ТОО «AQTOBE SARAPTAMA - 2020»

Свидетельство об аккредитации 00171

Қазақстан Республикасы, 030000, Ақтөбе қаласы,
Сәнкібай батыр к. 173-1 кабинет 205
Тел: 8 (7132) 45-20-65 Сот: 8 (777) 760-92-00
e-mail: aqtobe-saraptama@mail.ru

Республика Казахстан, 030000, г.Актобе,
ул. Санкибай батыра 173-1 кабинет 205
Тел: 8 (7132) 45-20-65 Сот: 8 (777) 760-92-00
e-mail: aqtobe-saraptama@mail.ru

«Ақтөбе облысы, Темір ауданының Теректі мектеп-балабақшасы КММ-де газ қазандығын орнату және газ тарату желілеріне қосу»
19.01.2021 ж. № AS-0003/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

Тапсырысшы:
"Темір аудандық білім, дене шынықтыру және спорт бөлімі" ММ
Темір ауданы

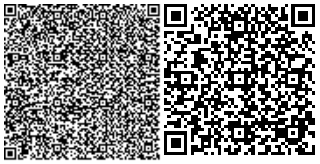
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Актам - инжиниринг» ЖШС
Ақтөбе қаласы

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе облысы, Темір ауданының Теректі мектеп-балабақшасы КММ-де газ қазандығын орнату және газ тарату желілеріне қосу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «AQTOBE SARAPTAMA - 2020» ЖШС-нен берілді.

«AQTOBE SARAPTAMA - 2020» ЖШС рұқсатынсыз осы жиынтық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.



ТОО «AQTOBE SARAPTAMA - 2020»

Свидетельство об аккредитации 00171

Қазақстан Республикасы, 030000, Ақтөбе қаласы,
Сәнкібай батыр к. 173-1 кабинет 205
Тел: 8 (7132) 45-20-65 Сот: 8 (777) 760-92-00
e-mail: aqtobe-saraptama@mail.ru

Республика Казахстан, 030000, г.Актобе,
ул. Санкибай батыра 173-1 кабинет 205
Тел: 8 (7132) 45-20-65 Сот: 8 (777) 760-92-00
e-mail: aqtobe-saraptama@mail.ru

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

(положительное)

№ AS-0003/21 от 19.01.2021 г.

по рабочему проекту

«Установка газового котла и подключение к газораспределительным сетям в КГУ Терективская школа-детский сад Темирского района Актюбинской области»
выдано ТОО «AQTOBE SARAPTAMA-2020» г.Актобе.

ЗАКАЗЧИК:
ГУ "Темирский районный отдел образования,
физической культуры и спорта"
Темирский район

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Актам - инжиниринг»
город Актобе

город Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

«Установка газового котла и подключение к газораспределительным сетям в КГУ Теректинская школа-детский сад Темирского района Актюбинской области» выдано ТОО «AQTOBE SARAPTAMA - 2020» г. Актобе.

Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «AQTOBE SARAPTAMA - 2020»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Установка газового котла и подключение к газораспределительным сетям в КГУ Теректинская школа-детский сад Темирского района Актюбинской области» разработан в 2020 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с трехсторонним договором №182 от 19.11.2020 года между ТОО «AQTOBE SARAPTAMA-2020» и ГУ " Темирский районный отдел образования, физической культуры и спорта " в лице Нуртазина Г.О.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ "Темирский районный отдел образования, физической культуры и спорта" в лице Нуртазина Гульнар Орынбасаровна.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Актам-инжиниринг», г. Актобе, проспект Али Молдагуловой, дом №56Е офис 5, (Государственная лицензия №18017233 от 17.09.2018 года выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Астаны» Акимат Актюбинской области, Категория I).

ГИП – Бурамбаева И.Н.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

- задание на проектирование, утвержденное ГУ " Темирский районный отдел образования, физической культуры и спорта " в лице Нуртазина Г.О. от 15.11.2020 г;
- Постановление №279 от 27.12.2019 года «Акимат Темирского района Актюбинской области»;
- архитектурно-планировочное задание №KZ36VUA00244259 от 17.07.2020 года выданный ГУ «Темирский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»;
- отчет по топографо-геодезическим работам выполненный ТОО «Актам-инжиниринг» в 2020 году (№44, ГСЛ №18017227 от 17.09.2018г.)
- технические условия АО «КазТрансГазАймак» №03-2019-07592 от 28.11.2019г.

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- раздел «Охрана окружающей среды», выполненный ТОО «Актам-инжиниринг» в 2020 году;

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

-44-2020-3/ ОПЗ «Общая пояснительная записка»;
-44-2020-3/ ГСН «Газоснабжение внутреннее»;
-44-2020-3/ ГСВ «Газоснабжение наружное»;
-44-2020-3/ СМД «Сметная документация»
-44-2020-3/ «Проект организации строительства»;
-44-2020-3/ «Паспорт проекта»
- расчет ПИР;

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Данным проектом предусматривается «Установка газового котла и подключение к газораспределительным сетям в КГУ Теректинская школа-детский сад Темирского района Актюбинской области». Участок многоугольной формы. Предусматривается участок с общей площадью 1,2891 га. Рельеф территории ровный.

