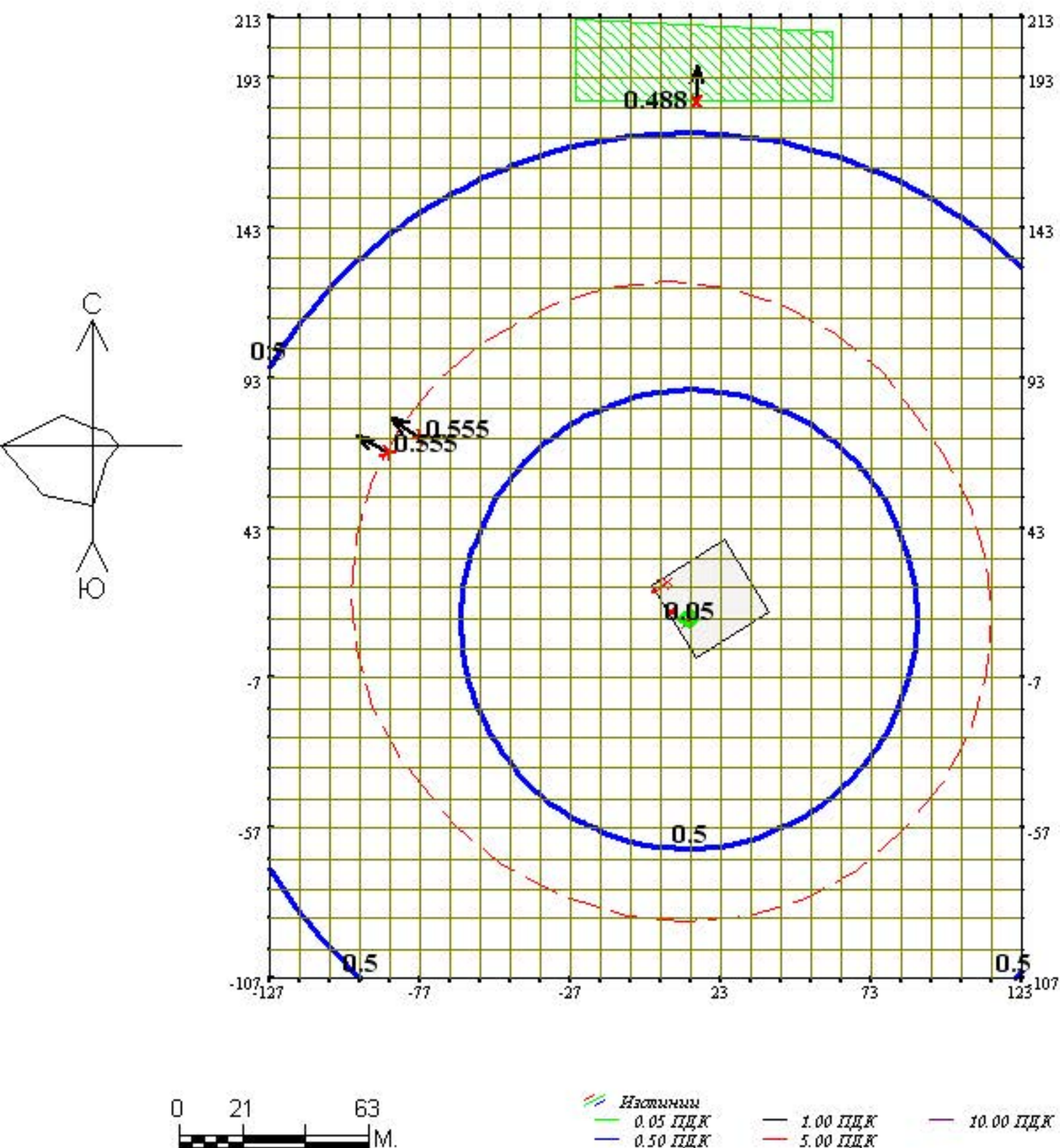
Город: 012 г. Зайсан

Объект: 0011 БМК-4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1, КМГП на ПХВ "Зайсан" акимата Зайсан-го района

Примесь 0301 Азота (IV) диоксид (4)

УПРЗА ЭРА v2.0

с учётом фона



Макс концентрация 0.555 ПДК достигается в точке $x = -77$, $y = 93$
 При опасном направлении 124° и опасной скорости ветра 1.24 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 250 м, высота 320 м,
 шаг расчетной сетки 10 м, количество расчетных точек 26*33
 Расчет на существующее население.

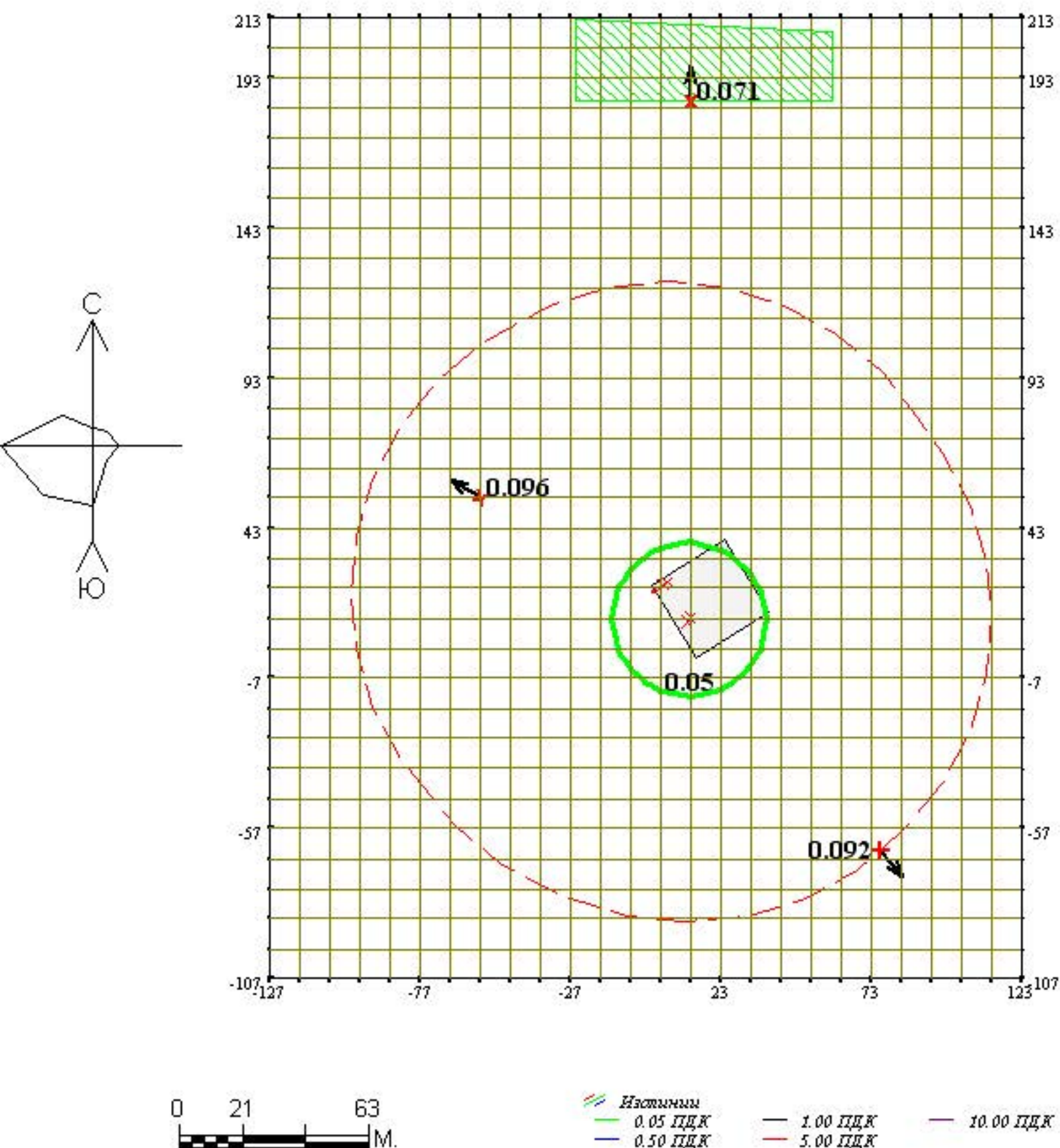
- — • Территория предприятия
- ▨ — • Жилые зоны
- ▨ — • Жилая зона, группа N 01
- — • Санитарно-защитные зоны
- — • Сан. зона, группа N 01
- ▨ — × Источники по веществам
- — Расч. прямоугольник N 01

Город: 012 г. Зайсан

Объект: 0011 БМК-4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1, КМГП на ПХВ "Зайсан" акимата Зайсан-го района

Примесь 0304 Азот (II) оксид (6)

УПРЗА ЭРА v2.0



Макс концентрация 0.096 ПДК достигается в точке $x = -57$, $y = -57$
 При опасном направлении 120° и опасной скорости ветра 1.55 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 250 м, высота 320 м,
 шаг расчетной сетки 10 м, количество расчетных точек 26*33
 Расчет на существующее население.

- — • Территория предприятия
- ▨ — • Жилые зоны
- ▨ — • Жилая зона, группа N 01
- — • Санитарно-защитные зоны
- — • Сан. зона, группа N 01
- ▨ — × Источники по веществам
- — Расч. прямоугольник N 01

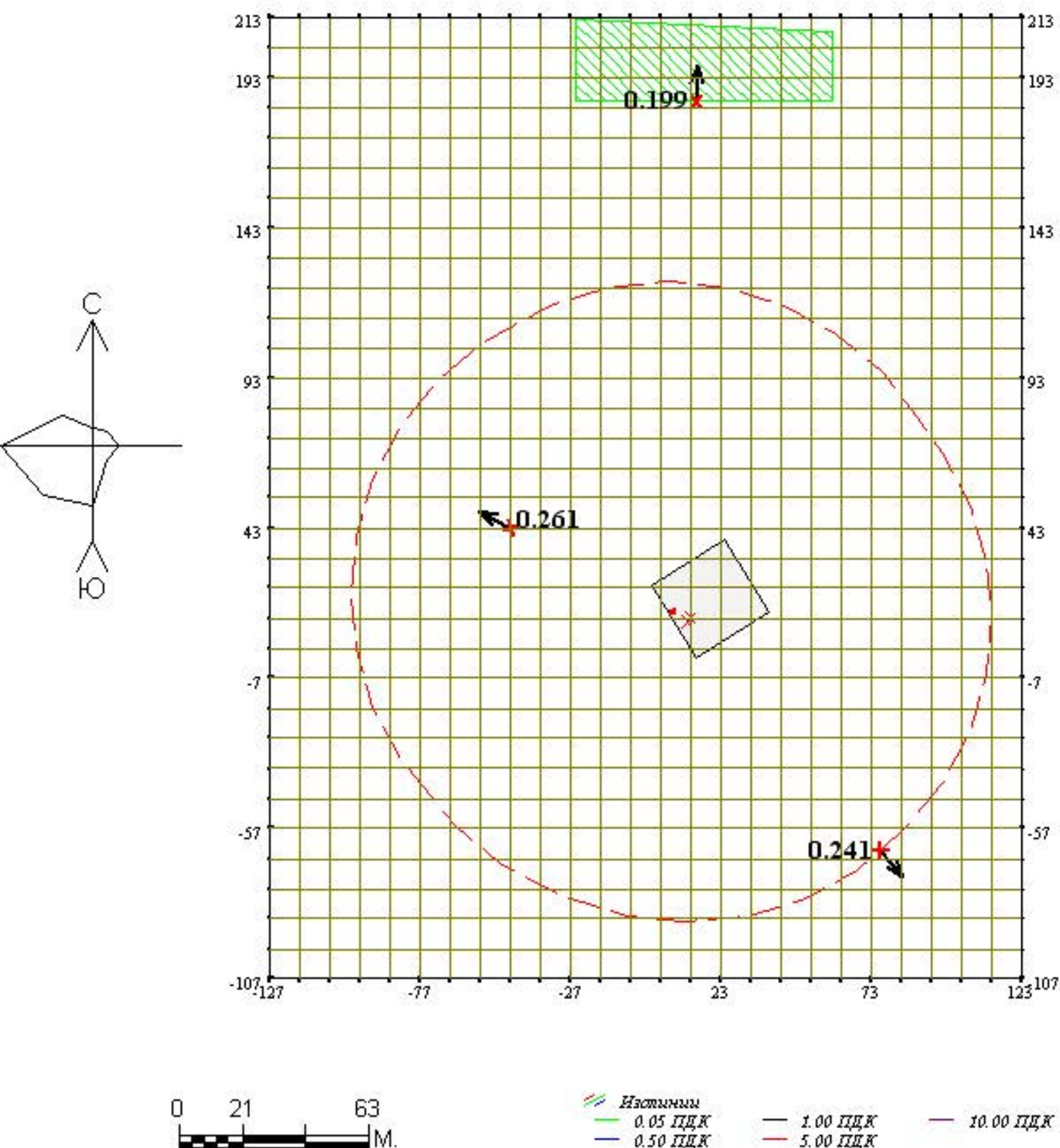
Город: 012 г. Зайсан

Объект: 0011 БМК-4,8Г по ул. Б.Сатпаева, №14/1, КМГП на ПХВ "Зайсан" акимата Зайсан-го района

Примесь 0337 Углерод оксид (584)

УПРЗА ЭРА v2.0

с учётом фона



Макс концентрация 0.261 ПДК достигается в точке $x = -47$, $y = -17$
 При опасном направлении 117° и опасной скорости ветра 1.54 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 250 м, высота 320 м,
 шаг расчетной сетки 10 м, количество расчетных точек 26*33
 Расчет на существующее население.

