СҚО, Петропавл қ., Сәтпаев к-сі, 11 мекен-жайы бойынша «Жылыту жүйесі құрастырумен және сыртқы қоршау құрылымдарын жылытумен жабық металл-тенттік құрылысты қайта жаңарту».
жұмыс жобасы бойынша

27.07.2020 ж. № ПЭЦ-0028/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Петропавл қаласы әкімдігінің Дене шынықтыру және спорт бөлімі» КММ-інің «Қызылжар» футболдан балалар-жасөспірімдер спорт мектебі» КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ПСГ Альтернатива» ЖШС

Петропавл қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

СҚО, Петропавл қ., Сәтпаев к-сі, 11 мекен-жайы бойынша «Жылыту жүйесі құрастырумен және сыртқы қоршау құрылымдарын жылытумен жабық металл-тенттік құрылысты қайта жаңарту»
жұмыс жобасы бойынша осы сараптамалық корытындысы
«Петропавловский экспертный центр» ЖШС берілді.

Бұл сараптамалық қорытындыны «Петропавловский экспертный центр» ЖШС рұқсатынсыз толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ПЭЦ-0028/20 от 27.07.2020 г.

по рабочему проекту

«Реконструкция крытого металлотентового сооружения с монтажом системы отопления и утеплением наружных ограждающих конструкций» по адресу СКО, г.Петропавловск, ул. Сатпаева, 11.

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Детско-юношеская спортивная школа по футболу «Кызылжар» КГУ «Отдел физической культуры и спорта акимата города Петропавловска»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ПСГ Альтернатива»

г. Петропавловск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту:
«Реконструкция крытого металлотентового сооружения с монтажом системы отопления и утеплением наружных ограждающих конструкций» по адресу СКО, г.Петропавловск, ул. Сатпаева, 11
выдано ТОО «Петропавловский экспертный центр»

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Петропавловский экспертный центр»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция крытого металлотентового сооружения с монтажом системы отопления и утеплением наружных ограждающих конструкций» по адресу СКО, г.Петропавловск, ул. Сатпаева, 11.

Настоящее заключение выполнено на основании договора от 14.07.2020 г. № 56, заключенным между ТОО «Петропавловский экспертный центр» и КГУ «Детско-юношеская спортивная школа по футболу «Кызылжар» КГУ «Отдел физической культуры и спорта акимата города Петропавловска».

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Детско-юношеская спортивная школа по футболу «Кызылжар» КГУ «Отдел физической культуры и спорта акимата города Петропавловска».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ПСГ Альтернатива», СКО, г. Петропавловск, проектная деятельность – II категория, государственная лицензия от 02.11.2017 г. № 17018764, выданная КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования акимата Северо-Казахстанской области».

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основания для разработки:

утвержденное заказчиком задание на проектирование от 15.05.2020 г.;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 14.05.2020 г., № KZ56VUA00215090, выданное КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска»;

акт на право постоянного землепользования № 0727048, кадастровый номер 15-234-025-1108;

техническое заключение о состоянии строительных конструкций крытого металлотентового сооружения для укрытия футбольного поля, расположенного на стадионе «Жастар» в г. Петропавловске, СКО от 26.03.2020 г., выполненное ТОО «ПСГ Альтернатива», свидетельство об аккредитации от 13.06.2018 г. № 00232, эксперт Гашенёв А.Ю., аттестат эксперта от 01.07.2015 г. № KZ52VJE00011871, выданный ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования Северо-Казахстанской области» акимата Северо-Казахстанской области;

утвержденный заказчиком дефектный акт от 29.03.2020 г.;

топографический план м1:500, выполненный в мае 2020 г. ИП «СКО Геодезия», лицензия на изыскательскую деятельность от 11.01.2016 года № 16000129, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования Северо-Казахстанской области» акимата Северо-Казахстанской области;

решение КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска» от 13.05.2020 г. № 16.3.1-36/178 «О реконструкции существующего объекта»;

письма заказчика:

от 15.07.2020 г. №01-18/68 о проведении экспертизы рабочего проекта, источнике финансирования (программа 465-032-015, специфика 421), планируемой периоде реализации проекта, согласовании проектных решений;

технические условия:

от 17.02.2020 г. № ТУ-32-2020-00094 на присоединение к системе

централизованного теплоснабжения г. Петропавловска, выданные ТОО «Петропавловские Тепловые Сети».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Согласование проектных решений КГУ «Детско-юношеская спортивная школа по футболу «Кызылжар» КГУ «Отдел физической культуры и спорта акимата города Петропавловска», письмо от 15.07.2020 г. №01-18/68.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 0. Паспорт объекта;
Том 1. Общая пояснительная записка;
Том 2. Сметная документация;
Том 3. Рабочие чертежи:
Альбом 1. Марка АС – Архитектурно-строительные решения;
Альбом 1. Марка ТС – Тепломеханические решения тепловых сетей;
Альбом 1. Марка ОВ – Отопление и вентиляция;
Альбом 1. Марка ЭМ – Силовое электрооборудование;
Оценка воздействия на окружающую среду.
Прайс-листы (основной и альтернативный варианты).

5.4 Цель и назначение объекта строительства

По назначению металлотентовое сооружение относится к учебно-тренировочной (спортивно-технической) площадке. Целью реконструкции металлотентового сооружения является в проведении круглогодичных учебно-тренировочных мероприятий.