Природно-климатическая характеристика площадки строительства:

Согласно СНиП РК 2.04-01-2010 «Строительная климатология» район строительства относится к IIIА климатическому району:

- степень ответственности здания – II;
- степень огнестойкости здания – II;
- снеговой район – III;
- ветровой район – III;
- категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности – «Д» и «Г»;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха - 33ºС;
- скоростной напор ветра на высоте 10 метров – 38 кг/м² (0,389 кПа);
- вес снегового покрова на 1м² горизонтальной поверхности земли - 180кг/м²;
- временные нагрузки – в соответствии со СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия»;
- нормативная глубина промерзания грунтов – 2,0 м.

Инженерно-геологические условия района строительства:

В геологическом строении площадки принимаютучастиеверхнечетвертичные и пески мелкие, с поверхности перекрытые почвенно-растительным слоем.

Геолого-литологический разрез участка исследован до глубины 10,0 м от дневной поверхности. В разрезе участка выделены триинженерно-геологических элемента (сверху – вниз):

Инженерно-геологический элемент №1 (ИГЭ-1) залегает с поверхности в интервале глубин от 0 до 0,5-1,0м. В виду засушливого климата с малым количеством осадка на стенных участках сформировался лишь маломощный (10 см) слой медных гусмусом супесьчанных сероземов со скудной растительностью (полынь). Мощность слоя 0,5-1,0м.

Грунт подлежит срезке на полную мощность слоя.

Инженерно-геологический элемент №2 (ИГЭ-2) залегает под грунтами ИГЭ-1 в интервале глубин от 0,1м до 4,0м. Грунт классифицирован как супесь песчанистая светло-коричневая твердой консистенции, на отдельных участках с глубиной тугопластичная.

Инженерно-геологический элемент №3(ИГЭ-3) залегает повсеместно под грунтами ИГЭ-2 в интервале глубин от 3,0м. Грунт классифицирован как песок мелкий, желтовато -серый, сухой до маловлажного, средней плотности.

Инженерно-геологический элемент №4 (ИГЭ-4) Суглинок легкий песчанистый светло-коричневый полутвердой консистенции, с глубины 4м. тугопластичный, на отдельных участках мягкопластичный. Вскрытая мощностью слоя суглинка от 1,5-до 5,5м.

Физико-механические свойства приведены в таблице. Суглинки (ИГЭ-4) и супеси (ИГЭ-2) при замачивании водой проявляют просадочные свойства. При этом величина относительной просадочности увеличивается с увеличением сжимающей нагрузки.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружное газоснабжение.

Рабочий проект «Установка газового котла и подключение к газораспределительным сетям в КГУ Теректинская школа-детский сад Темирского района Актюбинской области" выполнен на основании технических № 03-2019-07592 от 28.11.2019 г выданных АО «КазТрансГазАймақ», в соответствии с требованиями МСН 4.03-01-2003, МСП 4.03-103-2005, СН РК 4.03-01-2011, «Требования по безопасности объектов систем газоснабжения».

Общий расход газа составляет – 48,8 м3/час. Точка подключения в существующий газопровод среднего давления диаметром 57 мм, проложенный в надземном исполнении диаметром 57х 3,5 мм по ГОСТ 3262-75. Давление газа в точке подключения- 0,3 Мпа.

Газопровод среднего давления.

Врезка надземного газопровода в действующий осуществляется трубопроводом, соединяемым на сварке по ГОСТ 16037-80 диаметром Ø57хØ57.

Газопровод от точки врезки до ГРПШ проложен в надземном исполнении диаметром 57х 3,5 мм по ГОСТ 3262-75. Для понижения среднего давления проектом предусмотрена газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-32-1У1с регулятором газа РДНК 32/10.

ГРПШ установленв ограждении из металлической сетки размером 3,0 х2,0 м с молнеизащитой из стальных труб Н=8,0м.

Газопровод низкого давления.

Наружный газопровод проложен надземно диаметром 57х3,0 мм, проложенный в надземном исполнении на высоких опорах Н=2,20 м диаметром 57х 3,0 мм по ГОСТ 10704-91. Протяженность газопровода 38,0 м.

На вводе в котельную запроектирован отключающее устройство кран шаровый ду50.

Углы поворота газопровода предусмотрены с помощью отводов по ГОСТ 17375- 2001.

Надземный газопровод, детали крепления газопровода и опоры-стойки окрасить двумя слоями пентафталевой эмали ПФ-115 ГОСТ 6465-85* желтого цвета по двум слоям грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82* в соответствии с требованиями СНиП 2.01.19-2004.

Перед производством работ, чертежи согласовать с заинтересованными организациями.

Допускные стыки и сварные соединения надземных газопроводов подлежат механические испытаниям. Стыки отбирают в период производства сварочных работ, в количестве 5% общего числа стыковых соединений, сваренных каждым сварщиком, но не менее одного стыка. Стыки стальных газопроводов испытывают на статическое растяжение и на изгиб или сплющивание по ГОСТ 6996.

При проведении контроля качества сварных соединений приминают согласно п.8.8 МСП 4.03-103-2005 следующие методы испытания: внешний осмотр, испытание на осевое растяжение, ультразвуковой контроль, пневматические испытания, испытание на сплющивание, испытание на отрыв.