- Территория предприятия
- Жилые зоны
- Жилая зона, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны
- Сан. зона, группа N 01
- × Источники по веществам
- Расч. прямоугольник N 01

Министерство юстиции Республики Казахстан

Справка

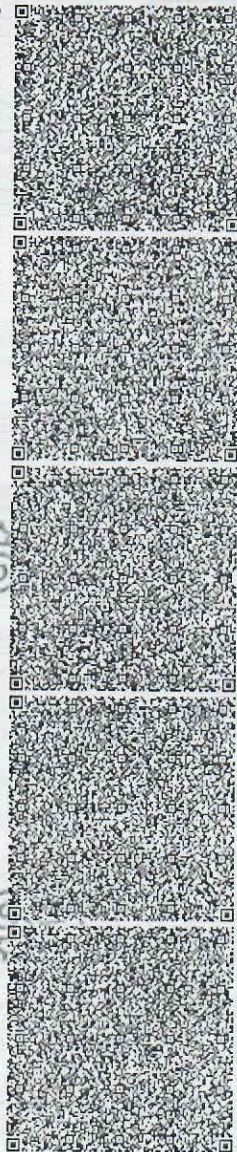
о зарегистрированном юридическом лице, филиале или представительстве
дана по месту требования

Дата выдачи: 16.01.2019

Выдана:	Коммунальное многопрофильное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "ЗАЙСАН" акимата Зайсанского района
Согласно данным национального реестра бизнес-идентификационных номеров:	
Наименование	Коммунальное многопрофильное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "ЗАЙСАН" акимата Зайсанского района
БИН	950340001075
Регистрирующий орган	Управление юстиции Зайсанского района Департамента юстиции Восточно-Казахстанской области
Вид регистрации	Перерегистрация
Статус	Зарегистрирован
Дата последней (пере)регистрации	11 марта 2004 года

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

Электрондық құжаттың түпнұсқасын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «Электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «Электронного правительства».



*Штрих-код ГЕДЮЛ ақпараттық жүйесімен алынған Әділет департаментінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.
*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГЕДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью Департамента юстиции.



ӘКІМ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

2019 жылғы 10 қаңтар

Зайсан қаласы

№ *1-920*

город Зайсан

Жылу қазандықтарын жылыту
маусымына дайындау және жылу
беру туралы

Қазақстан Республикасының «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 37-бабының 3-тармағына сәйкес:

1. Зайсан ауданының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушы көлігі және автомобиль жолдары бөлімінің теңгерімінде тұрған Зайсан қаласындағы Сатпаев көшесі, №14/1 мекенжайындағы жылу қазандығын, Боқажанов көшесі №88, 88-1 көп қабатты үйлердің, Кондюрин көшесі №42/3 блок-1 және блок-2 көп қабатты үйлердің, Спамбетов көшесі №1, 1-1 көп қабатты үйлердің, Боқажанов көшесі №84 шағын отбасылық жатақхананың жылу қазандықтарын 2019-2020 жылғы жылыту маусымына қосуға дайындық жұмыстарын жүргізу және жылу беру Зайсан ауданы әкімдігінің «Зайсан» көпсалалы коммуналдық мемлекеттік шаруашылық жүргізу есебіндегі кәсіпорынға жүктелсін.

2. Жаңадан жұмыс орындары ашылуына байланысты Зайсан ауданы әкімдігінің «Зайсан» көпсалалы коммуналдық мемлекеттік шаруашылық жүргізу есебіндегі кәсіпорынның штаттық кестесін қайта қарап бекіту Зайсан ауданының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушы көлігі және автомобиль жолдары бөліміне (А.Ниязбеков) жүктелсін.

3. Осы әкімнің орындалуын бақылауға алу аудан әкімінің орынбасары Қ.Чилибаевқа тапсырылсын.

Аудан әкімі



С.Ақтанов

Договор №1

доверительного управления котельными расположенными в городе Зайсан по улице Сатпаева №14/1, многоквартирных жилых домов по улице Бокажанов №88 и №88/1, многоквартирных жилых домов по улице Кондюрина №42/3 блок1 и блок 2, многоквартирных жилых домов по улице Спамбетова №1 и №1/1, малосемейного общежития по улице Бокажанова №84.

г. Зайсан

« 29 » октября 2019 года

ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зайсанского района», именуемый в дальнейшем «Учредитель», в лице исполняющего обязанности руководителя отдела, **Ниязбекова Айдын Файзолановича**, действующего на основании Распоряжения №10 жк от 12 августа 2019 года, с одной стороны, и коммунальное многопрофильное государственное предприятие **на праве хозяйственного ведения «Зайсан»**, именуемое в дальнейшем «Доверительный управляющий», в лице Директора, **Айнабекова Елдос Айнабековича**, действующего на основании Устава №118-1917-04-ГП от 06.02.2014г., с другой стороны, далее совместно именуемые как «Стороны», заключили настоящий Договор (далее - Договор) о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. Учредитель передает Доверительному управляющему **котельные и оборудования к ним, расположенные в городе Зайсан по улице Сатпаева №14/1, многоквартирных жилых домов по улице Бокажанов №88 и №88/1, многоквартирных жилых домов по улице Кондюрина №42/3 блок1 и блок 2, многоквартирных жилых домов по улице Спамбетова №1 и №1/1, малосемейного общежития по улице Бокажанова №84**, именуемые в дальнейшем «Объекты», в доверительное управление согласно Приложению к настоящему Договору, а Доверительный управляющий обязуется осуществлять управление Объектами в интересах Учредителя, который выступает выгодоприобретателем по настоящему Договору.

1.2. Целью доверительного управления Объектами является обеспечение его сохранности, нормального функционирования и эксплуатация.

1.3. Доверительный управляющий осуществляет управление Объектами, переданные ему по договору доверительного управления государственным имуществом, без права отчуждения или передачи Объектов в залог.

1.4. Учредитель подтверждает, что Объекты на дату их передачи Доверительному управляющему:

1.4.1. не находятся в залоге;

1.4.2. обременены/не обременены правами третьих лиц;

1.4.3. не выставлены на продажу.

1.5. Передача Объектов в доверительное управление не влечет перехода права собственности на него к Доверительному управляющему.

1.6. Права и обязанности Доверительного управляющего по управлению Объектами возникают с момента передачи Объектов Доверительному управляющему по Приложению №1.

2. Права сторон

2.1. Учредитель имеет право:

2.1.1. получать информацию (отчет) о деятельности Доверительного управляющего по управлению Объектами по письменному запросу;

2.1.2. не вмешиваясь в деятельность Доверительного управляющего, контролировать выполнение обязательств Доверительного управляющего по настоящему Договору, в том числе путем проведения мониторинга эффективности управления Объектов, заслушивания отчета Доверительного управляющего по выполнению обязательств по Договору;

2.1.3. совершать иные действия предусмотренные законодательством Республики Казахстан.

2.2. Доверительный управляющий имеет право:

2.2.1. совершать в отношении переданного в доверительное управление Объектов юридические и фактические действия в интересах Учредителя, а также направленные на достижение целей, указанных в пп. 1.2. настоящего Договора;

2.2.2. осуществлять иные права, предусмотренные законодательством Республики Казахстан.

3. Обязанности сторон

3.1. Учредитель обязан:

3.1.1. в течение 10 (десяти) календарных дней с момента подписания настоящего Договора передать Доверительному управляющему Объекты согласно Приложению к настоящему Договору, а так же относящиеся к нему необходимые правоустанавливающие и технические документы для осуществления его обязанностей по настоящему Договору;

3.1.2. в течение срока действия настоящего Договора без уведомления Доверительного управляющего не принимать решений о передаче Объектов в доверительное управление третьим лицам;

3.1.3. не передавать Объекты в залог, не обременять правами третьих лиц, и не выставять на продажу третьим лицам в течение срока действия настоящего Договора;

3.1.4. в течение 15 календарных дней с даты подписания Сторонами настоящего Договора осуществить государственную регистрацию настоящего Договора.

3.2. Доверительный управляющий обязан:

3.2.1. обеспечить сохранность и осуществление эффективного управления Объектов;

3.2.2. совершать сделки с переданными в доверительное управление Объектами от своего имени, указывая при этом, что он действует в качестве Доверительного управляющего;

3.2.3. не совершать любые юридические и фактические действия, влекущие за собой фактическое отчуждение Объектов;

3.2.4. исполнять обязанности, возникающие в результате действий по доверительному управлению, в целях надлежащего исполнения Договора;

3.2.5. представлять Учредителю отчет о своей деятельности в письменной форме в установленные Учредителем сроки.

4. Ответственность сторон

4.1. Доверительный управляющий несет ответственность за вред или ущерб, причиненный третьим лицам, за исключением вреда или ущерба, причиненного действием непреодолимой силы (форс-мажора).

4.2. Ответственность за исполнение налоговых обязательств возлагается на Учредителя, в соответствии с нормами Кодекса Республики Казахстан о налогах и других обязательных платежах в бюджет.

4.3. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

5. Форс-мажор

5.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы (землетрясение, наводнение, пожар, эмбарго, война или военные действия, издание нормативных правовых актов государственными органами, запрещающих или каким-либо иным образом препятствующих исполнению обязательств), при условии, что эти обязательства не зависели от воли Сторон и сделали невозможным исполнение любой из сторон своих обязательств по настоящему Договору.

5.2. Срок исполнения обязательств по настоящему Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы, а также последствия, вызванные этими обстоятельствами.

5.3. Любая из Сторон при возникновении обстоятельств непреодолимой силы обязана в течение 30 календарных дней письменно информировать другую Сторону о наступлении этих обстоятельств.

5.4. Неуведомление или несвоевременное уведомление лишает Сторону права ссылаться на любое вышеуказанное обстоятельство как на основание, освобождающее от ответственности за неисполнение обязательства.

5.3. Если невозможность полного или частичного исполнения обязательства Сторонами будет существовать свыше 2 календарных месяцев, то Стороны вправе расторгнуть настоящий Договор.

6. Конфиденциальность

6.1. Стороны согласились, что вся информация, содержащаяся в Договоре, является конфиденциальной, и Стороны предпримут все необходимые меры для ее защиты.

6.2. Каждая из Сторон обязуется не разглашать конфиденциальную информацию, полученную от другой Стороны, и не вправе раскрывать эту информацию третьим лицам без предварительного письменного согласия другой Стороны, за исключением случаев, прямо предусмотренных действующим законодательством Республики Казахстан.

7. Разрешение споров

7.1. Все споры и разногласия, возникающие из настоящего Договора, решаются путем переговоров.

7.2. В случае, невозможности решения споров и разногласий путем переговоров, спор подлежит рассмотрению в судебных органах Республики Казахстан в установленном законодательством порядке.

8. Срок действия Договора

8.1. Настоящий Договор вступает в силу с « 29 » октября 2019 года по « 31 » декабря 2028 года включительно.

9. Условия прекращения и расторжения Договора

9.1. Настоящий Договор прекращает в следующих случаях:

9.1.1. истечения срока действия;

9.1.2. досрочного расторжения по соглашению Сторон либо в одностороннем порядке.

9.2. В случае неисполнения и/или ненадлежащего исполнения Стороной условий настоящего Договора, другая Сторона письменно предупреждает о необходимости устранения выявленных нарушений в срок до 15 (пятнадцати) календарных дней.

9.3. В случае не устранения нарушений предупреждающая сторона вправе расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке.

10. Прочие условия

10.1. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором, стороны будут руководствоваться законодательством Республики Казахстан.

10.2. Учредитель и Доверительный управляющий имеют право по обоюдному согласию вносить изменения и дополнения к настоящему Договору посредством заключения дополнительных соглашений.

10.3. Все дополнительные соглашения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью и должны подписываться уполномоченными на то представителями Сторон.

10.4. В случае изменения адреса или реквизитов Сторон, каждая из Сторон обязуется оперативно уведомить друг друга в письменном виде о соответствующих изменениях.

10.5. Прекращение срока действия настоящего Договора влечет за собой прекращение обязательств Сторон по нему, но не освобождает Стороны настоящего Договора от ответственности за его нарушения, если таковые имели место при исполнении Сторонами условий настоящего Договора.

10.6. В случае прекращения Договора доверительного управления без права выкупа Доверительный управляющий возвращает Учредителю объект в течение десяти рабочих дней по акту приема-передачи.