5.5 Существующее положение:

Согласно обследования технического состояния объекта, выполненного ТОО «ПСГ Альтернатива» от 26.03.2020 г., существующий объект имеет следующие характеристики:

Объёмно-планировочные решения.

Функциональное назначение объекта – гражданское (общественное).

Объект представляет собой одноэтажное неотапливаемое сооружение без подвала с пристроенным к нему холодным переходом.

В плане здание имеет прямоугольную форму с размерами в осях 30.0×72.0 м.

Высота сооружения по коньку – 13.0 м.

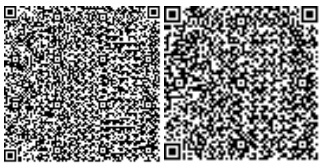
Внутреннее пространство сооружения состоит из одного помещения – игрового поля.

Дверные блоки – металлические глухие;
Ворота – металлические распашные;
Пол игрового поля – травяное покрытие;
Пол перехода – дощатые по деревянным лагам на кирпичных столбиках с искусственным травяным покрытием;
Отопление – тепловая пушка непрямого нагрева;
Водоснабжение и водоотведение – не предусмотрено;
Вентиляция – естественная неорганизованная;
Электроснабжение – от сетей СК РЭК.

Основные конструктивные характеристики.

По типу конструктивной схемы здание - каркасное. По характеру работы каркас рамно-связевый. Каркас состоит из рам, горизонтальных и вертикальных связей.

Пространственная жесткость и устойчивость сооружения обеспечивается совместной работой поперечных рам, образующих геометрически неизменяемую



систему.

Фундаменты – винтовые сваи с заполнением бетоном и монолитным железобетонным ростверком;

Стены торцевые и покрытие – тент ПВХ в 2 слоя с воздушным зазором;

Рамы – металлические из стальных гнутых замкнутых сварных квадратных профилей сечением 80×80 мм;

Колонны фахверка - металлические из стальных гнутых замкнутых сварных квадратных профилей сечением 100×100 мм;

Связи – металлические из стальных гнутых замкнутых сварных квадратных профилей сечением 80×80 мм и труб стальных электросварных Ø76 мм;

Прогоны стеновые – металлические из стальных гнутых замкнутых сварных квадратных профилей сечением 80×80 мм.

При проведении комплексного обследования экспертом по техническому обследованию выявлено, что строительные конструкции и инженерные сети обследуемого объекта находятся в:

фундаменты – I категория (исправная конструкция);

рамы - 1 категория (работоспособная конструкция);

связи и прогоны – 1 категория (работоспособная конструкция);

колонны фахверка - 1 категория (работоспособная конструкция);

система электрооборудования – работоспособное состояние.

Выводы

На основании анализа результатов, полученных при проведении технического обследования строительных конструкций металлотентового сооружения для укрытия футбольного поля, расположенного на стадионе «Жастар» в г. Петропавловске, СКО, сделан вывод:

Основными причинами появления дефектов являются: атмосферные воздействия; некачественное выполнение строительно-монтажных работ при возведении сооружения, незначительный физический износ строительных конструкций.

Техническое состояние конструкций в целом относится к рабочей категории и оценивается как работоспособное.

Общая прочность и устойчивость сооружения обеспечена.

Фактическое исполнение объёмно-планировочного решения здания по состоянию на момент обследования соответствует его конструктивному решению.

Рекомендации.

Рекомендуется выполнить:

расшивку и затирку трещин в монолитном ростверке;

зачистку мест стальных конструкций, подверженных коррозии с последующей окраской;

монтаж системы отопления;

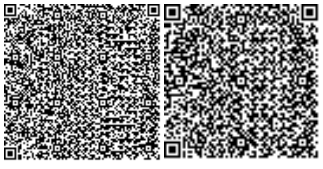
утепление стен и покрытия, а также пола по внутреннему периметру сооружения.

Для выполнения выше перечисленных рекомендаций рекомендуется выполнить реконструкцию металлотентового сооружения.

Работы по проведению реконструкции выполнить согласно разработанной проектно-сметной документации, для изготовления которой следует привлечь специализированную проектную организацию, имеющую соответствующую государственную лицензию.

При разработке проекта следует руководствоваться действующими строительными нормами и правилами РК.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ



6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Объект расположен по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Сатпаева, 11, в зоне существующей застройки. Доступ к участку работ осуществляется автомобильным транспортом.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатическая характеристика района дается по климатическим показателям СП РК 2.04.01-2017 «Строительная климатология».

По физико-географическим характеристикам район изысканий расположен в климатическом подрайоне 1В, который характеризуется резко-континентальным климатом и относится к сухой зоне влажности.

Расчётная зимняя температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.92 – минус 34.8°С.

Вес снегового покрова для IV снегового района по НТП РК 01-01-3.1(4.1)- 1.8 кПа;

Давление ветра для IV ветрового района по НТП РК 01-01-3.1(4.1) - 0.77 кПа.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-планировочные решения

Данный раздел рабочего проекта «Реконструкция крытого металлотентового сооружения с монтажом системы отопления и утеплением наружных ограждающих конструкций» по адресу СКО, г.Петропавловск, ул. Сатпаева, 11 разработан на основании: задания на проектирование; архитектурно-планировочного задания (АПЗ) на проектирование от 14.05.2020 г., № KZ56VUA00215090, выданного КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска», технического заключения о состоянии строительных конструкций крытого металлотентового сооружения для укрытия футбольного поля.