Внутреннее газоснабжение и газооборудование

Ввод газопровода предусмотрен от наружного газопровода, непосредственно в котельную . В котельной проектом предусмотрена установка котла: Буран бойлер «ВВ-2035» 2 шт., с мощностью котла

233 кВт, и расходом газа 24,4 м3/час

Ующий расход газа составляет - 24,4х2= 48,8 м3/час

__Заключение № AS-0003/21 от 19.01.2021 г. по рабочему проекту «Установка газового котла и подключение к газораспределительным сетям в КГУ Теректинская школа-детский сад Темирского района Актюбинской области» выдано ТОО «AQTOBE SARAPTAMA - 2020» г.Актобе. (не удалять)>>»

Учет расхода газа осуществляется мембранным счетчиком ВК G-40, dy 50, с максимальным измеряемым расходом 65м3/час.

На вводе газопровода в котельную, перед счетчиком газа устанавливается запорный газовый управляемый импульсный клапан термозапорный КТЗ, совместно с сигнализаторами загазованности СЗ-1, СЗ-2, в составе: электромагнитный клапан, сигнализатор оксида углерода. В качестве мер безопасности перед клапаном по ходу газа устанавливается запорная арматура, исключающая загазованность в случае нарушения плотности закрытия клапана во время эксплуатации.

Для контроля содержания природного и угарного газа в воздухе помещения, предусмотрена установка системы автоматического контроля загазованности на два порона, САКЗ-МК-2-50-НД.

Газопроводы из труб стальных электросварных 50х3,0мм, по ГОСТ 10704-91. водогазопроводных по ГОСТ 3262-75 диаметрами 20х2,8мм, 15х2,8 мм, прокладываются открыто по стенам.

После монтажа и испытаний системы, устранения возможных дефектов системы газоснабжения, газопровод окрашивается покрытием, состоящим из 2-х слоев грунтовки и 2-х слоев масляной краски желтого цвета.

Воздухообмен в размере трехкратного принят в топочной. Приток осуществляется через отверстие в наружной стене. Вытяжка осуществляется с помощью вентканала диаметром 100 мм.

Помещение котельной оборудовано окном с форточкой.Жалюзийной решеткой 500х200мм.

Отвод продуктов горения осуществляется стальными дымоходами диаметрамим 266мм.

В местах прохода газопровода антресоли не устраиваются.

Монтаж систем газоснабжения производится в соответствии с МСН 4.03-01-2003.

Ввод газопровода предусмотрен от фасадной разводки диаметром 20х2,8 мм из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75.

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС) - совокупность реализуемых при строительстве проектных решений, направленных на обеспечение защиты населения и территорий и снижение материального ущерба от ЧС техногенного и природного характера, от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при диверсиях и террористических актах.

При разработке раздела «ИТМ ГОЧС» руководствовались действующими в Республике Казахстан законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами в области строительства объектов, ГО, защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера.

Проектные решения раздела «ИТМ ГОЧС», разработанные в полном соответствии с государственными нормами, правилами и стандартами в области проектирования, согласованию с органами управления по делам ГО и ЧС не подлежат, за исключением случаев, особо оговоренных нормативными правовыми актами Республики Казахстан и нормативными правовыми актами субъектов Республики Казахстан.

При проектировании рассматриваются условия строительства и эксплуатации объекта. В проект разрабатывается на основе исходных данных:

__Заключение № AS-0003/21 от 19.01.2021 г. по рабочему проекту «Установка газового котла и подключение к газораспределительным сетям в КГУ Теректинская школа-детский сад Темирского района Актюбинской области» выдано ТОО «AQTOBE SARAPTAMA - 2020» г.Актобе. (не удалять)>>»

- перечень опасностей, которые могут возникнуть на объекте строительства в случае аварий (как на самом объекте, так и на соседних потенциально опасных объектах) и стихийных бедствий, с указанием объемов и характеристик производимых, хранящихся или транспортируемых опасных веществ, основного технологического оборудования, а также перечень опасных производственных объектов;

- границы санитарно-защитной, охранной и других зон ограничения деятельности;

- сведения о численности и размещении производственного персонала проектируемого объекта, объектов и/или организаций, которые могут оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае аварий на объекте строительства;

- сведения о численности и размещении населения на прилегающей территории, которая может оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае аварий на объекте строительства;

- решения по обеспечению взрывопожаробезопасности;

- сведения о наличии и характеристиках систем автоматического регулирования, блокировок, сигнализации, а также безаварийной остановки технологического процесса;

- решения по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, безопасности находящегося в нем персонала и возможности управления процессом при аварии;

- сведения о наличии, местах размещения и характеристиках основных и резервных источников электро-, тепло-, газо- и водоснабжения, а также систем связи;

- сведения о наличии и размещении резервов материальных средств для ликвидации последствий аварий на проектируемом объекте:

- решения по предотвращению постороннего вмешательства в деятельность объекта (по системам физической защиты и охраны объекта);

- описание и характеристики системы оповещения о ЧС;

- решения по обеспечению беспрепятственной эвакуации людей с территории объекта;

- решения по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на проектируемом объекте сил и средств ликвидации последствий аварий.