10.7. Настоящий Договор составлен в 2-х экземплярах на русском языке, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

11. Адреса и реквизиты Сторон:

Учредитель

Государственное учреждение
«Отдел жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского транспорта и
автомобильных дорог
Зайсанского района»
Восточно-Казахстанская область,
Зайсанский район
г. Зайсан, ул. Жангельдина, 54
БИН: 191 040 001 255
БИК: KKMFKZ2A
ИИК: KZ26070103KSN1804000
РГУ «Комитет казначейства министерства
Финансов РК»
Тел.: 8 (72340) 21231
Исполняющий обязанности
руководителя отдела

(подпись) Ниязбеков А.Ф.

Доверительный управляющий

Коммунальное Многопрофильное
Государственное предприятие
на праве хозяйственного ведения «Зайсан»
акимата Зайсанского района
Восточно-Казахстанская область,
Зайсанский район
г.Зайсан, ул.Богенбая 78
БИН 950340001075
ИИК KZ508560000000377102
БИК KСJBKZKX
АО «Банк Центр Кредит»
Тел.: 8 (72340) 21338
Директор

Айнабеков Е.А.

(подпись)

от 01 ноября 2019 года

Блочно-модульная котельная и оборудование в г.Зайсан, улица Сатбаева №14/1.

Передаваемое оборудование:

- Блочно-модульная котельная БМК-4,8Г с установкой;
- Насос К-100-65-200 с электродвигателем мощностью 22 кВт – 1 шт;
- АИР 180М4 электродвигатель мощностью 30кВт – 1 шт;
- Котел трубчатый КСТ – 0,7 Гкал/час – 2 шт;
- Насос К100-65-200 мощностью 22кВт-2шт;
- Насос К45/30 мощностью 7,5кВт-1шт;
- Теплотрасса 366,5 пог.метр.

Модульная котельная с оборудованием и сетями теплоснабжения многоквартирных жилых домов по ул. Бокажанова 88 и 88/1, г. Зайсан.

Передаваемое оборудование:

- Котлы на твердом топливе – 2 шт., (Р.раб-0,3 МПа, №334, год выпуска 2014год).
- Расширительный бачок – 1 шт;
- Электродвигатель дымохода мощностью 5,5 кВт – 1 шт;
- Циркуляционный насос в комплекте со станиной и помпами мощностью 7,5 кВт – 1 шт;
- Циркуляционный насос в комплекте со станиной и помпами мощностью 11 кВт – 1 шт;
- Резервный циркуляционный насос в комплекте со станиной и помпами мощностью 7,5 кВт – 2 шт;
- Подпиточный насос в комплекте со станиной и помпой мощностью 1,5 кВт – 1 шт;
- Щит управления в комплекте;
- Электрический счетчик Меркурий 231 – 1 шт;
- Головной автомат мощностью 100 А – 1 шт;
- Двигатель поддува в комплекте мощностью 2 кВт – 1 шт.

Блочно-модульная газовая котельная и оборудование, многоквартирных жилых домов по улице Кондюрина 42/3 блок 1 и блок 2.

Передаваемое оборудование:

- котел стальной водогрейный (сдвоенный) для работы на природном газе ВВ-3560V – 2 шт;
- горелка газовая (природный газ) MAX GAS 500 AB – 2 шт;
- насос рециркуляции котла А 50/180 ХМ – 2 шт;
- насос сетевой воды NR 65/125 D/A – 2 шт;
- насос подпиточный воды AQUAJET 82M – 2 шт;
- бак расширительный V-500 л – 1 шт;
- автоматизированная водоподготовительная установка – AF/DIGIT/05 – комплект;
- прибор учета исходной воды – 1 шт;
- щит электрики и автоматики – комплект;
- система сигнализации пожаротушения и загазованности – комплект;
- дымовая труба Дн-530 утепленная – комплект;
- Блочно-модульное помещение – комплект.

Электрические котельные и оборудование многоквартирных жилых домов по улице Спамбетова дом №1 и №1/1.

Передаваемое оборудование:

Расположенное в подвальном помещении 2 подъезда дома по улице Спамбетова №1

- Котельные электрические мощностью 72кВ – 2 шт;
- Циркуляционный насос мощностью 1 кВ – 2 шт;
- Подпиточный насос мощностью 6А – 1 шт;
- Щит управления котлами в комплекте (автомат мощностью 200А – 2 шт; пускатель мощностью 0,8 кВ – 3 шт.);
- ВРУ щит в комплекте (счетчик электрический 3-фазный Меркурий 231 – 1 шт., трансформатор тока мощностью 400/5 А – 3 шт., головной рубильник 1-полюсный – 1 шт.)
- Щит осветительный в комплекте (головной автомат мощностью 630 А – 1 шт., автомат мощностью 160 А – 3 шт., резервный автомат мощностью 100 А – 1 шт.)
- Кабель резервный, силовой – 2 шт.
- Щит освещения подвального и подъездного помещения в комплекте.

Расположенное в подвальном помещении 4 подъезда дома по улице Спамбетова №1

- Котельные электрические мощностью 72кВ – 2 шт;
- Циркуляционный насос мощностью 1 кВ – 2 шт;
- Подпиточный насос мощностью 6А – 1 шт;
- Щит управления котлами в комплекте (автомат мощностью 200А – 2 шт., пускатель мощностью 0,8 кВ – 3 шт.)
- ВРУ щит в комплекте (счетчик электрический 3-фазный Меркурий 231 – 1 шт., трансформатор тока мощностью 400/5 А – 3 шт., головной рубильник 1-полюсный – 1 шт.)
- Щит осветительный в комплекте (головной автомат мощностью 630 А – 1 шт., автомат мощностью 160 А – 3 шт., резервный автомат мощностью 100 А – 1 шт.)
- Кабель резервный, силовой – 2 штуки
- Щит освещения подвального и подъездного помещения в комплекте.

Расположенное в подвальном помещении 2 подъезда дома по улице Спамбетова №1/1

- Котельные электрические мощностью 72кВ – 2 шт;
- Циркуляционный насос мощностью 1 кВ – 2 шт;
- Подпиточный насос мощностью 6А – 1 шт;
- Щит управления котлами в комплекте (автомат мощностью 400А – 1 шт., автомат мощностью 160А – 2 шт., автомат мощностью 16 А – 4 шт., пускатель мощностью 0,6 А – 3 шт.)
- ВРУ щит в комплекте (счетчик электрический 3-фазный Меркурий 230 – 1 шт., трансформатор тока мощностью 300/5 А – 3 шт., головной рубильник 1-полюсный – 1 шт.)
- Щит осветительный в комплекте (головной автомат мощностью 250 А – 1 шт., автомат мощностью 63 А – 2 шт., автомат мощностью 50 А – 1 шт., резервный автомат мощностью 25 А – 1 шт.)
- Кабель резервный, силовой – 2 шт;
- Щит освещения подвального и подъездного помещения в комплекте.

Расположенного в подвальном помещении 4 подъезда дома по улице Спамбетова №1/1

- Котельные электрические мощностью 72кВ – 2 шт;
- Циркуляционный насос мощностью 1 кВ – 2 шт;
- Подпиточный насос мощностью 6А – 1 шт;
- Щит управления котлами в комплекте (автомат мощностью 400А – 1 шт., автомат мощностью 160А – 2 шт., автомат мощностью 16 А – 3 шт., пускатель мощностью 0,6 А – 3 шт.);

- ВРУ щит в комплекте (счетчик электрический 3-фазный Меркурий 230 – 1 шт., трансформатор тока мощностью 300/5 А – 3 шт., головной рубильник 1-полюсный – 1 шт.);

- Щит осветительный в комплекте (головной автомат мощностью 250 А – 1 шт., автомат мощностью 63 А – 3 шт., резервный автомат мощностью 25 А – 1 шт.);

- Кабель резервный, силовой – 2 шт;

- Щит освещения подвального и подъездного помещения в комплекте.

Электрические котельные и оборудование малосемейного общежития по улице Бокажанова дом №84.

Передаваемое оборудование:

- Котельные электрические мощностью 72кВ – 2 шт;

- Насос – 2 шт;

- Счетчик электрический Меркурий 230 – 1 шт;

- Трансформатор тока мощностью 200/5 А – 1 шт;

- Силовой автомат мощностью 160 А – 2 шт.

Учредитель

ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зайсанского района" Восточно-Казахстанская область, Зайсанский район, Зайсанская г.а., г.Зайсан, Жангельдина, 54
БИН 191040001255
Тел.: 8 (72340) 21-231

Исполняющий обязанности руководителя



А.Ф. Ниязбеков

Доверительный управляющий

Коммунальное многопрофильное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Зайсан» Восточно-Казахстанская область, Зайсанский район, Зайсанская г.а., г.Зайсан, Богенбай, 78
БИН 950340001075
Тел.: 8 (72340) 21-338

Директор



Е.А. Айнабеков

1 сери

**АКТ
ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ**

г. Зайсан

«01» ноября 2019 г.

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зайсанского района", именуемый в дальнейшем "Учредитель", от лица которого выступает исполняющий обязанности руководителя Ниязбеков Айдын Файзолланович передает, а КМГП «Зайсан», именуемый в дальнейшем "Доверительный управляющий", от лица которого выступает Директор Айнабеков Елдос Айнабекович принимает блочно-модульную газовую котельную и оборудование, расположенное по адресу: ВКО г.Зайсан, улица Кондюрина 42/3.

Техническое состояние вышеуказанной блочно-модульной котельной БМК – 0,7 Г для теплоснабжения домов по ул.Кондюрина №42-3 блок 1 и 2 на момент передачи хорошее, претензий у принимающей стороны нет.

Опись передаваемого оборудования:

- котел стальной водогрейный (сдвоенный) для работы на природном газе
ВВ-3560V – 2 шт;

- горелка газовая (природный газ) MAX GAS 500 AB – 2 шт;
- насос рециркуляции котла A 50/180 XM – 2 шт;
- насос сетевой воды NR 65/125 D/A – 2 шт;
- насос подпиточный воды AQUAJET 82M – 2 шт;
- бак расширительный V-500 л – 1 шт;
- автоматизированная водоподготовительная установка – AF/DIGIT/05 – комплект;
- прибор учета исходной воды – 1 шт;
- щит электрики и автоматики – комплект;
- система сигнализации пожаротушения и загазованности – комплект;
- дымовая труба Дн-530 утепленная – комплект;
- Блочно-модульное помещение – комплект.

Учредитель

ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зайсанского района"
Восточно-Казахстанская область,
Зайсанский район, Зайсанская г.а., г.Зайсан,
Жангельдина, 54
БИН 191040001255
Тел.: 8 (72340) 21 231

Исполняющий обязанности руководителя

А.Ф. Ниязбеков

Доверительный управляющий

КМГП «Зайсан»
Восточно-Казахстанская область,
Зайсанский район, Зайсанская г.а.,
г.Зайсан, Богенбай, 78
БИН 950340001075
Тел.: 8 (72340) 21 338

Директор

Е.А. Айнабеков

**АКТ
ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ**

г. Зайсан

«01» ноября 2019 г.

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зайсанского района", именуемый в дальнейшем "Учредитель", от лица которого выступает исполняющий обязанности руководителя Ниязбеков Айдын Файзолланович передает, а КМГП «Зайсан», именуемый в дальнейшем "Доверительный управляющий", от лица которого выступает Директор Айнабеков Елдос Айнабекович, принимает модульную котельную с оборудованием и сетями теплоснабжения к 60-ти квартирным домам по ул. Бокажанова 88 и 88/1, г. Зайсан.

Техническое состояние вышеуказанной котельной на момент передачи хорошее, претензий у принимающей стороны нет.

Опись передаваемого оборудования:

- Котлы на твердом топливе – 2 шт., (Р.раб-0,3 МПа, №334, год выпуска 2014год).
- Расширительный бачок – 1 шт;
- Электродвигатель дымохода мощностью 5,5 кВт – 1 шт;
- Циркуляционный насос в комплекте со станиной и помпами мощностью 7,5 кВт – 1 шт;
- Циркуляционный насос в комплекте со станиной и помпами мощностью 11 кВт – 1 шт;
- Резервный циркуляционный насос в комплекте со станиной и помпами мощностью 7,5 кВт – 2 шт;
- Подпиточный насос в комплекте со станиной и помпой мощностью 1,5 кВт – 1 шт;
- Щит управления в комплекте;
- Электрический счетчик Меркурий 231 – 1 шт;
- Головной автомат мощностью 100 А – 1 шт;
- Двигатель поддува в комплекте мощностью 2 кВт – 1 шт.

Учредитель

ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зайсанского района"
Восточно-Казахстанская область,
Зайсанский район, Зайсанская г.а., г.Зайсан,
Жангельдина, 54

БИН 191040001255

Тел.: 8 (72340) 21 231

Исполняющий обязанности руководителя


А.Ф. Ниязбеков



Доверительный управляющий

КМГП «Зайсан»
Восточно-Казахстанская область,
Зайсанский район, Зайсанская г.а.,
г.Зайсан, Богенбай, 78
БИН 950340001075
Тел.: 8 (72340) 21 338

Директор


Е.А. Айнабеков



**АКТ
ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ**

г. Зайсан

«01» ноября 2019 г.