Функциональное назначение объекта – гражданское.

В плане здание имеет прямоугольную форму с размерами по осям 72,0×30,0м. Высота самой высокой точки здания –12.850 м.

В состав помещений входит: футбольный корт, переход.

Данным разделом рабочего проекта предусмотрены следующие виды работ:

1. Расшивка и затирка трещин в монолитном ростверке;

2. Зачистка мест стальных конструкций, подверженных коррозии с последующей окраской;

3. Утепление стен и покрытия, цоколя (ростверка) а также пола по внутреннему периметру сооружения.

Технико-экономического показатели:

- общая площадь– 2184,90 м²;
- строительный объем здания – 22879,00 м³;
- площадь застройки – 2291,00 м².
- количество этажей - 1.
- продолжительность строительства – 1,5 месяца.

6.2.2 Конструктивные решения

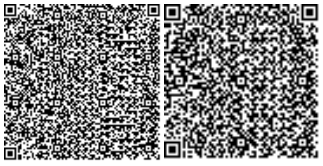
Характеристики здания:

Уровень ответственности - II (нормальный) технически и технологически не сложный;

Степень огнестойкости - IIIа;

Класс функциональной пожарной опасности - Ф 3.6.

Расчётный срок службы сооружения - 85 лет;



Футбольный корт:

По типу конструктивной схемы здание - каркасное.

По характеру работы каркас рамно-связевый. Каркас состоит из рам, горизонтальных и вертикальных связей.

Пространственная жесткость и устойчивость сооружения обеспечивается совместной работой поперечных рам, образующих геометрически неизменяемую систему.

Фундаменты - винтовые сваи с заполнением бетоном и монолитным железобетонным ростверком;

Стены торцевые и покрытие футбольного корта - тент ПВХ в 2 слоя с воздушным зазором и проектируемым утеплителем;

Рамы - металлические из стальных гнутых замкнутых сварных квадратных профилей сечением 80×80 мм;

Колонны фахверка - металлические из стальных гнутых замкнутых сварных квадратных профилей сечением 100×100 мм;

Связи - металлические из стальных гнутых замкнутых сварных квадратных профилей сечением 80×80 мм и труб стальных электросварных Ø76 мм;

Прогоны стеновые - металлические из стальных гнутых замкнутых сварных квадратных профилей сечением 80×80 мм.

Переход от футбольного корта:

Фундаменты - винтовые сваи с заполнением бетоном и монолитным железобетонным ростверком;

Стены торцевые и покрытие - тент ПВХ с наружной стороны с воздушным зазором 60мм, проектируемый пирог утеплителя- 2слоя ОСП 6мм, 75мм. утеплителя, слоя ОСП 56мм;

Рамы - металлические из стальных гнутых замкнутых сварных квадратных профилей сечением 60×60 мм;

Стойки - металлические из стальных гнутых замкнутых сварных квадратных профилей сечением 60×60 мм;

Теплосеть:

Прокладка теплосети - надземная, частично в существующем подпольном канале здания проката.

Прокладка теплосети после узла управления до футбольного корта с переходом - надземная на низкорасположенных ж/б опорах.

Все железобетонные конструкции из бетона пониженной проницаемости W6 (в/ц=0,55) на сульфатостойком портландцементе.

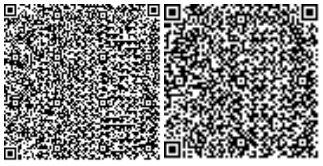
Антикоррозийная защита строительных конструкций.

Антикоррозионная защита строительных конструкций выполняется в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013 и СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии», ГОСТ 21.513-83 «Антикоррозионная защита конструкций зданий и сооружений».

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Тепломеханические решения сетей

Данный раздел рабочего проекта теплоснабжения выполнен на основании задания на проектирование, технических условий № ТУ-32-2020-00094 от 17.02.2020 г., выданных ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» и в соответствии с требованиям МСН 4.02-02-2004 «Тепловые сети», СП РК 4.02-04-2003 «Тепловые сети. Проектирование», СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», СН РК 5.01-01-2013 «Земляные сооружения. Основания и фундаменты», СП



РК 5.01-01-2013 «Земляные сооружения. Основания и фундаменты» и ГОСТ 21.705-2016 «Правила выполнения рабочей документации. Тепловые Сети».

Источник теплоснабжения Петропавловская ТЭЦ-2. Теплоноситель - сетевая вода. Система теплоснабжения независимая, закрытая с количественно-качественным регулированием отпуска тепла согласно температурного графика.

Расчетный температурный график сети на теплоснабжение 100-60°С.

Проектом предусмотрено:

Демонтаж существующего трубопровода 2 Ø 57х3,0 протяженностью 8,0 м.

Прокладка теплосети 2Ø108х4,0 - надземная, частично в существующем подпольном канале здания проката. Протяженность теплосети 2Ø108х4,0 - 8,0 м.

Прокладка теплосети 2Ø76х3,0 после узла управления до футбольного корта с переходом - надземная на низкорасположенных ж/б опорах. Протяженность теплосети 2Ø76х3,0 - 16,8 м.