Проектные решения включают в себя следующее:

- рекомендуется включать анализ риска аварий, в том числе сопровождающихся пожарами и взрывами.

- по предупреждению ЧС, возникающих в результате возможных аварий на объекте строительства, и снижению их тяжести;

- по предупреждению ЧС, возникающих в результате аварий на рядом расположенных потенциально опасных объектах (ПОО), включая аварии на транспорте;

- по предупреждению ЧС, источниками которых являются опасные природные процессы.

- сведения об обеспечении надежности функционирования систем электро-, тепло-

- газо-, водоснабжения и канализации (для всех вариантов технологических решений и мест размещения объекта строительства);

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду

Охрана окружающей среды.

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Установка газового котла и подключение к газораспределительным сетям в КГУ Теректинская школа-детский сад Темирского района Актюбинской области» разработан ТОО «Актам-инжиниринг».

В ОВОС представлены данные по ожидаемому воздействию на окружающую среду в результате намечаемой хозяйственной деятельности объекта.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

__Заключение № AS-0003/21 от 19.01.2021 г. по рабочему проекту «Установка газового котла и подключение к газораспределительным сетям в КГУ Теректинская школа-детский сад Темирского района Актюбинской области» выдано ТОО «AQTOBE SARAPTAMA - 2020» г.Актобе. (не удалять)>>»

На проектируемом объекте в процессе строительства определены 10 источников выбросов загрязняющих веществ, источники – неорганизованные.

- Отвал грунта (6001);
- Обратная засыпка грунта (6002);
- Устройство оснований и выравнивающих слоев (6003);
- Сварочный пост (6004);
- Агрегат для сварки полиэтиленвых труб (6005);
- Гидроизоляция ж/б изделий битумом (6006);
- Антикоррозийное покрытие мет.поверхностей (6007);
- Газовая сварка (6008);
- Спецтехника(6009);
- Шлифовальная машинка (6010).

При строительстве объекта в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 16-ти наименований от стационарных источников.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение на 2021 год		на 2021 год		П Д В		
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
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Строительные работы	6004			0.001357	0.000153	0.001357	0.000153	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительные работы	6004			0.0002403	0.0000271	0.0002403	0.0000271	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительные работы	6008			0.001667	0.0000405	0.001667	0.0000405	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительные работы	6008			0.000271	0.00000658	0.000271	0.00000658	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительные работы	6005			0.000008	0.0000001	0.000008	0.0000001	2021
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Строительные работы	6004			0.0000556	0.00000627	0.0000556	0.00000627	2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительные работы	6007			0.01493	0.0009333	0.01493	0.0009333	2021
(0621) Метилбензол (349)								
Строительные работы	6007			0.01722	0.0003367	0.01722	0.0003367	2021
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Строительные работы	6005			0.0000036	0.00000005	0.0000036	0.00000005	2021
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Строительные работы	6007			0.00333	0.00006514	0.00333	0.00006514	2021
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Строительные работы	6007			0.00722	0.0001412	0.00722	0.0001412	2021
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительные работы	6007			0.00625	0.00031072	0.00625	0.00031072	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительные работы	6006			0.00001667	0.000003	0.00001667	0.000003	2021

__Заключение № AS-0003/21 от 19.01.2021 г. по рабочему проекту «Установка газового котла и подключение к газораспределительным сетям в КГУ Теректинская школа-детский сад Темирского района Актюбинской области» выдано ТОО «AQTOBE SARAPTAMA - 2020» г.Актобе. (не удалять)>>»

(2902) Взвешенные частицы (116)								
Строительные работы	6010			0.018	0.0000648	0.018	0.0000648	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительные работы	6001			0.002133	0.000529	0.002133	0.000529	2021
	6002			0.001067	0.0002085	0.001067	0.0002085	2021
	6003			0.0036	0.000098	0.0036	0.000098	2021
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Строительные работы	6010			0.0117	0.000042	0.0117	0.000042	2021
Итого по неорганизованным источникам:				0.08906917	0.00296596	0.08906917	0.00296596	
Всего по предприятию:				0.08906917	0.00296596	0.08906917	0.00296596	

При эксплуатации объекта определены 2 источника выбросов загрязняющих веществ:

- Негерметичность неподвижных уплотнений газопровода (6010);
- Отопительный котел Буран Бойлер ВВ-2035.

При эксплуатации выбрасываются загрязняющие вещества 7-и наименований.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2020 год		на 2021 год		П Д В		год достижения 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
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Эксплуатация	0001			0.042	0.381	0.042	0.381	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Эксплуатация	0001			0.00683	0.0619	0.00683	0.0619	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Эксплуатация	0001			0.001618	0.01466	0.001618	0.01466	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Эксплуатация	0001			0.1626	1.473	0.1626	1.473	2021
Итого по организованным источникам:				0.213048	1.93056	0.213048	1.93056	
Неорганизованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Эксплуатация	6010			0.000837	0.02639	0.000837	0.02639	2021
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
Эксплуатация	6010			0.000000016	0.000000515	0.000000016	0.000000515	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Эксплуатация	6010			0.0000014	0.0000445	0.0000014	0.0000445	2021
(0415) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)								
Эксплуатация	6010			0.03184	1.00423	0.03184	1.00423	2021
(1706) Диметилдисульфид (217)								
Эксплуатация	6010			0.00000145	0.0000458	0.00000145	0.0000458	2021
Итого по неорганизованным источникам:				0.032679866	2.9612708155	0.032679866	2.9612708155	
Всего по предприятию:				0.245727866	2.961270815	0.245727866	2.961270815	

В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденный

постановлением Правительства Республики Казахстан от 22 мая 2015 года № 237, должна быть разработана СЗЗ:

На период строительства размер расчетной СЗЗ составляет – 62 м.