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зайсанского района", именуемый в дальнейшем "Учредитель", от лица которого выступает исполняющий обязанности руководителя Ниязбеков Айдын Файзолланович передает, а КМГП «Зайсан», именуемый в дальнейшем "Доверительный управляющий", от лица которого выступает Директор Айнабеков Елдос Айнабекович принимает блочно-модульную котельную и оборудование, расположенное по адресу: ВКО г.Зайсан, улица Сатбаева дом №14/1.

Техническое состояние вышеуказанной блочно-модульной котельной на момент передачи хорошее, претензий у принимающей стороны нет.

Опись передаваемого оборудования:

- Блочно-модульная котельная БМК-4,8Г с установкой;
- Насос К-100-65-200 с электродвигателем мощностью 22 кВт – 1 шт;
- АИР 180М4 электродвигатель мощностью 30кВт – 1 шт;
- Котел трубчатый КСТ – 0,7 Гкал/час – 2 шт;
- Насос К100-65-200 мощностью 22кВт-2шт;
- Насос К45/30 мощностью 7,5кВт-1шт;
- Теплотрасса 366,5 пог.метр.

Учредитель

ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зайсанского района"
Восточно-Казахстанская область,
Зайсанский район, Зайсанская г.а., г.Зайсан,
Жангельдина, 54
БИН 191040001255
Тел.: 8 (72340) 21 231

Исполняющий обязанности руководителя


_____ **А.Ф. Ниязбеков**



Доверительный управляющий

КМГП «Зайсан»
Восточно-Казахстанская область,
Зайсанский район, Зайсанская г.а.,
г.Зайсан, Богенбай, 78
БИН 950340001075
Тел.: 8 (72340) 21 338

Директор


_____ **Е.А. Айнабеков**



**АКТ
ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ**

г. Зайсан

«01» ноября 2019 г.

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зайсанского района", именуемый в дальнейшем "Учредитель", от лица которого выступает исполняющий обязанности руководителя Ниязбеков Айдын Файзолланович передает, а КМГП «Зайсан», именуемый в дальнейшем "Доверительный управляющий", от лица которого выступает Директор Айнабеков Елдос Айнабекович принимает электрические котельные и оборудование, расположенное по адресу: ВКО г.Зайсан, улица Бокажанова дом №84.

Техническое состояние вышеуказанных электрических котельных для теплоснабжения 27-квартирного общежития по ул. Бокажанова дом №84 на момент передачи хорошее, претензий у принимающей стороны нет.

Опись передаваемого оборудования:

- Котельные электрические мощностью 72кВ – 2 шт;
- Насос – 2 шт;
- Счетчик электрический Меркурий 230 – 1 шт;
- Трансформатор тока мощностью 200/5 А – 1 шт;
- Силовой автомат мощностью 160 А – 2 шт.

Учредитель

ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зайсанского района"
Восточно-Казахстанская область,
Зайсанский район, Зайсанская г.а., г.Зайсан,
Жангельдина, 54
БИН 191040001255
Тел.: 8 (72340) 21 231

Исполняющий обязанности руководителя



А.Ф. Ниязбеков

Доверительный управляющий

КМГП «Зайсан»
Восточно-Казахстанская область,
Зайсанский район, Зайсанская г.а.,
г.Зайсан, Богенбай, 78
БИН 950340001075
Тел.: 8 (72340) 21 338



Директор

Е.А. Айнабеков

АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ

г. Зайсан

«01» ноября 2019 г.

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зайсанского района", именуемый в дальнейшем "Учредитель", от лица которого выступает исполняющий обязанности руководителя Ниязбеков Айдын Файзолланович передает, а КМГП «Зайсан», именуемый в дальнейшем "Доверительный управляющий", от лица которого выступает Директор Айнабеков Елдос Айнабекович принимает электрические котельные и оборудование, расположенное по адресу: ВКО г.Зайсан, улица Спамбетова дом №1 и №1/1.

Техническое состояние вышеуказанных электрических котельных для теплоснабжения домов по ул. Спамбетова №1 и №1/1 на момент передачи хорошее, претензий у принимающей стороны нет.

Опись передаваемого оборудования:

Расположенного в подвальном помещении 2 подъезда дома по улице Спамбетова №1

- Котельные электрические мощностью 72кВ – 2 шт;
- Циркуляционный насос мощностью 1 кВт – 2 шт;
- Подпиточный насос мощностью 6А – 1 шт;
- Щит управления котлами в комплекте (автомат мощностью 200А – 2 шт; пускатель мощностью 0,8 кВт – 3 шт;)
- ВРУ щит в комплекте (счетчик электрический 3-фазный Меркурий 231 – 1 шт., трансформатор тока мощностью 400/5 А – 3 шт., головной рубильник 1-полюсный – 1 шт.)
- Щит осветительный в комплекте (головной автомат мощностью 630 А – 1 шт., автомат мощностью 160 А – 3 шт., резервный автомат мощностью 100 А – 1 шт.)
- Кабель резервный, силовой – 2 шт.
- Щит освещения подвального и подъездного помещения в комплекте.

Расположенного в подвальном помещении 4 подъезда дома по улице Спамбетова №1

- Котельные электрические мощностью 72кВ – 2 шт;
- Циркуляционный насос мощностью 1 кВт – 2 шт;
- Подпиточный насос мощностью 6А – 1 шт;
- Щит управления котлами в комплекте (автомат мощностью 200А – 2 шт., пускатель мощностью 0,8 кВт – 3 шт.)
- ВРУ щит в комплекте (счетчик электрический 3-фазный Меркурий 231 – 1 шт., трансформатор тока мощностью 400/5 А – 3 шт., головной рубильник 1-полюсный – 1 шт.)
- Щит осветительный в комплекте (головной автомат мощностью 630 А – 1 шт., автомат мощностью 160 А – 3 шт., резервный автомат мощностью 100 А – 1 шт.)
- Кабель резервный, силовой – 2 штуки
- Щит освещения подвального и подъездного помещения в комплекте.

Расположенного в подвальном помещении 2 подъезда дома по улице Спамбетова №1/1

- Котельные электрические мощностью 72кВ – 2 шт;
- Циркуляционный насос мощностью 1 кВт – 2 шт;
- Подпиточный насос мощностью 6А – 1 шт;

- Щит управления котлами в комплекте (автомат мощностью 400А – 1 шт., автомат мощностью 160А – 2 шт., автомат мощностью 16 А – 4 шт., пускатель мощностью 0,6 А – 3 шт.)

- ВРУ щит в комплекте (счетчик электрический 3-фазный Меркурий 230 – 1 шт., трансформатор тока мощностью 300/5 А – 3 шт., головной рубильник 1-полюсный – 1 шт.)

- Щит осветительный в комплекте (головной автомат мощностью 250 А – 1 шт., автомат мощностью 63 А – 2 шт., автомат мощностью 50 А – 1 шт., резервный автомат мощностью 25 А – 1 шт.)

- Кабель резервный, силовой – 2 шт;

- Щит освещения подвального и подъездного помещения в комплекте.

Расположенного в подвальном помещении 4 подъезда дома по улице Спамбетова №1/1

- Котельные электрические мощностью 72кВ – 2 шт;

- Циркуляционный насос мощностью 1 кВт – 2 шт;

- Подпиточный насос мощностью 6А – 1 шт;

- Щит управления котлами в комплекте (автомат мощностью 400А – 1 шт., автомат мощностью 160А – 2 шт., автомат мощностью 16 А – 3 шт., пускатель мощностью 0,6 А – 3 шт.);

- ВРУ щит в комплекте (счетчик электрический 3-фазный Меркурий 230 – 1 шт., трансформатор тока мощностью 300/5 А – 3 шт., головной рубильник 1-полюсный – 1 шт.);

- Щит осветительный в комплекте (головной автомат мощностью 250 А – 1 шт., автомат мощностью 63 А – 3 шт., резервный автомат мощностью 25 А – 1 шт.);

- Кабель резервный, силовой – 2 шт;

- Щит освещения подвального и подъездного помещения в комплекте.

Учредитель

ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зайсанского района"
Восточно-Казахстанская область,
Зайсанский район, Зайсанская г.а., г.Зайсан,
Жангельдина, 54
БИН 191040001255
Тел.: 8 (72340) 21 231

Исполняющий обязанности руководителя


А.Ф. Ниязбеков

Доверительный управляющий

КМГП «Зайсан»
Восточно-Казахстанская область,
Зайсанский район, Зайсанская г.а.,
г.Зайсан, Богенбай, 78
БИН 950340001075
Тел.: 8 (72340) 21 338

Директор


Е.А. Айпабеков

№ 0406460

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 05-081-003-685

Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы

Жер учаскесінің алаңы: 0,0952 га.

Жердің санаты: Елді мекендердің жерлері (қалалар, поселкелер және ауылдық елді мекендер)

Жер учаскесін нысаналы тағайындау: жылу қазандығына қызмет көрсету үшін

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: Жәк

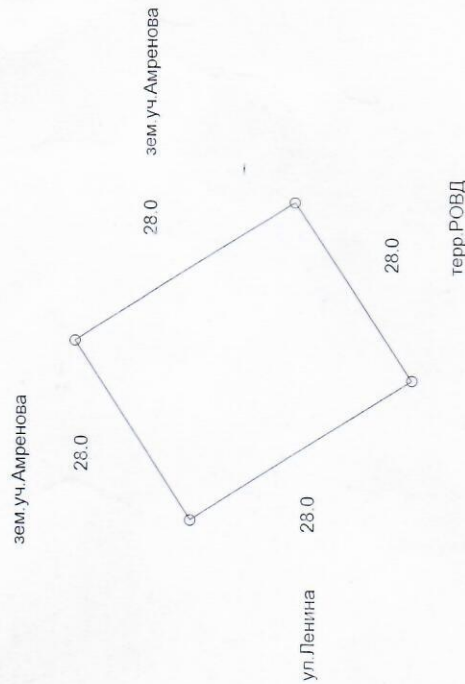
Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінбейді

Мемлекетпен оның негізінде жер учаскесіне құқық берілген құжат: Зайсан қаласы әкімінің 2009 жылғы 2 наурыздағы № 33 өкімі

№ 0406460

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ ПЛАН земельного участка

Учаскенің орналасқан жері: ШҚО, Зайсан ауданы, Зайсан қаласы,
Баязит Сатпаев көшесі № 16-А *14/1*
Местоположение участка: ВКО, Зайсанский район, город Зайсан,
улица Баязит Сатпаева № 16-А *14/1*



Кадастровый номер земельного участка: 05-081-003-685

Право постоянного землепользования на земельный участок

Площадь земельного участка: 0,0952 га.

Категория земель: Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)

Целевое назначение земельного участка: для обслуживания здания котельной

Ограничения в использовании и обременения земельного участка: Нет

Делимость земельного участка: неделимый

Документ, на основании которого предоставлено право на земельный участок государством: распоряжение Акима города Зайсана от 2 марта 2009 года № 33



*Б. Сатпаев көшесі 14/1
нақты № 05-081-003-685 ж. мекенжайын нақтылау анықтамасы*

Масштаб 1: 1000

Жоспар шегіндегі бөтен жер пайдаланушылар (меншік иелері)
Посторонние землепользователи(собственники) в границах плана

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шегіндегі жер пайдаланушылардың (меншік иелерінің) атауы Наименование землепользователей (собственников) в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, га

Осы актіні Зайсан ауданың жер-кадастрлық бюросы-Мемжергіленорталығы ШҚ ЕМК-ның филиалы жасады
(жер кадастрын жүргізетін кәсіпорынның атауы)

Настоящий акт изготовлен Зайсанским районным земельно-кадастровым бюро-филиалом ВК ДГП ГосНПЦзем
(наименование предприятия, ведущего земельный кадастр)

М.О. Г.А.БИКИРОВА
(аты-жөні, ФИО)

М.П. <<13>> марта 2009 год

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын кітапта № 9196 болып жазылды

Қосымша: жоқ
Запись о выдаче настоящего акта произведена в книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 9196

М.О. Приложение: нет

М.П. Зайсан ауданының жер қатынастары бөлімінің бастығы
Начальник отдела земельных отношений
Зайсанского района

Ж.Жапаркулов Аты-жөні Ж.ЖАПАРКУЛОВ
(Қолы, подпись) ФИО. 03 200 9 ж.

*Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде

*Описание смежных действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок



«Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы»
коммерциялық емес акционерлік қоғамының Шығыс
Қазақстан облысы бойынша филиалы – Жер кадастры
және жылжымайтын мүлікті техникалық тексеру
департаментінің Зайсан аудандық бөлімшесі



Зайсанское районное отделение Департамента
земельного кадастра и технического обследования
недвижимости – филиал некоммерческого
акционерного общества «Государственная
корпорация «Правительство для граждан» по
Восточно-Казахстанской области

Тіркелетін жылжымайтын мүлік объектісіне
(көппәтерлі тұрғын үйлер, офистар, өндірістік, сауда объектілері және т.б.)
ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-2) / ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (Ф-2)
на регистрируемые объекты недвижимости
(многоквартирные жилые дома, офисы, промышленные, торговые объекты и т.п.)