Все железобетонные конструкции из бетона пониженной проницаемости W6 (в/ц=0,55) на сульфатостойком портландцементе.

Компенсация тепловых удлинений осуществляется за счет углов поворота самокомпенсацией.

Для дренирования воды из теплосети 2Ø108х4,0 предусмотрены спускные шаровые краны Ду32, расположенные в нижних точках системы в существующем подпольном канале здания проката. В верхних точках теплосети 2Ø108х4,0 на узле управления предусмотрена установка кранов Ду15 для сброса воздуха.

Для монтажа теплосети предусмотрено использовать трубы и фасонные изделия стальные электросварные по ГОСТ 10704-91.

Категория труб по правилам Госгортехнадзора РК-IV.

Перед монтажом трубы стальные электросварные предусмотрено очистить от ржавчины и покрыть масляно-битумной краской по грунту ГВ-021. Изоляция стальных трубопроводов: теплоизоляция маты из стеклянного штапельного волокна в рулонах МТ 35-1000 толщиной 50 мм для теплосети 2Ø108х4,0, и толщиной 40 мм для теплосети 2Ø76х3,0. Покровный слой - стеклопластик рулонный РСТ - А-Л-Н по ТУ 6-11-145-80 для прокладки в существующем подпольном канале здания проката, и сталь оцинкованная б=0,5 мм для надземной прокладки.

После монтажа предусмотрено произвести промывку трубопроводов и гидравлическое испытание давлением 1,25 рабочего, но не менее 16 кгс/см.кв.

Таблица № 1

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции:

Наименование здания (сооружения), помещения	Периоды года при Тн, °С	Расход тепла, МВт (Гкал/ч.)			
		На отопление	На вентиляцию	На ГВС	Общий
Футбольный корт и переход	-34,8	0,4412/ 0,37937	-		0,4412/ 0,37937

Отопление, вентиляция и кондиционирование

Проект отопления выполнен на основании задания на проектирование, архитектурно-строительных чертежей, технических условий №ТУ-32-2020-00094 от 17.02.2020 г., выданных ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» и в соответствии с требованиями СН РК 4.02-01-2011 «Отопление, вентиляция и кондиционирование

воздуха», СП РК 4.02-101-2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха», СН РК 3.02-18-2013 «Закрытые спортивные залы» и ОСТ 21.602-2003 «Правила выполнения рабочей документации систем отопления, вентиляции и кондиционирования».

Расчетная наружная температура воздуха для проектирования системы отопления - минус 34,8С

Источником теплоснабжения являются наружные тепловые сети ТОО «Петропавлоские Тепловые Сети».

Расчетный температурный график тепловой сети на теплоснабжение 100-60°С. Теплоноситель в системе отопления 70-50°С. Система отопления независимая.

Проектом предусмотрено воздушное отопление, в переходе установлен радиатор биметаллический PRID H=500.

Воздушное отопление предусматривается с помощью тепловентиляторов VR1, удаление воздушных скоплений из системы предусмотрено через краны конструкции «Маевского» и автоматические воздухоотводчики.

Разводящие трубопроводы прокладываются открыто, в местах пересечения дверного проема в конструкции пола. Трубопроводы окрашиваются эмалевой краской по ГОСТ 9646-85 на два раза.

Установлен тепловой узел с автоматической регулированием отпуска тепла.

К установке в г. Петропавловске и области допускаются приборы, включенные в Государственный реестр средств измерений Республики Казахстан.

Предусмотрена установка в тепловом узле отключающих задвижек до и после первичного прибора, как на подающем, так и на обратном трубопроводах, для возможности его демонтажа (в случае ремонтных и межповерочных работ), без опорожнения системы отопления и подводящих трубопроводов. Запорная арматура на вводе предусмотрена для обеспечивания плотного запирания трубопроводов и выдерживать Р (давление) не менее 16 кг/см. и расчетную температуру до +120°С.

Предусматривается возможность пломбирования первичного прибора и термодатчиков. Тепловой счетчик предусмотрено установить в помещении, исключающем доступ посторонних лиц, и отвечающем санитарным нормам (по освещенности, влажности). Для устранения отрицательного влияния турбулентности потока перед прибором рекомендовано выдерживать стабилизирующий прямой участок трубы длиной не менее 5 диаметров до и 3 диаметра после прибора учета.

Если диаметр прибора меньше диаметра трубы, то переход с одного диаметра на другой выполняется конусообразно до прямого участка.

Предусмотрен беспрепятственный доступ персонала контролирующей организации к приборам учета. Компоненты узла учета тепловой энергии проходят первичную поверку при выпуске из производства и после ремонта, периодические - в процессе эксплуатации. Межповерочный интервал - 4 года.

Монтаж внутренней системы отопления предусмотрено вести в соответствии со СП РК 4.01-102-2013 «Внутренние санитарные технические системы», СН РК 4.01-102-2013 «Внутренние санитарные технические системы».

Вентиляция

Проектом предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция с естественным побуждением. Приток воздуха неорганизованный через неплотности ограждений, окон, дверей и за счет открывания дверей.