На период эксплуатации размер СЗЗ составляет – 50 м.

Оценка воздействия на водные ресурсы

При строительстве объекта для производственных нужд вода используется привозная из местных водоисточников, организованных для забора воды, по договору.

Питьевая вода для рабочих привозная бутылированная.

Наименование потребителя	Расчетный расход, м³/год
На строительные нужды /согласно сметы/	6.81262
На питьевые нужды	0.3836

Для нужд рабочего персонала предусмотрен надворный сборно-разборный биотуалет, откуда образующиеся сточные воды будут вывозиться спецавтотранспортом по договору.

При производстве строительно-монтажных работ загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится.

При эксплуатации источником питьевого и хозяйственного водоснабжения является центральный существующий водопровод от колодца, расположенного на территории школа-детского сада.

Сброс сточных вод будет осуществляться в существующие сети.

Отходы производства и потребления

При строительстве объекта образуются отходы производства и потребления.

Нормативы размещения отходов производства и потребления

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Период строительства			
Всего:	**3.429242**	**-**	**3.429242**
В т.ч. отходов производства:	**3.410542**	-	**3.410542**
отходов потребления:	**0.0187**	**-**	**0.0187**
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски	0.000307	-	0.000307
Зеленый уровень опасности			
Твёрдые бытовые отходы	0.0187	-	0.0187
Огарыши сварочных электродов	0.000235	-	0.000235
Строительный мусор	3.41	-	3.41
Период эксплуатации			
Всего:	**18.6**	**-**	**18.6**
В т.ч. отходов производства:	**-**	-	**-**
отходов потребления:	**18.6**	**-**	**18.6**
Зеленый уровень опасности			
Твёрдые бытовые отходы	18.6	-	18.6

Обращение отходов на предприятии планируется осуществлять следующим образом: передача для утилизации сторонним организациям при строительстве – 3,429242 т/период, при эксплуатации – 18,6 т/год.

Оценка воздействия на земельные ресурсы, растительный и животный мир.

При реализации проекта необратимых негативных воздействий на почвенный горизонт, растительный и животный мир не ожидается.

__Заключение № AS-0003/21 от 19.01.2021 г. по рабочему проекту «Установка газового котла и подключение к газораспределительным сетям в КГУ Теректинская школа-детский сад Темирского района Актюбинской области» выдано ТОО «AQTOBE SARAPTAMA - 2020» г.Актобе. (не удалять)>>»

В целом, воздействие проектируемых работ при соблюдении природоохранных мероприятий оценивается как «незначительное».

Мероприятия по предотвращению загрязнения окружающей среды

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

-Постоянный контроль за состоянием технологического оборудования;

-Увлажнение грунта при производстве земляных работ.

Мероприятия по рациональному использованию и охране водных ресурсов

-изоляция трубопровода от почвогрунта и грунтовых вод антикоррозионным покрытием, гравийной подготовкой с пропиткой битумом;

-применение качественных материалов и оборудования;

-взрыво- и противопожарные мероприятия;

-установка трубопровода на щебеночное подготовку;

-обвалование технологических площадок;

-локализация возможных проливов, сбор и вывоз замазученного грунта;

-соблюдение регламента производства работ и техники безопасности;

-усилить контроль соблюдения технологического регламента производства.

ВЫВОД: Рабочий проект «Установка газового котла и подключение к газораспределительным сетям в КГУ Теректинская школа-детский сад Темирского района Актюбинской области» с проектом «Оценка воздействия на окружающую среду» соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года № 212-III и «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, предпроектной и проектной документации», утвержденной приказом № 204-п Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28.06.2007 г.

Внесенные изменения в процессе экспертизы:

1. Исходные данные утвержденные Заказчиком проекта представлены.
2. Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух откорректированы.
3. Карта-схема расположения объекта представлена.
4. Акт обследования зеленых насаждений представлен.
5. Паспорт отопительного котла представлен.
6. Справка по фоновым концентрациям с РГП Казгидромет представлена.
7. Раздел «Водные ресурсы» откорректирован.
8. Раздел «Отходы» откорректирован.
9. Таблица «Нормативы выбросов ЗВ откорректирована.
10. Расчет платежей откорректирован.
11. Изменения по смете внесены в проект ОВОС.

6.5. Организация строительства

Нормативная продолжительность строительства принята согласно СНиП РК 1.04.03- 2008 и составляет 1 месяцев.