1. Облысы	Шығыс Қазақстан облысы
Область	Восточно-Казахстанская область
2. Ауданы	Зайсан ауд.
Район	р-н Зайсанский
3. Қала (кенті, елді мекені)	ЗАЙСАН қ.
Город (поселок, населенный пункт)	г. ЗАЙСАН
4. Қаладағы аудан	
Район в городе	
5. Мекен-жайы	Б.Сәтпаев көш., 14/1 ү.
Адрес	ул. Б.Сатпаева, д. 14/1
6. Кадастрлық нөмір	
Кадастровый номер	05:081:003:334:1/А
7. Түгендеу нөмір	
Инвентарный номер	3208
8. Мақсат арналуы(жоспар бойынша литер)	Қазандығы(А)
Целевое назначение (литер по плану)	Котельная(А)
9. Қордың санаты	тұрғын емес
Категория фонда	нежилой

(нежилой/жилой, если вторичный объект расположен в многоквартирном жилом доме,
необходимо указать "ВО в составе МЖД")

ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР / ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Сериясы, жобаның түрі	-
Серия, тип проекта	
2. Қабат саны	1
Число этажей	
3. Құрылыс ауданы	228,2
Площадь застройки	
4. Ғимараттың ауқымы	1369
Объем здания	
5. Жалпы алаңы	168,2
Общая площадь	
6. Балконның, лоджияның және т.б.	
алаңы	
Площадь балкона, лоджии ж.б.	
7. Тұрғын ауданы	
Жилая площадь	

8. Тұрғын емес үй-жайдың ауданы	-
Площадь нежилых пом-ий	
9. Пәтер саны	-
Число квартир	
10. Үй-жайлар, бөлмелер саны	1
Число помещений, комнат	
11. Қабырға материалы	кірпіш
Материал стен	кирпич
12. Салынған жылы	1963
Год постройки	
13. Табиғи тозу	50
Физический износ	

Паспорт
Паспорт составлен

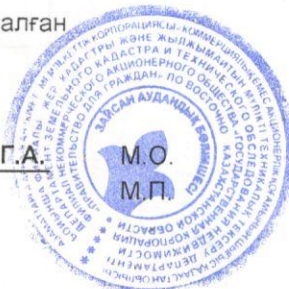
05.12.2016

Ж. жасалған
г.

Басшы/Руководитель:

(қолы / подпись)

БИКИРОВА Г.А.



АУДАНАРДЫҢ ОРНАЛАСУЫ / РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ

№		Жеке пәтерлерде / В отдельных квартирах	Коридор типті жайларда / В помещениях	Жатақана-ларда / В общежи-тиях	Қонақ үйлерде/ В гостиницах	Аудандардың жалпы санынан / Из общего числа площади				Бөлме саны бойынша пәтерлердің орналасуы/ Распределение квартир по числу комнат						
						Мансардаларда а/в мансардах	Жергілерде / в подвалах	Цокольды кабаттарда / в цока.этажах	Барактарда / в бараках	1 бөлмелі/ 1-комнатные	2 бөлмелі/ 2-комнатные	3 бөлмелі/ 3 - комнатные	4 бөлмелі/ 4 - комнатные	5 бөлмелі/ 5-комнатные		
01	Тұрғын пәтерлер саны / Количество квартир															
	Тұрғын бөлмелер саны / Количество жилых помещений															
02	Жалпы аудан, м2 / Общая площадь, м2															
03	Тұрғын аудан, м2 / Жилая площадь, м2															
04																

ТҰРҒЫН ЕМЕС ЖАЙЛАР / НЕЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Аудан/ Площадь	1	2 Тұрғын емес жайлардағы площадь в нежилом помещении	3 Саудалы/ Торговая	4 Өнеркәсіп-өндірістік ғимараттар және құрылыстар / производственно- жилищно-строительные здания и сооружения	5 Қоймалық / Складская	6 Тұрмыстық қызмет көрсету / Бытового обслуживания	7 Ғаражлар / Таражи	8 Бақару, ғылыми, банктік, мекемелер және т.б. / Орга- низаций и учреждений управления, научных, бан- ковских, общественных и т. д.	9 Қоғамдық тамақ / Общественного питания	10 Білім мекемелері / Образования	11 Транспорттық ғимараттар және құрылыстар / Транспортных зданий и сооружения	12 Емдеуге арналған, денсаулық сақтау/ Здравоохранения, лечебного назначения	13 Дене мәдениеті және спорт/ Физкультуры и спорт	14 Мәдениет және өнер мекемелері/ Учреждений культуры и спорта	15 Инженерлік желілер құрылыс/ Сооружений инженерных сетей	16 Басқа/ Прочие	17 Барлығы/ Всего
Негізгі / Основная																	
Қосымша / Вспомогательная															158,3	9,9	168,2

НЕГІЗГІ ҚҰРЫЛЫСТЫҢ КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОСНОВНОГО СТРОЕНИЯ

Конструктивтік элементтердің атауы Наименование конструктивных элементов			Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, өрленуі және т.б.) Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)	Техникалық жағдайы (отыруы, шіруі, жарылуы және т.б.) Техническое состояние (осадка, гниль, трещины и т.д.)	Тозу % Износ %	Ағымдағы өзгерістер / Текущие изменения
2			3	4	5	6
А - Котельная						
Іргетасы Фундамент			шой тасты бетон бутобетон	Қанағаттанарлықсыз Неудовлетворительное	50	
a)	ішкі және сыртқы тұрақты қабырғалары наружные и внутренние капитальные стены		кірпіш кирпич	Қанағаттанарлықсыз Неудовлетворительное	50	
б)	ара қабырға перегородки					
Аражабын Перекрытия	шатырлық чердачное		т/б плиталар ж/б плиты	Қанағаттанарлықсыз Неудовлетворительное	50	
	қабатаралық междуэтажное					
шатыр кровля			рубероид рубероид	Қанағаттанарлықсыз Неудовлетворительное	50	
Еден Полы	1-ші қабаттың 1-го этажа		бетон бетон	Қанағаттанарлықсыз Неудовлетворительное	50	
	келесі қабаттардың последующих этажей					
Ойықтар Проемы	терезелер окна		ағаш деревянные	Қанағаттанарлықсыз Неудовлетворительное	50	
	есіктер двери		деревянный-металлический деревянный-металлический	Қанағаттанарлықсыз Неудовлетворительное	50	
Өрлеу жұмыстары Отделочные работы	ішкі внутренние		сырлау ,ақтау штукатурка,побелка	Қанағаттанарлықсыз Неудовлетворительное	50	
	сыртқы наружные					
Ыстық су мен қамтамастандырылған Горячее водоснабжение						
Су құбыры / Водопровод			иә / да	Қанағаттанарлықсыз Неудовлетворительное	50	
Канализация / Канализация			иә / да	Қанағаттанарлықсыз Неудовлетворительное	50	
Электрмен жарықтандыру Электроосвещение			иә / да	Қанағаттанарлықсыз Неудовлетворительное	50	
2	Жылу Отопление	пешті / печное		иә / да	Қанағаттанарлықсыз Неудовлетворительное	50
3		газ пешті / печное газовое				
4		ЖЭО-нан / от ТЭЦ				
5		АГВ-дан / от АГВ				
6		жеке жылу қондырғылнан от индивидуальной отопительной установки	газбен на газе			
7			қатты отын мен на твердом топливе			
8		аудандық қазандығынан от районной котельной	газбен на газе			
9			қатты отын мен на твердом топливе			
Басқа жұмыстар / Разные работы						

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі
 Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту:

- Қабаттық жоспарлар
Полэтажные планы _____ 1
- Қабаттық жоспарларға экспликация
Эспликация к поэтажным планам _____ 1
- Ерекше белгілері
Особые отметки _____

ЖЕР УЧАСКЕСІНІҢ ЭКСПЛИКАЦИЯСЫ, М2
ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, М2

Жер бағытын өзгертетін құжаттар бойынша / По документам		Салынған аудан, м2 / Застроенная площадь, м2		Салынбаған аудан / Незастроенная площадь													
1	2	3	4	5	6	7	8	Жабдыкталған аудандар/оборудованные площадки				Барлығы/ всего	жасыл отырғызулар/ зеленые насаждения				
								Барлығы/ всего	Спортивные/ спортивные	Бағаландырылған/ детские	шаруашылық/ хозяйственные		ағашты көгал алаң/ газон с дербевьями	жемісті бақ/ плодový сал	көгал алаң, түл өсетін күлүмба/ газонь, претончнн	бақша/ огород	бақса/ прочне
658 кв.м.	658 кв.м.	281,0					377										18

Негізгі және қызметтік құрылыстардың, суық жалғай салынғандардың, подвалдардың, аула құрылыстарының, жолдардың тағайындауы мен сипаттамасы/ Назначение и характеристика основных и служебных строений, холодных пристроек, подвалов, дворовых сооружений, замощений

Жоспар бойынша литер / Литер по плану	Тағайындау / Назначение	Ауданы, м2 / Площадь, м2	Көлемі, м3 / Объем, м3	Тозу / Износ, %	Конструктивтік элементтердің сипаттамасы / Описание конструктивных элементов							
					іргетас / фундамент	кабырғалар және қақпақар / стены и перегородки	жабылулар/ перекрытия	тобе жабындысы/ кровля	едендер / полы	ойықтар / проемы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
A	Қазандығы Котельная	228,2	1369	50	шой тасты бетон	кірпіш		рубероид	бетон	ағаш		
B	кіші-қазандық	52,8	137	0	бетон	Сэндвич-панельдер		рубероид	бетон	деревянные		
	мини-котельная				бетон			қапайы жесть	бетон	шыны пакет		
	Итого:	281,0	1506						бетон	стеклопакет		

Орындаған маман АКТАМБАЕВА Н.
Выполнил специалист (Т.А.Ә., қолы / ФИО, подпись)

Басшы БИКИРОВА Г.А.
Руководитель (Т.А.Ә., қолы / ФИО, подпись)

05.12.2016 ж. жағдайына құрастырылған

«Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы»
коммерциялық емес акционерлік қоғамының Шығыс
Қазақстан облысы бойынша филиалы – Жер кадастры
және жылжымайтын мүлікті техникалық тексеру
департаментінің Зайсан аудандық бөлімшесі



Зайсанское районное отделение Департамента
земельного кадастра и технического обследования
недвижимости – филиал некоммерческого
акционерного общества «Государственная
корпорация «Правительство для граждан» по
Восточно-Казахстанской области

Тіркелетін жылжымайтын мүлік объектісіне
(көппәтерлі тұрғын үйлер, офистар, өндірістік, сауда объектілері және т.б.)
ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-2) / ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (Ф-2)
на регистрируемые объекты недвижимости
(многоквартирные жилые дома, офисы, промышленные, торговые объекты и т.п.)

1. Облысы	Шығыс Қазақстан облысы
Область	Восточно-Казахстанская область
2. Ауданы	Зайсан ауд.
Район	р-н Зайсанский
3. Қала (кенті, елді мекені)	ЗАЙСАН қ.
Город (поселок, населенный пункт)	г. ЗАЙСАН
4. Қаладағы аудан	
Район в городе	
5. Мекен-жайы	Б.Сәтпаев көш., 14/1 ү.
Адрес	ул. Б.Сатпаева, д. 14/1
6. Кадастрлық нөмір	
Кадастровый номер	05:081:003:334:1/Б
7. Түгендеу нөмір	
Инвентарный номер	3208
8. Мақсат арнауы(жоспар бойынша литер)	кіші-қазандық(Б)
Целевое назначение (литер по плану)	мини-котельная(Б)
9. Қордың санаты	тұрғын емес
Категория фонда	нежилой

(нежилой/жилой, если вторичный объект расположен в многоквартирном жилом доме
необходимо указать "ВО в составе МЖД")

ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР / ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Сериясы, жобаның түрі
Серия, тип проекта

2. Қабат саны
Число этажей

3. Құрылыс ауданы
Площадь застройки

4. Ғимараттың ауқымы
Объем здания

5. Жалпы алаңы
Общая площадь

6. Балконның, лоджияның және т.б.
алаңы
Площадь балкона, лоджии ж.б.

7. Тұрғын ауданы
Жилая площадь

-
1
52,8
137
49,6

8. Тұрғын емес үй-жайдың ауданы
Площадь нежилых пом-ий

9. Пәтер саны
Число квартир

10. Үй-жайлар, бөлмелер саны
Число помещений, комнат

11. Қабырға материалы
Материал стен

12. Салынған жылы
Год постройки

13. Табиғи тозу
Физический износ

-
1
1
Сэндвич-панельдер сэндвич-панели
2016

Паспорт
Паспорт составлен

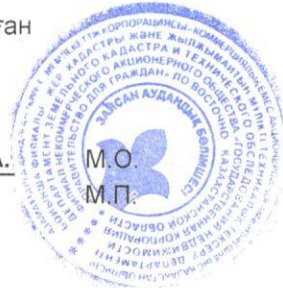
05.12.2016

ж. жасалған
г.

Басшы/Руководитель:

(қолы / подпись)

БИКИРОВА Г.А.