Монтаж внутренней систем вентиляции предусмотрено вести в соответствии со СП РК 4.01-102-2013 «Внутренние санитарные технические системы», СН РК 14.01-102-2013 «Внутренние санитарные технические системы».

Силовое электрооборудование

Данный раздел рабочего проекта выполнен на основании: задания на проектирование, в соответствии с требованиями ПУЭ РК 2015, СП РК 4.04-107-2013 «Электротехнические устройства».

Проектом предусмотрено подключение проектируемого оборудования: Тепловентилятор Volcano VR1. По надежности электроснабжения электроприемники парка относятся к III категории. Питание электроприемников выполнено на напряжение 380/220В с системой заземления TN-C-S.

Щит ЩС2 установлен на стене на высоте 1,5 м от уровня пола.

Распределительные и групповые сети выполнены кабелем ВВГнг сечением 3х1,5, 5х1,5, 5х2,5мм2. Распределительные и групповые сети выполнены в гофротрубе, открыто, по строительным конструкциям на высоте не менее 3-х метров.

В щитках проводники N и PE предусмотрено подключить на разные шинки.

Подключение тепловентиляторов Volcano VR1 выполнено в соответствии с паспортом и принципиальными схемами, показанными в проекте.

Тип и сечение кабельных линий выбрано исходя из условий прокладки, по длительно- допустимому току и проверено по допустимым потерям напряжения. Потеря напряжения в кабельных линиях не превышает 2,5%.

Все электромонтажные работы предусмотрено выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ РК и СП РК 4.04-107-2013.

Таблица № 2

Основные показатели к проекту:

№ п/п	Наименование		Показатели
1	Категория электроснабжения		I I I
2	Принятое напряжение	В	380/220
3	Расчетная мощность	кВт	3,81
4	Косинус	cos φ	0,94
5	Протяженность линий:	км	0,751

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Все оборудование подобрано и подключается с учётом требований по взрыво- и пожаробезопасности согласно СНиП РК 2.02-05-2009*, СП РК 2.02-20-2006.

При производстве строительно-монтажных работ предусмотрено строго соблюдать требования СН РК 1.03-05-2011 и СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве» и другие правила техники безопасности, утверждённые в установленном порядке органами государственного надзора и соответствующими министерства и ведомствами Республики Казахстан.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Реконструкция крытого металлотентового сооружения с монтажом системы отопления и утеплением наружных ограждающих конструкций» по адресу СКО, г.Петропавловск, ул. Сатпаева, 11, разработан ИП «Баймашев М.М.».

Воздействие на атмосферный воздух.

В период реконструкции основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются: разгрузочные работы, сварка, работа с ЛКМ, битумировка, всего 12 источников выделения, объединенных в 1 неорганизованный источник загрязнения-6001 и один организованный 0001, работа битумного котла.

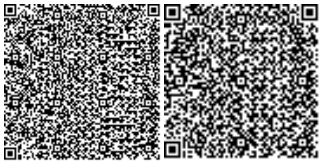
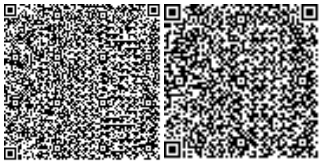


Таблица № 3

Нормативы выбросов на период строительных работ

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение		период СМР (1,5 месяца)		П Д В		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
***Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/ (2754)								
Площадка реконструкции	0001	-	-	0.0002101	0.00006958	0.0002101	0.00006958	2020
Итого по организованным:		-	-	**0.0002101**	**0.00006958**	**0.0002101**	**0.00006958**	
Неорганизованные источники								
***диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/ (0123)								
Площадка реконструкции	6001	-	-	0.03323	0.000647	0.03323	0.000647	2020
***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)								
Площадка реконструкции	6001	-	-	0.001955	0.000098	0.001955	0.000098	2020
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Площадка реконструкции	6001	-	-	0.001598	0.0000057	0.001598	0.0000057	2020
***Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний (0342)								
Площадка реконструкции	6001	-	-	0.0001667	0.0000215	0.0001667	0.0000215	2020
***Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (0616)								
Площадка реконструкции	6001	-	-	0.682	0.026791	0.682	0.026791	2020
***Метилбензол (Толуол) (0621)								
Площадка реконструкции	6001	-	-	0.2083	0.007	0.2083	0.007	2020
***Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый) (1042)								
Площадка реконструкции	6001	-	-	0.0625	0.0021	0.0625	0.0021	2020
***Этанол (Спирт этиловый) (1061)								
Площадка реконструкции	6001	-	-	0.0417	0.0014	0.0417	0.0014	2020
***2-Этоксиэтанол (Этилцеллозольв; Этиловый эфир этиленгликоля) (1119)								
Площадка реконструкции	6001	-	-	0.0333	0.00112	0.0333	0.00112	2020
***Бутилацетат (1210) Площадка реконструкции	6001	-	-	0.0417	0.0014	0.0417	0.0014	2020
***Пропан-2-он (Ацетон) (1401)								
Площадка реконструкции	6001	-	-	0.02917	0.00098	0.02917	0.00098	2020



***Уайт-спирит (2752) Площадка реконструкции	6001	-	-	0.2056581	0.002275	0.2056581	0.002275	2020
***Взвешенные вещества (2902) Площадка реконструкции	6001	-	-	0.0688	0.0038	0.0688	0.0038	2020
***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль (2908) Площадка реконструкции	6001	-	-	0.0001334	0.0000006	0.0001334	0.0000006	2020
Итого по неорганизованным:		**-**	**-**	**1,4102112**	**0,0476388**	**1,4102112**	**0,0476388**	
Всего по предприятию:		**-**	**-**	**1.4104213**	**0.0477083 8**	**1.4104213**	**0.0477083 8**	

В ходе выполнения ремонтных работ для обеспечения питьевых нужд персонала водопотребление будет обеспечиваться привозной водой питьевого качества, на технические нужды будет использована вода технического качества.