Организационно-техническая подготовка к строительству должна обеспечить планомерное развертывание и осуществление строительно-монтажных работ индустриальными поточными методами и включает в себя организационные мероприятия, выполняемые до начала работ на строительной площадке.

В подготовительный период предусматривается выполнение строительно- монтажных работ в объемах и очередности, а также осуществляется организационно- производственная подготовка. В ее состав входит:

__Заключение № AS-0003/21 от 19.01.2021 г. по рабочему проекту «Установка газового котла и подключение к газораспределительным сетям в КГУ Теректинская школа-детский сад Темирского района Актюбинской области» выдано ТОО «AQTOBE SARAPTAMA - 2020» г.Актобе. (не удалять)>>»

создание геодезической разбивочной основы и разбивка осей сооружения для строительства;

устройство временной грунтовой дороги; инженерная подготовка строительной площадки;

перенос существующих подземных и надземных сетей; устройство временных зданий и сооружений; установка временного ограждения (забора);

устройство временных или постоянных источников и сетей водо и электроснабжения, устройство телефонной и радиосвязи;

организация связи для оперативно-диспетчерского управления производством работ;

обеспечение строительной площадки противопожарным инвентарем; доставка и монтаж оборудования.

Схема движения транспорта к строящему зданию предусмотрена с учетом использования существующих дорог. Внутриплощадочные временные автодороги выполнить с учетом обеспечения подъездов к средствам вертикального транспорта, складам.

Строительство основных объектов может начинаться только после выполнения подготовительных работ.

6.6. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ с изменениями и дополнениями, на основании нормативных документов по ценообразованию в строительстве и принятых проектных решений.

Рекомендуемая сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора), при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4KZ (редакция 2020.4) в текущих ценах 4 квартала 2020 года.

При составлении смет использованы:

- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015,) с учетом изменений и дополнений;

- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;

- Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) с учетом изменений и дополнений;

- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2019). 2020 год с учетом изменений и дополнений;

- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2019). 2020 год с учетом изменений и дополнений;

- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2019). 2020 год с учетом изменений и дополнений;

- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2020 год с учетом изменений и дополнений;

__Заключение № AS-0003/21 от 19.01.2021 г. по рабочему проекту «Установка газового котла и подключение к газораспределительным сетям в КГУ Теректинская школа-детский сад Темирского района Актюбинской области» выдано ТОО «AQTOBE SARAPTAMA - 2020» г.Актобе. (не удалять)>>»

- Сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2020 год;

- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2020). 2020 год с учетом изменений и дополнений;

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2019). 2020 год;

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства (УСН РК 8.02-04-2019). 2020 год.

- перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими параметрами и характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком согласно пунктов 55,60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан ;

- сметная прибыль в размере 8% от суммы сметных прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

- затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

- дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015);

- дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия в соответствии с трудовым законодательством Республики Казахстан (приложение 1, п.9.8 Нормативного документа) .

- средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2020 года с учетом текущего уровня инфляции, согласно протокола РБК Республики Казахстан от 04 мая 2020г.№9 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы», МРП 2020 года - 2778 тенге, МРП 2021 года - 2917 тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№	Наименование показателей	Ед.изм	Показатели		Примечание (+ увеличение, - уменьшение)
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1					
2					
3					
4					
5	Общая сметная стоимость в текущих ценах 2021 года в том числе: СМР	млн. тенге	7,796 2,699	8,063 2,848	+ 0,267 + 0,149

__Заключение № AS-0003/21 от 19.01.2021 г. по рабочему проекту «Установка газового котла и подключение к газораспределительным сетям в КГУ Теректинская школа-детский сад Темирского района Актюбинской области» выдано ТОО «AQTOBE SARAPTAMA - 2020» г.Актобе. (не удалять)>>»

	Оборудование		2,777	3,295	+ 0,518
	Прочие затраты		2,320	1,920	- 0,400
6	Продолжительность строительства	мес	1		

7.2. Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы:
В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО "AQTOBE SARAPTAMA -2020" в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:

1. Сметная документация пересчитана в ценах 4 квартала 2020г. в версии на дату предоставления проекта в экспертизу;
2. Откорректирована стоимость ПИР;
3. Откорректирована стоимость экспертизы;
4. Предоставлена пояснительная записка к сметной документации;
5. Предоставлен утвержденный заказчиком перечень прайс-листов и коммерческих предложений с приложением основного и альтернативного вариантов;

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка проектных решений.

В соответствии с Приказом МНЭ РК №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически (или) технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК №517 от 20.12.2015 года «О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Установка газового котла и подключение к газораспределительным сетям в КГУ Теректинская школа-детский сад Темирского района Актюбинской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

В текущих 2021 года – 8,063 млн. тенге;
- В том числе: СМР – 2,848 млн. тенге;
- Оборудование – 3,295 млн. тенге;
- Прочие затраты – 1,920 млн. тенге;

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ " Темирский районный отдел образования, физической культуры и спорта " в лице Нуртазина Г.О. в соответствии с условиями договора №182 от 19.11.2020 года.

3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ проект (рабочий проект) подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ проект (рабочий проект) подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 3 месяцев со дня выдачи экспертизы.

5. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Ақтөбе облысы, Темір ауданының Теректі мектеп-балабақшасы КММ-де газ қазандығын орнату және газ тарату желілеріне қосу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесі негізгі техникалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

2021 жылдағы ағымды бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны – 8,063 млн. теңге;

- Оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары – 2,848 млн. теңге;
- Жабдықтар – 3,295 млн. теңге;
- Өзге шығындар – 1,920 млн. теңге;

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 19.11.2020 жылғы №182 келісім шарт шарттарына сәйкес "Темір аудандық білім, дене шынықтыру және спорт бөлімі" ММ бөлімінің басшысы Нуртазина Г.О. атынан кепілдігімен орындалды.

3. Жоба (жұмыс жобасы) бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде, оның мемсараптаманың осы қорытындысымен сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

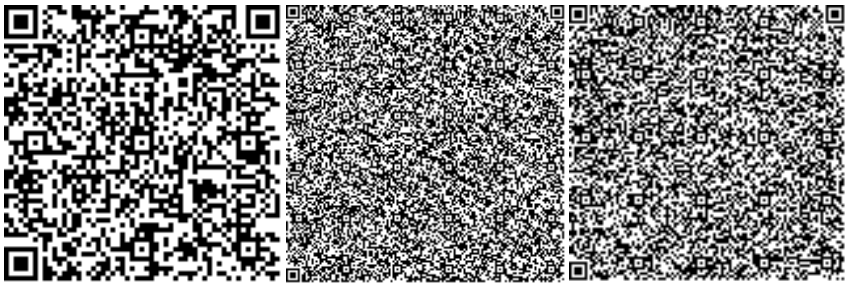
4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, 3 ай мерзімі аралығында бекітілуге ұсынылуы тиіс.

5. Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Бексултанов Б.Б.

Директор

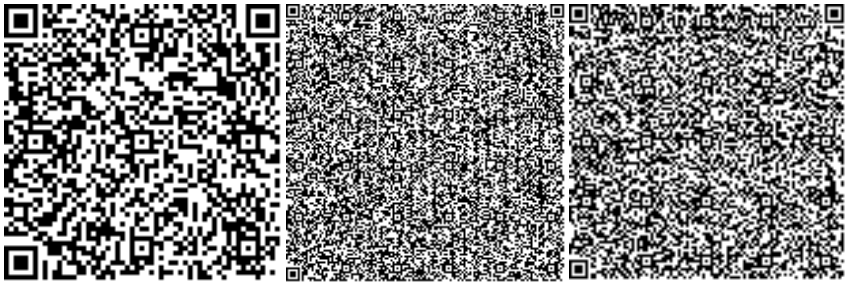
ТОО "AQTOBE SARAPTAMA -2020"



Каймышева А.С.

Эксперт

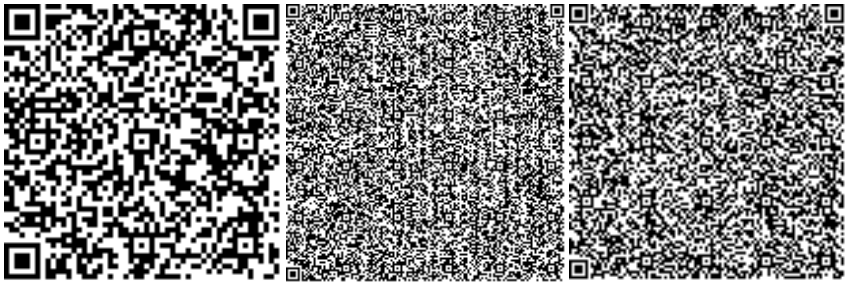
ТОО "AQTOBE SARAPTAMA -2020"



Шинтаев Ж.Е.

Эксперт

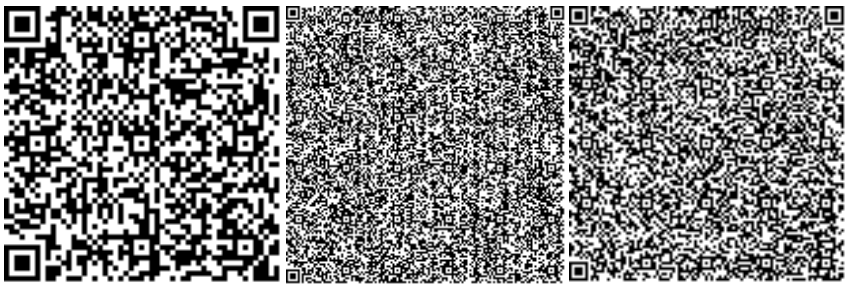
ТОО "AQTOBE SARAPTAMA -2020"



Совет М.Ә.

Эксперт

ТОО "AQTOBE SARAPTAMA -2020"



Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ57VDD00158723

Акимат Актюбинской области

Государственное Учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел образования Темирского района Управления образования Актюбинской области» Республика Казахстан, Актюбинская область, Темирский район, Жаксымайский с.о., с.Шубаркудык, улица Желтоксан, дом № 5

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 110140000382

Наименование производственного объекта: "Установка газового котла и подключение к газораспределительным сетям в КГУ Теректинская школа-детский сад Темирского района Актюбинской области" (на период строительства и эксплуатации)

Местонахождение производственного объекта:

Актюбинская область, Темирский район, Таскопинский с.о., с.Таскопа ,

Актюбинская область, Темирский район, Таскопинский с.о., с.Таскопа ,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель управления — Иманкулов Жаксагалей Исламович

(подпись) — Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Актобе **Дата выдачи:** 15.01.2021 г.