НЕГІЗГІ ҚҰРЫЛЫСТЫҢ КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОСНОВНОГО СТРОЕНИЯ

№	Конструктивтік элементтердің атауы Наименование конструктивных элементов		Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, өрленуі және т.б.) Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)	Техникалық жағдайы (отыруы, шіруі, жарылуы және т.б.) Техническое состояние (осадка, гниль, трещины и т.д.)	Тозу % Износ %	Ағымдағы өзгерістер / Текущие изменения	
1	2		3	4	5	6	
Б - мини-котельная							
1	Іргетасы Фундамент		бетон бетон	Жақсы Хорошее			
2	а) ішкі және сыртқы тұрақты қабырғалары наружные и внутренние капитальные стены		Сэндвич-панельдер сэндвич-панели	Жақсы Хорошее			
	б) ара қабырға перегородки						
3	Аражабын Перекрытия	шатырлық чердачное	панелдер панели	Жақсы Хорошее			
		қабатаралық междуэтажное					
4	шатыр кровля		қалайы жесть	Жақсы Хорошее			
5	Еден Полы	1-ші қабаттың 1-го этажа	бетон бетон	Жақсы Хорошее			
		келесі қабаттардың последующих этажей					
6	Ойықтар Проемы	терезелер окна	шыны пакет стеклопакет	Жақсы Хорошее			
		есіктер двери	металды металлические	Жақсы Хорошее			
7	Өрлеу жұмыстары Отделочные работы	ішкі внутренние	сэндвич сэндвич	Жақсы Хорошее			
		сыртқы наружные	сэндвич сэндвич	Жақсы Хорошее			
8	Ыстық су мен қамтамасыздандырылған Горячее водоснабжение						
9	Су құбыры / Водопровод		иә/да	Жақсы Хорошее			
10	Канализация / Канализация		иә/да	Жақсы Хорошее			
11	Электрмен жарықтандыру Электроосвещение						
12	Жылу Отопление	пешті / печное					
13		газ пешті / печное газовое					
14		ЖЭО-нан / от ТЭЦ					
15		АГВ-дан / от АГВ					
16		жеке жылу қондырғылнан от индивидуальной отопительной установки	газбен на газе	иә/да	Жақсы Хорошее		
			қатты отын мен на твердом топливе				
17		аудандық қазандығынан от районной котельной	газбен на газе				
			қатты отын мен на твердом топливе				
18	Басқа жұмыстар / Разные работы						

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі
 перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту:

- Қабаттық жоспарлар
Позэтажные планы
- Қабаттық жоспарларға экспликация
Экспликация к поэтажным планам
- Ерекше белгілері
Особые отметки

ЖЕР УЧАСКЕСІНІҢ ЭКСПЛИКАЦИЯСЫ, М2
ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, М2

[illegible]

Негізгі және қызметтік құрылыстардың, суық жалғай салынгандардың, подвалдардың, аула құрылыстарының, жолдардың тағайындауы мен сипаттамасы/
Назначение и характеристика основных и служебных строений, холодных пристроек, подвалов, дворовых сооружений, замощений

[illegible]

Орындаған маман

Выполнил специалист (Т.А.Э., коды / Ф.И.О., подпись)

05.12.2016

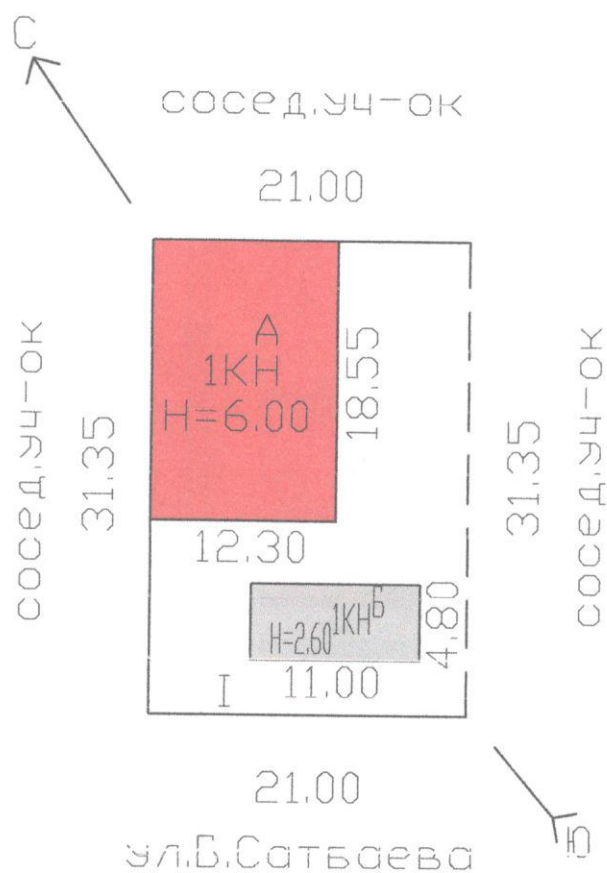
Жағдайына құрастырылған

АКТАМБАЕВА Н.

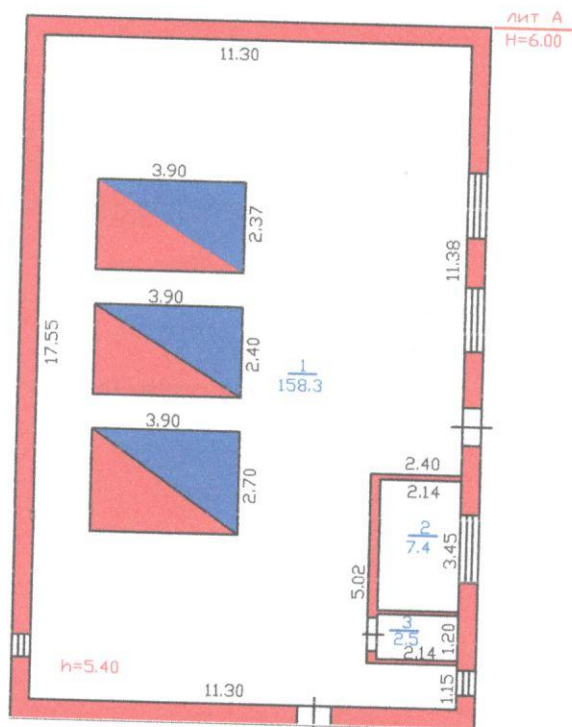
Басшы

Руководитель (Т.А.Э, колы / Ф.И.О., подпись)

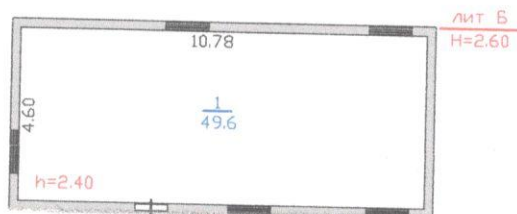
БИКИРОВА Г.А.



"Азаматтарга арналган укімет" мемлекеттік корпорациясы"			
КЕАК ШКО облысы бойынша филиалы-Жер кадастры			
және жылжымайтын мүлікті тексеру департаментінің			
Зайсан аудандық болімшесі			
Мекенжай: Зайсан қаласы Б.Сатбаева көшесі №14			
Жер учаскесінің жоспары			М 1:500
План земельного участка			
Күнi	Орындаушы Ф.И.О.		КОЛЫ
05.12.	Маман	Ақтамбаева Н.	
2016ж	Тексерді	Бикирова Г.А.	



"Азаматтарға арналған үкімет" мемлекеттік корпорациясы"		
КЕАК ШҚО облысы бойынша филиалы Жер кадастры және жылжымайтын мүліктегі тексеру департаментінің Зайсан аудандық бөлімшесі		
Мекенжай: Зайсан қаласы Жангелдына к-сі №52		
Құрылысқа қабаттық жоспары		
М 1:200		
Күні	Орындаушы Ф.И.О.	КОЛЫ
05.12.	Маман Ақтамбаева Н.	
2016ж	Тексерді Бикирова Г.А.	



"Азаматтарға арналған үк імет" мемлекеттік корпорациясы"		
КЕАК ШҚО облысы бойынша филиалы-Жер кадастры		
және жылжымайтын мүл ікті тексеру департамент інін		
Зайсан аудандык бол імшесі		
Мекенжай: Зайсан каласы Жангельдіна к-сі №52		
Курылыска кабаттык жоспары		М 1:200
Күні	Орындаушы	Ф.И.О.
05.12.	Маман	Ақтамбаева Н.
2016ж	Тексерді	Бикирова Г.А.

ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК НЫСАНЫНЫҢ ЖОСПАРЫНА ЭКСПЛИКАЦИЯ (Ф-2) ЭКСПЛИКАЦИЯ К ПЛАНУ ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА (К Ф. 2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Жазылған күні Дата записи	Жоспар бойынша литер Литер по плану	Қабаттар Этажи	Бөлменін, пәтердің немісі Номер помещения, квартиры	Бөлмелер мен пәтерлер бөліктерінің немістері	Бөлмелердің, жайлардың бөліктерінің мақсаттылығы Назначение частей помещений, квартир	Жалпы (пайдалы) Общая, (полезная)	Түрғын Жіпая	Түрғын емес Нежилая	Жеке пәтерлерде В отдельных квартирах	Жатақханаларда В общежитиях	Қонақ үйлерде В гостиницах	Сауда Торговая	Өндірістік-өнеркәсіптік ғимараттар мен ғимараттар Промышленно-производственных-ных зданий и сооружений	Қойма Складская	Халыққа білім беру мекемелері Учреждения народного образования	Тұрмыстық қызмет көрсету кәсіпорындары Предприятия бытового обслуживания	Тылым, уәкілдік, қолтамақ және т.с. т.б. мекемелер Организация и учреждений управления, научных, банков-ских, общественных и т.п	Қоғамдық тамақтану Предприятия общественного питания	Денсаулық сақтау, емдеу мақсаттылығындағы мекемелер Учреждения здравоохранения, лечебного назначения	Дене шынықтыру-спорт физкультурано-спортивная	Дене шынықтыру және өнер мекемелері Учреждения физкультуры и искусства	Көліктік ғимараттар мен ғимараттардың транспорттық адалы и сооружений	Инженерлік желілер ғимараттары Сооружения инженерных сетей	Ғарақтар Ғаражей	Тағы басқалары Прочие
05.12.2016	А	1	1	1	1	158,3																	158,3		
						7,4		7,4																	
						2,5																			
					</																				

Орындаған маман: АҚТАМБАЕВА Н.

Выполнил специалист: (аты, тегі, қолы, Ф.И.О., подпись) 05.12.2016

Басшы: Руководитель:

БИКИРОВА Г.А. (атыф И.О., подпись)



Қазақстан Республикасы, ШҚО
070019, Өскемен қ. К.Либкнехт көшесі, 19
тел.: 8(7232) 25-73-20, факс: 8(7232) 25-75-46
e-mail: ukles@mail.kz

Республика Казахстан, ВКО
070019, г. Усть-Каменогорск, ул. К.Либкнехта, 19
тел.: 8(7232) 25-73-20, факс: 8(7232) 25-75-46
e-mail : ukles@mail.kz

**Индивидуальный предприниматель
Амренов К.Ш.**

**Заключение государственной экологической экспертизы
на «Проект нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих)
веществ в атмосферу для индивидуального предпринимателя Амренова К.Ш.»**

Проект разработан товариществом с ограниченной ответственностью «ЕСО AIR» (государственная лицензия от 8 августа 2007 года № 01081Р).

Заказчик проекта – индивидуальный предприниматель Амренов К.Ш., Восточно-Казахстанская область, Зайсанский район, город Зайсан, улица Жангельдина, 50, телефон (872340) 25542.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлен «Проект нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу для индивидуального предпринимателя Амренова К.Ш.».

Материалы поступили на рассмотрение 23 ноября 2015 года (входящий № 1931).

Общие сведения

Проектная документация для предприятия разработана досрочно в связи с переводом котельной с твердого топлива на природный газ. Нормативы предельно допустимых выбросов для предприятия были согласованы на 2012-2016 годы в составе проекта нормативов предельно допустимых выбросов заключением государственной экологической экспертизы от 25 ноября 2011 года № 06-07/ФЛА-978.

Основной вид деятельности предприятия – производство и распределение тепловой энергии.

Предприятие расположено в городе Зайсане Зайсанского района по улице Жангельдина, 50.

Индивидуальный предприниматель Амренов К.Ш. на праве доверительного управления владеет котельной средней школы имени Х. Мустафиной, которая расположена по улице Сатпаева в городе Зайсане. Ближайшие жилые застройки

расположены в северном, северо-восточном, восточном и юго-западном направлениях на расстояниях соответственно 146, 150, 185 и 246 м от территории котельной.

Источниками выделения загрязняющих веществ являются: котельная, газорегуляторный пункт шкафной (ГРПШ), передвижной сварочный пост.