Хранение питьевой воды предусмотрено в специальных резервуарах (емкостях) на строительной площадке и завозится в бутылках.

Сброс хозяйственно-бытовых и производственных стоков на период реконструкции в поверхностные водоемы и на рельеф местности не предусматривается. Хозбытовые стоки в период реконструкции сбрасываются в биотуалеты с дальнейшим вывозом сторонними подрядными организациями. Воздействия на водные ресурсы не ожидается.

В период эксплуатации объекта водоснабжения объекта не требуется.

Отходы производства и потребления.

В процессе проведения работ предполагается образование следующих видов отходов:

твердо-бытовые отходы;

тара из-под ЛКМ;

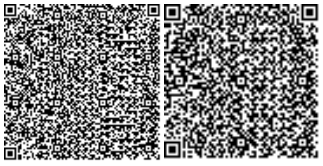
строительный мусор.

Образующиеся на площадке строительства отходы временно складируются в контейнеры на территории ведения работ, после чего вывозятся на утилизацию и захоронение по договору со сторонними организациями.

Таблица № 4

Нормативы размещения отходов на период строительства

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	1,1968	-	1,1968
в т.ч. отходов производства	1,1308	-	1,1308
отходов потребления	0,066	-	0,066
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под ЛКМ (AD070)	0,0032	-	0,0032
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы (GO060)	0,066	-	0,066
Строительный мусор(GG170)	1,1276		1,1276
Красный уровень опасности			



-	-	-	-

Учитывая технологию производства, и при соблюдении принятых проектом технических решений, химического загрязнение недр района расположения площадки строительных работ не ожидается. Отрицательного воздействия на подземные воды не ожидается.

Исходя из технологии проведения строительно-монтажных работ, а также из рода деятельности при эксплуатации намечаемой деятельности, возможность возникновения рисков экологического характера отсутствует.

При выполнении проектных работ вырубки деревьев производится не будет.

Рабочий проект «Реконструкция крытого металлотентового сооружения с монтажом системы отопления и утеплением наружных ограждающих конструкций» по адресу СКО, г.Петропавловск, ул. Сатпаева, 11 соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду, утвержденной приказом №204-п от 28 июня 2007 года.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №237 от 20.03.2015 г., санитарно-защитная зона на период строительных работ не устанавливается. Согласно статьи 40 Экологического кодекса РК, виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Уровень шума и вибрации не превышает допустимого. Источником воздействия является технологическое оборудование, используемое в период строительства.

Уровень загрязнения химическими загрязнителями в период проведения строительных работ незначительный.

Радиоактивные источники отсутствуют.

Представлены сведения об образующихся отходах строительства, о классификации отходов, условиях временного хранения отходов, сборе, использовании, применении, обезвреживании, транспортировке, хранении и захоронении отходов строительства в соответствии с требованиями пунктов 4, 8-10, 12-17 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» № 187 от 23.04.2018г.

Рабочий проект «Реконструкция крытого металлотентового сооружения с монтажом системы отопления и утеплением наружных ограждающих конструкций» по адресу СКО, г.Петропавловск, ул. Сатпаева, 11 соответствует требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонту и вводу, эксплуатации объектов строительства», утвержденным приказом МНЭ РК от 28.02.2015г № 177.

6.6 Организация строительства

В основу организации работ принят СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и другие нормативные документы, действующие на территории Республики Казахстан.

Расчет продолжительности строительства выполнен от трудоемкости и составляет

1,5 мес., в том числе подготовительный период 0,3 мес.

Реализация проекта предусмотрена на 2020 г., (письмо заказчика от 15.07.2020 г. №01-18/68).

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 11 декабря 2019 года № 205-нқ, на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных 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-4" (редакция 2020.3) г. по выпуску сметной документации в текущих ценах (3) квартала 2020 года и определена как общая сметная стоимость в текущих ценах на 2020 г. с учетом текущего уровня цен.

При составлении смет использовано:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, 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 изменениями и дополнениями Выпуск 17);

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2019 с изменениями и дополнениями выпуск (17 сборников);

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2019;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2019;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2019 выпуск 1;

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2019;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

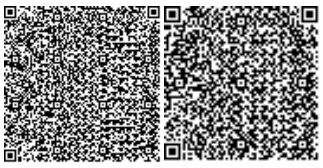
накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ) с изменениями и дополнениями от 14.12.2018 года;

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п. 16 приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

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

затраты на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.



Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2020 г с учетом текущего уровня цен.

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

Территориальный район -15 Северо-Казахстанская область.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект, в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации в рабочий проект **«Реконструкция крытого металлотентового сооружения с монтажом системы отопления и утеплением наружных ограждающих конструкций» по адресу СКО, г.Петропавловск, ул. Сатпаева, 11,** внесены следующие изменения и дополнения:

Общие замечания

1. Вид строительства изменен с капитального ремонта на реконструкцию. Соответствующие исходно-разрешительные документы предоставлены.