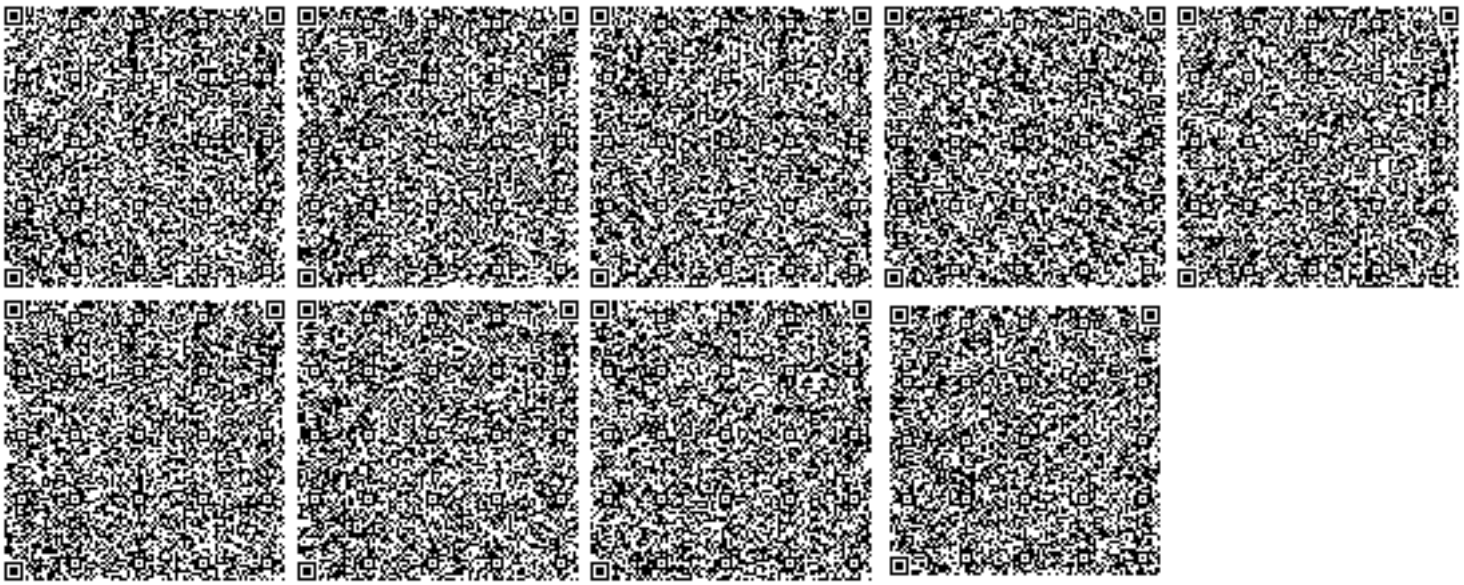
Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,3347970363	2,964236775
"Установка газового котла и подключение к газораспределительным сетям в КГУ Теректинская школа-детский сад Темирского района Актюбинской области" (при строительстве)	0,08906917	0,00296596
в т.ч. по ингредиентам:		
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,01493	0,0009333
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,018	0,0000648
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002403	0,0000271
Железо (II, III) оксиды	0,001357	0,000153
Азота (IV) диоксид	0,001667	0,0000405
Азот (II) оксид	0,000271	0,00000658
Бутилацетат	0,00333	0,00006514
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,00001667	0,000003
Метилбензол	0,01722	0,0003367
Углерод оксид	0,000008	0,0000001
Хлорэтилен	0,0000036	0,00000005
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000556	0,00000627
Уайт-спирит	0,00625	0,00031072
Пыль абразивная	0,0117	0,000042
Пропан-2-он	0,00722	0,0001412
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,0068	0,0008355
"Установка газового котла и подключение к газораспределительным сетям в КГУ Теректинская школа-детский сад Темирского района Актюбинской области" (при эксплуатации)	0,2457278663	2,961270815
в т.ч. по ингредиентам:		
Сероводород (Дигидросульфид)	0,0000000163	0,000000515
Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,03184	1,00423
Углерод оксид	0,1626014	1,4730445
Сера диоксид	0,001618	0,01466
Азот (II) оксид	0,00683	0,0619
Азота (IV) диоксид	0,042837	0,40739

Диметилдисульфид	0,00000145	0,0000458
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Содержание территории в соответствии с природоохранными и санитарно-гигиеническим требованиям
2. В своей деятельности соблюдать нормы Экологического Кодекса РК
3. Вести учет образования отходов, их временное хранения и вывоз через специализированные предприятия
4. Принимать меры по сокращению объемов образования отходов
5. Представлять отчет по условиям природопользования в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально до 10 числа месяца следующего за отчетным кварталом.
6. Предоставлять отчет по фактическим эмиссиям в окружающую среду в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.
7. Представлять отчет по программе производственного экологического контроля в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.