Котельная предназначена для отопления зданий средней школы имени Мустафиной, РОВД, акимата Зайсанского района, коммунального государственного учреждения «Молодежный центр», дома культуры, детской юношеско-спортивной школы, госархива, музыкальной школы, школы искусств, государственного учреждения «Юстиция», коммунального государственного казенного предприятия «Станция юных натуралистов», 16-квартирного жилого дома № 8 по улице Сатпаева, 30-квартирного жилого дома № 38 по улице Жангельдина, 30-квартирного жилого дома № 38а по улице Жангельдина, жилого дома Барысова А., жилого дома Акажанова К., конторы индивидуального предпринимателя Амренова К.Ш. (согласно справке отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зайсанского района от 19 ноября 2015 года № 1100). В котельной установлены два котла ВВ-2400 (оба – в работе), оснащенных газовыми блочными горелками BLU 300.1 с номинальной тепловой мощностью 2,4 МВт. Время работы – по 8760 ч/год. В качестве топлива используется природный газ Сарыбулакского месторождения в количестве 2536,896 тыс. м³/год (289,6 м³/час) на каждый котел. При сжигании газа в атмосферу через трубы диаметром 0,6 м на высоте 8 м происходит выделение диоксида азота, оксида азота, оксида углерода. Источники выбросов организованные (источники 0002, 0003).

Газорегуляторный пункт шкафной обеспечивает подачу газа к котельной. При работе ГРПШ в штатном режиме выбросы загрязняющих веществ в атмосферу осуществляются через неплотности оборудования (две единицы запорно-регулирующей арматуры и четыре единицы фланцевых соединений). Через неплотности оборудования в атмосферу выделяются диоксид азота, оксид азота, метан. Источник выброса неорганизованный (источник 6004).

После проведения ремонтно-профилактических работ ГРПШ продувается газом до вытеснения всего воздуха. Проведение ремонтно-профилактических работ предусматривается один раз в год. Время выброса – 30 мин. Плотность газа – 0,7 кг/м³. При проведении ремонтно-профилактических работ в атмосферу через свечу диаметром 0,02 м на высоте 4 м выделяются диоксид азота, оксид азота, метан. Источник выброса организованный (источник 0004).

Также в блоке ГРПШ предусматривается один предохранительно-сбросной клапан, который вступает в работу при повышении давления за регулятором, при этом сбрасывает «лишнее» количество газа в сети в атмосферу через свечу. Пропускная способность клапана при среднем давлении перед клапаном составляет 1,2 м³/час. Время сброса – 3 сек. Плотность газа – 0,7 кг/м³. При срабатывании предохранительного клапана в атмосферу через свечу диаметром 0,02 м на высоте 4 м выделяются диоксид азота, оксид азота, метан. Источник выброса организованный (источник 0005).

Передвижной сварочный пост. Для проведения ремонтных работ котельной используются электросварочный аппарат с применением электродов марки МР-4

(200 кг/год) и газорезательный аппарат с применением пропанобутановой смеси (100 кг/год). При проведении работ в атмосферный воздух выделяются оксид железа, марганец и его соединения, диоксид азота, оксид углерода, фтористые газообразные соединения. Источник выброса неорганизованный (источник 6003).

Оценка воздействия деятельности предприятия на атмосферный воздух

Инвентаризация источников выбросов проведена по состоянию на ноябрь 2015 года. При проведении инвентаризации на предприятии выявлено 6 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них: 4 организованных и 2 неорганизованных. Количество наименований выбрасываемых загрязняющих веществ – 7. Суммарные выбросы загрязняющих веществ по предприятию составляют **55,861152364 т/год**, в том числе: твердых – 0,0097117 т/год, газообразных и жидких – 55,851440664 т/год.

Залповые выбросы. К залповым выбросам на предприятии относятся выбросы при проведении ремонтно-профилактических работ и срабатывании предохранительно-сбросного клапана при регулировании давления в системе (источники 0004, 0005). Согласно пункту 4 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» максимальные разовые залповые выбросы (г/с) не нормируются ввиду их кратковременности. В таблице нормативов предельно допустимых выбросов учтен только валовый выброс (т/год) загрязняющих веществ от данных источников.

Перспектива развития. Ввод новых производственных мощностей, связанных с увеличением выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, а также ликвидация источников выбросов на 2015-2024 годы не предусматриваются.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнен на электронно-вычислительной машине с использованием программного комплекса «ЭРА-2.0». Размер расчетного прямоугольника – 500х500 м. Шаг расчетной сетки по осям X и Y – 50 м. Расчет проведен в соответствии с нормативным документом РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» на основании письма Комитета экологического регулирования и контроля Республики Казахстан от 3 мая 2011 года № 10-02-20/598-И.

Анализ результатов расчета вредных веществ в атмосфере показал, что в жилой зоне и на границе санитарно-защитной зоны превышения нормативных концентраций отсутствуют.

Согласно ранее выданному заключению Департамента госсанэпиднадзора по Восточно-Казахстанской области от 31 августа 2011 года № 639 для предприятия размер расчетной санитарно-защитной зоны составляет 100 м (объект IV класса опасности). Возможность организации санитарно-защитной зоны имеется.

Уменьшение выбросов на 79,548 т/год в настоящем проекте по сравнению с ранее установленными нормативами связано с переводом котельной с твердого топлива на природный газ в рамках реализации рабочего проекта «Перевод с твердого топлива на природный газ котельной на улице Ленина, 14 в городе Зайсане (средняя школа имени Х. Мустафиной)». Объект принят в эксплуатацию по акту государственной приемочной комиссии от 19 октября 2015 года. Котельная школы

находится в доверительном управлении у индивидуального предпринимателя Амренова К.Ш. на основании договора от 2 сентября 2013 года № 44, заключенного с отделом финансов Зайсанского района». Кроме школы данной котельной отапливаются и другие здания, перечисленные в общих сведениях настоящего заключения, в связи с чем произошло увеличение часового расхода природного газа по сравнению с рабочим проектом (с 236 до 289,6 м³/час).

Нумерация источников выбросов в настоящем проекте изменена из-за полной замены технологического оборудования. Источники, относившиеся к твердому топливу (0001 – котельная, 6001 – склад угля, 6002 – площадка для хранения золы), ликвидированы. Новому технологическому оборудованию присвоены последующие номера: 0002, 0003 – котельная, 0004, 0005, 6004 – газорегуляторный пункт шкафной.

Нормативы предельно допустимых выбросов предложено установить на уровне разработанных проектом на 2015-2024 годы в соответствии с таблицей 1 настоящего заключения.

Таблица 1

№	Наименование вредных веществ	Предлагаемые к утверждению и утверждаемые нормативы ПДВ на 2015-2024 годы	
		г/с	т/год
	Всего: в том числе:	1,8160513	55,861152364
1	оксид железа	0,021625	0,00938
2	марганец и его соединения	0,0004584	0,0003317
3	диоксид азота	0,411718	12,6467545
4	оксид азота	0,0651343	2,05445416
5	оксид углерода	1,31375	41,04502
6	фтористые газообразные соединения	0,0000556	0,00008
7	метан	0,00331	0,1051320035

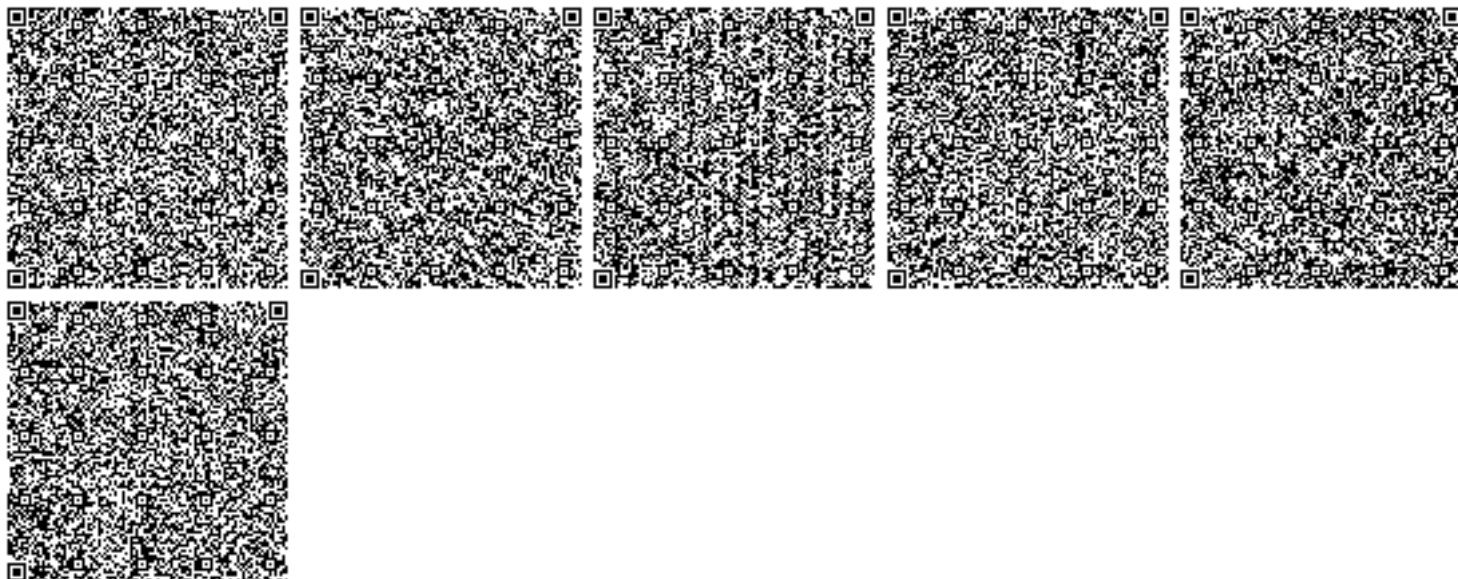
Выводы

Рассмотрев представленные документы, Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области **согласовывает** «Проект нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу для индивидуального предпринимателя Амренова К.Ш.» (заказчик – индивидуальный предприниматель Амренов К.Ш.).

Исполнитель: Месяцева Е.О.,
главный специалист, 257206

Руководитель отдела

Бастоногова Оксана Александровна





Акимат Восточно-Казахстанской области

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий

Наименование природопользователя:

крестьянское хозяйство "ҚОРҒАН" ИП АМРЕНОВ КАЙРАТ ШАРИПБЕКОВИЧ 070000, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Зайсанский район, Зайсанская г.а., КУНИЯРОВА, дом № 81.
(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 641006300236

Наименование производственного объекта: ИП "АМРЕНОВ КАЙРАТ ШАРИПБЕКОВИЧ"

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Зайсанский район, Зайсанская г.а., г.Зайсан ул, Жангельдина, 50

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2015 году	3.3669735671	тонн
в 2016 году	55.861152364	тонн
в 2017 году	55.861152364	тонн
в 2018 году	55.861152364	тонн
в 2019 году	55.861152364	тонн
в 2020 году	55.861152364	тонн
в 2021 году	55.861152364	тонн
в 2022 году	55.861152364	тонн
в 2023 году	55.861152364	тонн
в 2024 году	55.861152364	тонн
в 2025 году		тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2015 году		тонн
в 2016 году		тонн
в 2017 году		тонн
в 2018 году		тонн
в 2019 году		тонн
в 2020 году		тонн
в 2021 году		тонн
в 2022 году		тонн
в 2023 году		тонн
в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах, не превышающих:

в 2015 году		тонн
в 2016 году		тонн
в 2017 году		тонн
в 2018 году		тонн
в 2019 году		тонн
в 2020 году		тонн
в 2021 году		тонн
в 2022 году		тонн
в 2023 году		тонн
в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2015 году		тонн
в 2016 году		тонн
в 2017 году		тонн
в 2018 году		тонн
в 2019 году		тонн
в 2020 году		тонн
в 2021 году		тонн
в 2022 году		тонн
в 2023 году		тонн
в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн

5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категории (далее – Разрешение для объектов I, II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.

6. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.

7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий, на период действия настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.

Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категорий с 09.12.2015 года по 31.12.2024 года

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I, II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов I, II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий.