Архитектурно-строительные решения

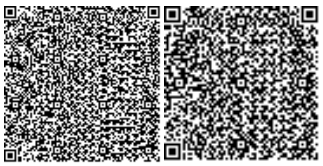
2. Л. О-2. Общие данные. Таблица ТЭП добавлена на лист О-1. Добавлено перечисление всех видов работ на лист О-2. Ведомость объёмов работ на листе АС-10, добавлены работы по расшивке и затирке швов в ростверке, зачистке и окраске швов металлического каркаса.
3. Л. АС-2. Марка утеплителя добавлена, теплотехнический расчёт предоставлен.
4. Л. АС-5. ТУ и сертификат от производителя предоставлен.

Тепломеханические решения тепловых сетей

5. Общие данные. Начало – количество демонтируемого существующего трубопровода ∅57х3,0 исправлено.
6. Основная надпись на чертежах приведена в соответствие с разделом ОВ.
7. Откорректирован расчетный температурный график сети на теплоснабжение согласно техническим условиям и разделу ОВ.
8. Отметки уровня земли на продольном профиле теплосети после узла управления соответствуют предоставленной топографической съемке.
9. Общие данные. Начало – названия листов в ведомости рабочих чертежей основного комплекта соответствуют фактическим.
10. Откорректировано название листа 9.

Отопление, вентиляция и кондиционирование

11. В общих данных (начало) откорректирован ГОСТ 21.602-2016 «Правила выполнения рабочей документации систем отопления, вентиляции и кондиционирования»
12. В ведомости чертежей основного комплекта и на листе 11 название листа откорректировано.
13. На листах 5 и 6 «Схема монтажа прибора учета на подающем и обратном трубопроводах» приведено в соответствие обозначение труб на схеме и в спецификации.
14. Обозначено место пересечения дверного проема на планах и схеме.
15. Общие данные (окончание) – добавлено в Ведомость ссылочных и прилагаемых документов руководство по монтажу расходомеров Карат - СМАФ.407251.002 ИМ.



16. Общие данные (окончание) – в перечень спецификаций добавлена спецификация с листа 11.
17. Спецификация оборудования, изделий и материалов лист 2 – раздел «Воздушное отопление» исправлен на «Отопление».
18. Лист 11 – нанесено на чертеж название схемы подключения тепловентилятора.
19. На плане и схеме обозначены переход диаметра с ∅76х3,0 на DN40.
20. Добавлены краны для сброса.
21. На схеме обозначены уклоны трубопроводов.
22. Откорректировано количество секций биметаллического радиатора на схеме отопления лист 12.
23. Лист 4 – убрано обозначение позиции 11 с листа.
24. На плане лист 10 откорректировано обозначение стояков Ст.
25. Спецификация лист 2 – кран резьбовой Ду20.

Силовое электрооборудование

26. Сечения кабеля на листе ЭМ-3 и листах СО приведены в соответствие.
27. Автоматический выключатель I=32А добавлен в принципиальную схему соединения ЩС1 и ЩС2 и спецификацию оборудования.

Сметная документация

28. Сводный сметный расчет - форма приведена в соответствие Приложению 5 к Нормативному документу по определению сметной стоимости строительства в РК.
29. Сводная ведомость потребности основных строительных материалов, изделий и конструкций и оборудования с учетом казахстанского содержания утверждена заказчиком.
30. Все сметы предоставлены в развернутом виде с ресурсами: материальные ресурсы без стоимости в расценках заменены на ресурсы со стоимостью; исключены из расценок те материальные ресурсы, которые берутся отдельно по проектным решениям.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Приказом МНЭ РК № 165 от 28.02.2015 г., «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Проект разработан в необходимом объёме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Принятые проектные решения с учётом внесённых изменений, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, взрывопожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

Таблица № 5

Основные технико-экономические показатели:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели:	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая площадь	м²	2184,90	2184,90
2	Строительный объем	м³	22879,00	22879,00
3	Площадь застройки	м²	2291,00	2291,00
4	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах на 2020 год,			

	в том числе:	млн.тенге	62,021	62,589
	СМР	млн.тенге	48,127	49,078
	оборудование	млн.тенге	3,512	3,047
	прочие затраты	млн.тенге	10,382	10,464
5	Продолжительность строительства	мес.	1,5	1,5

Примечание: изменение сметной стоимости рабочего проекта произошло в результате пересчета сметной документации в текущей версии программы, замены норм, привязки стоимости ресурсов и корректировки объемов работ в локальных сметах по окончательным версиям проектных решений.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений, дополнений и рекомендаций, рабочий проект: **«Реконструкция крытого металлотентового сооружения с монтажом системы отопления и утеплением наружных ограждающих конструкций» по адресу СКО, г.Петропавловск, ул. Сатпаева, 11,** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и **рекомендуется для утверждения в установленном порядке**, согласно законодательства РК со следующими технико-экономическими показателями:

Общая площадь	–	2184,90 м²
Строительный объем	–	22879,00 м³
Площадь застройки	–	2291,00 м²
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах на 2020 год,	–	62,589 млн. тенге,
в том числе:		
СМР	–	49,078 млн.тенге,
оборудование	–	3,047 млн. тенге,
прочие затраты	–	10,464 млн.тенге;
Продолжительность строительства	–	1,5 мес.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована заказчиком в соответствии с условиями договора от 14.07.2020 г. № 56.