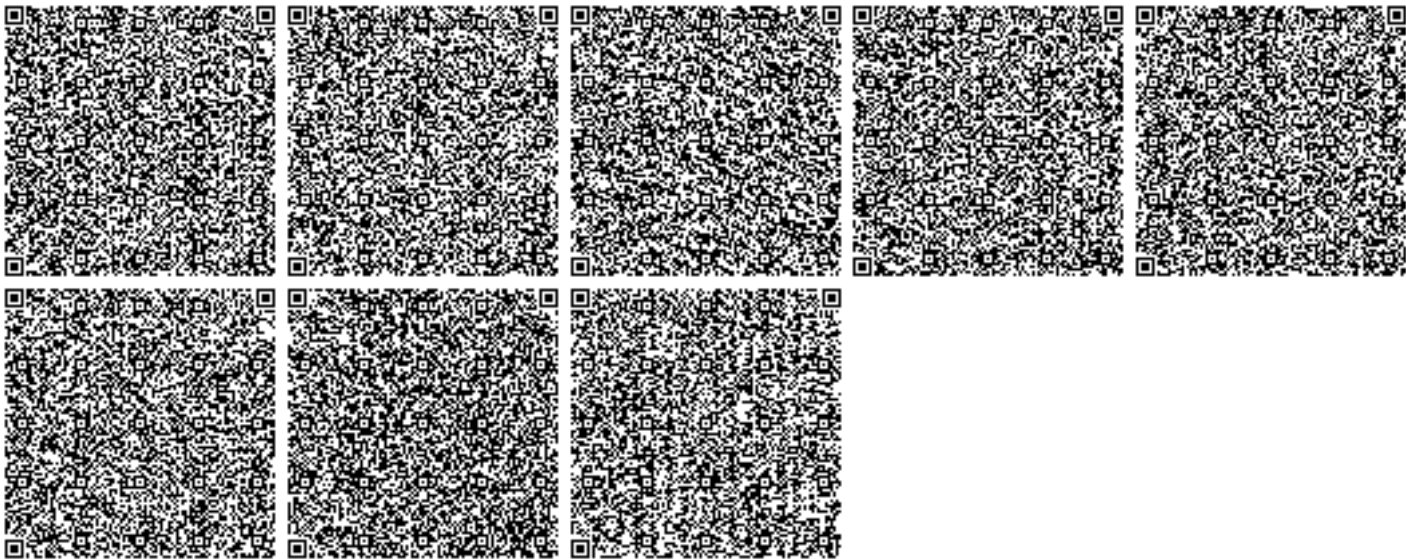
Руководитель отдела	Акмырза Айнур Ерболовна
(подпись)	Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)
Место выдачи: г. Усть-Каменогорск	Дата выдачи: 09.12.2015 г.

**Заключения государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по
ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в
окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду,
проектов реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий**

№	Наименование заключение государственной экологической экспертизы	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
Выбросы		
1	Заключение государственной экологической экспертизы на «Проект нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу для индивидуального предпринимателя Амренова К.Ш.»	№KZ57VDC00043374 от 30.11.2015 г.
Сбросы		
Размещение Отходов		
Размещение Серы		

Условия природопользования

- 1. Соблюдать нормативы эмиссий загрязняющих веществ.
- 2. Выполнять природоохранные мероприятия согласно плана природоохранных мероприятий.
- 3. Ежеквартально не позднее 15 числа первого месяца, следующего за отчетным кварталом, предоставлять отчет по программе мероприятий по охране окружающей среды и отчет по выполнению особых условий природопользования в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО.
- 4. Ежеквартально не позднее 15 числа первого месяца, следующего за отчетным кварталом, предоставить фактические объемы выбросов в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО.





KZ.T.07.2083



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ТОО "Тарбагатай Мунай"

070700, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область,

Зайсанский район, месторождение "Сарыбулак"

Тел +7 (72340) 29-740 (вн. 2160), факс +7 (72340) 29-766

E-mail: Laboratory@tbmunay.com

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № KZ.T.07.2083 от "18" июня 2018 г.

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 144 от 07 ноября 2019 г.

всего листов 1
лист 1

Наименование и адрес заказчика:	ТОО "Тарбагатай Мунай", 070700, РК, ВКО, Зайсанский район, месторождение "Сарыбулак"
Наименование продукции (объекта):	Газ природный
Обозначение НД на продукцию (объект):	ГОСТ 5542 - 2014
Место отбора образца:	РК, ТОО "Тарбагатай Мунай", месторождение "Сарыбулак", КУУГ
Количество партии:	55 000 000 м ³
Вес партии:	37 576 000 кг
Акт отбора образцов:	№ 1252 от 04.11.2019
Дата проведения испытаний:	Начало: 06.11.2019 Окончание: 06.11.2019

Наименование определяемых показателей	Единица измерения	Норма по НД	Фактически полученный результат	НД методы испытаний
1 Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³ (ккал/м ³)	Не менее 31,80 (7600)	32,46	ГОСТ 31369 - 2008
2 Область значений числа Воббе (высшего) при стандартных условиях	МДж/м ³ (ккал/м ³)	От 41,20 до 54,50 (от 9840 до 13020)	47,85	ГОСТ 31369 - 2008
3 Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	Не более 0,02	Отсутствие	ГОСТ 22387.2 - 97
4 Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³	Не более 0,036	Отсутствие	ГОСТ 22387.2 - 97
5 Молярная доля кислорода	%	Не более 0,050	0,0139	ГОСТ 31371.1 - 2008 ГОСТ 31371.3 - 2008 ГОСТ 31371.7 - 2008
6 Молярная доля диоксида углерода	%	Не более 2,5	0,0248	ГОСТ 31371.1 - 2008 ГОСТ 31371.3 - 2008 ГОСТ 31371.7 - 2008
7 Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы	°C	Ниже температуры ГПП в точке отбора пробы	Минус 28	ГОСТ 20060 - 83
8 Массовая концентрация механических примесей	г/м ³	Не более 0,001	Отсутствие	ГОСТ 22387.4 - 77
9 Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	Не нормируют, определение обязательно	0,6832	ГОСТ 31369 - 2008
10 Интенсивность запаха ГПП при объемной доле 1% в воздухе	баллы	Не менее 3	-	ГОСТ 22387.5 - 77

Исполнитель:

Лаборант

(должность)

Заведующая ИЛ

(должность)



Прохорова Н. С.

(Ф.И.О.)

Жунисова С.О.

(Ф.И.О.)

С заключением ознакомлен и один экземпляр получил " 2019 г.

Результаты испытаний распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Перепечатка протокола без разрешения ТОО "Тарбагатай Мунай" запрещена



KZ.T.07.2083



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ТОО "Тарбагатай Мунай"

070700, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область,
Зайсанский район, месторождение "Сарыбулак"

Тел +7 (72340) 29-740 (вн. 2160), факс +7 (72340) 29-766

E-mail: Laboratory@tbmunay.com

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № KZ.T.07.2083 от "18" июня 2018 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ № 1252 от 07 ноября 2019 г.

всего листов 2
лист 1

Наименование и адрес заказчика:

ТОО "Тарбагатай Мунай", 070700, РК, ВКО, Зайсанский район,

месторождение "Сарыбулак"

Наименование продукции (объекта):

Газ природный

Обозначение НД на продукцию (объект):

ГОСТ 5542 - 2014

Место отбора образца:

РК, ТОО "Тарбагатай Мунай", НГМ "Сарыбулак", КУУГ

Обозначение НД на метод отбора образцов:

ГОСТ 31370 - 2008 (ИСО 10715:1997)

Дата и время поступления образцов

04.11.2019 15-00

Акт отбора образцов:

№ 1252 от 04.11.2019

Вид испытаний:

Испытания на подтверждение соответствия требованиям ГОСТ 5542-2014
"Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового
назначения. Технические условия"

Дата проведения испытаний:

Начало: 06.11.2019 Окончание: 06.11.2019

Условия проведения испытаний:

Температура, °C: 20,8 Давление, кПа: 97,1 Влажность, %: 64

Наименование определяемых показателей	Единица измерения	Норма по НД	Фактически полученный результат	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
1 Компонентный состав, молярная доля				
Кислород	%	Не нормируется. Определение обязательно	0,0139 ± 0,0008	ГОСТ 31371.1 - 2008 ГОСТ 31371.3 - 2008 ГОСТ 31371.7 - 2008
Метан*	%		97,0342 ± 0,3371	
Азот	%		2,8872 ± 0,0604	
Диоксид углерода	%		0,0248 ± 0,0018	
Этан	%		0,0352 ± 0,0008	
Пропан	%		0,0026 ± 0,0001	
и-Бутан	%		0,0007 ± 0,0001	
н-Бутан	%		0,0004 ± 0,00004	
Неопентан	%		0,0007 ± 0,0001	
и-Пентан	%		0,0002 ± 0,00005	
н-Пентан	%		0,0001 ± 0,00002	
2 Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³ (ккал/м ³)	Не менее 31,80 (7600)	32,46	ГОСТ 31369 - 2008
3 Область значений числа Воббе (высшего) при стандартных условиях	МДж/м ³ (ккал/м ³)	От 41,20 до 54,50 (от 9840 до 13020)	47,85	ГОСТ 31369 - 2008
4 Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	Не более 0,02	Отсутствие	ГОСТ 22387.2 - 97
5 Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³	Не более 0,036	Отсутствие	ГОСТ 22387.2 - 97
6 Молярная доля кислорода	%	Не более 0,050	0,0139	ГОСТ 31371.1 - 2008 ГОСТ 31371.3 - 2008 ГОСТ 31371.7 - 2008

1	2	3	4	5
7 Молярная доля диоксида углерода	%	Не более 2,5	0,0248	ГОСТ 31371.1 - 2008 ГОСТ 31371.3 - 2008 ГОСТ 31371.7 - 2008
8 Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы	°C	Ниже температуры ГТП в точке отбора пробы	Минус 28	ГОСТ 20060 - 83
9 Температура точки росы по углеводородам при давлении в точке отбора пробы	°C	Ниже температуры ГТП в точке отбора пробы	-	ГОСТ 20061-84
10 Массовая концентрация механических примесей	г/м ³	Не более 0,001	Отсутствие	ГОСТ 22387.4 - 77
11 Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	Не нормируют,	0,6832	ГОСТ 31369 - 2008
12 Интенсивность запаха ГТП при объемной доле 1% в воздухе	баллы	Не менее 3	-	ГОСТ 22387.5 - 2014

*Определение молярной доли метана по разности

Исполнитель:

Лаборант
(должность)Заведующая ИЛ
(должность)

(подпись)

(подпись)

Прохорова Н. С
(Ф.И.О.)Жунисова С.О
(Ф.И.О.)

С заключением ознакомлен и один экземпляр получил(а) " 2019 г.

Результаты испытаний распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Перепечатка протокола без разрешения ТОО "Тарбагатай Мунай" запрещена



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана **ТОО "ЦЕНТР ЭКОПРОЕКТ"** **Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, ПР.**
полное наименование юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица

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 Республики Казахстан**
статья 4 Закона

Республики Казахстан «О лицензировании»
Орган, выдавший лицензию **МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**
РК полное наименование органа лицензирования

Руководитель (уполномоченное лицо) **Бекеев А.Т.**
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица)
орган, выдавший лицензию

Дата выдачи лицензии « **20** » **ноября** **20** **09** г.

Номер лицензии **01321Р** № **0042710**

Город **Астана**



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

"ЦЕНТР ЭКОПРОЕКТ" ЖШС ӨСКЕМЕН Қ., ӘУЕЗОВ ДАҢҒЫЛЫ, 49 Б-66

«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес

қоршаған ортаны қорғау саласындағы жұмыстарды орындау мен қызметтер көрсетуге
қызмет түрінің (ис-әрекеттің) атауы

заңды тұлғаның толық атауы, орналасқан жері, деректемелері / жеке тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты толығымен

берілді

Лицензияның қолданылуының айрықша жағдайлары

Лицензия Қазақстан Республикасы аумағында жарамды

«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 4-бабына сәйкес

Лицензияны берген орган

ҚР Қоршаған ортаны қорғау министрлігі

лицензиялау органының толық атауы

Басшы (уәкілетті адам)

А.Т. Бекеев

лицензияны берген орган басшысының (уәкілетті адамның) тегі және аты-жөні

Лицензияның берілген күні 20 09 жылғы 20 қараша

Лицензияның нөмірі 01321P № 0042710

Астана

каласы



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01321P №

Дата выдачи лицензии «20» ноября 20 09 г.

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

природоохранное проектирование, нормирование

Филиалы, представительства _____

полное наименование, местонахождение, реквизиты
**ТОО "ЦЕНТР ЭКОПРОЕКТ" Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК ПР.
АУЭЗОВА 49 Б 66**

Производственная база _____

местонахождение

Орган, выдавший приложение к лицензии _____

полное наименование органа, выдавшего
МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РК

Руководитель (уполномоченное лицо) _____

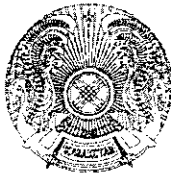
приложение к лицензии
Бектес А.Т.

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

Дата выдачи приложения к лицензии «20» ноября 20 09 г.

Номер приложения к лицензии _____ № **0074522**

Город Астана



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША

Лицензияның нөмірі 01321P №

Лицензияның берілген күні 20 09 жылғы « 20 » қараша

Лицензияланатын қызмет түрінің құрамына кіретін жұмыстар мен қызметтердің лицензияланатын түрлерінің тізбесі

табиғат қорғау ісін жобалау, нормалау

Филиалдар, өкілдіктер

толық атауы, орналасқан жері, деректемелері

"ЦЕНТР ЭКОПРОЕКТ" ЖШС ӨСКЕМЕН Қ. ӘУЕЗОВ ДАҒҒЫЛЫ

49 Б-66

Өндірістік база

орналасқан жері

Лицензияға қосымшаны берген орган **ҚР Қоршаған ортаны қорғау министрлігі**

лицензияға қосымшаны берген

органның толық атауы

Басшы (уәкілетті адам)

Бекеев А.Т.

лицензияға қосымшаны берген орган басшысының (уәкілетті адамның) тегі және аты-жөні

Лицензияға қосымшаның берілген күні 20 09 жылғы « 20 » қараша

Лицензияға қосымшаның нөмірі № **0074522**

Астана

қаласы