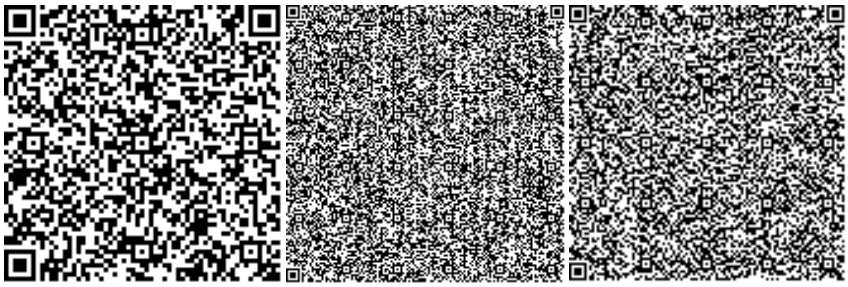
8.3 Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8.4 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

Костырев Ю.А.

Директор

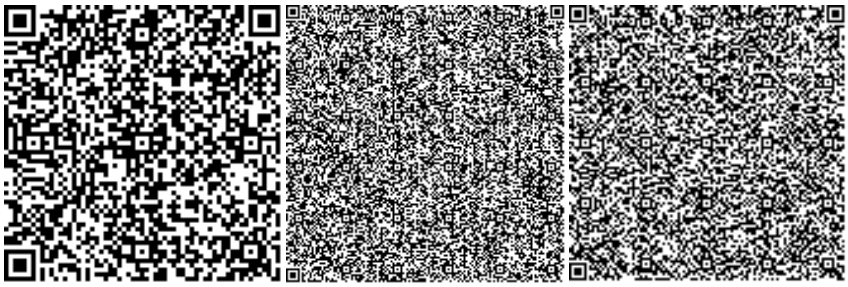
ТОО "Петропавловский экспертный центр"



Гюнтер В.Г.

Эксперт

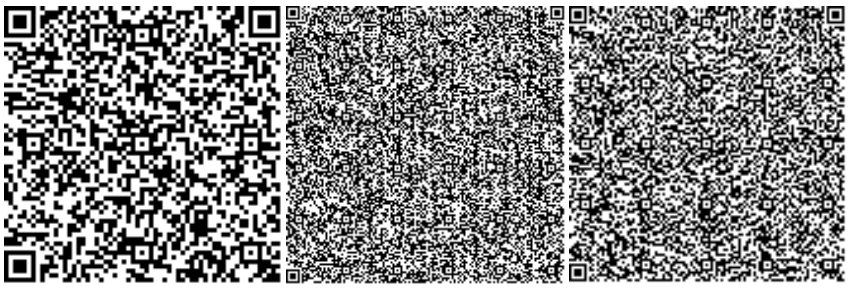
ТОО "Петропавловский экспертный центр"



Молоканов В.Ю.

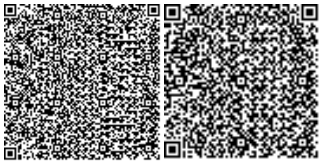
Эксперт

ТОО "Петропавловский экспертный центр"

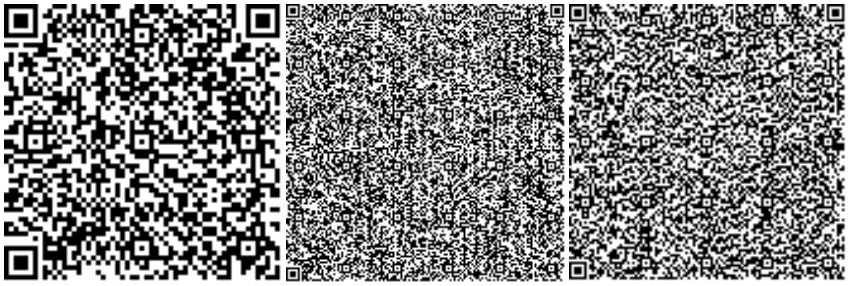


Лаер Н.С.

Эксперт



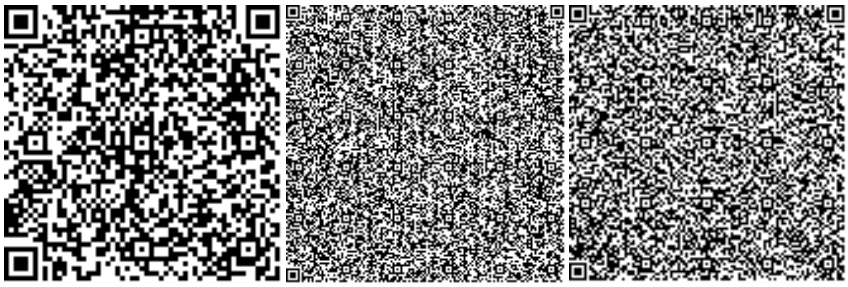
ТОО "Петропавловский экспертный центр"



Ревенко Е.Л.

Эксперт

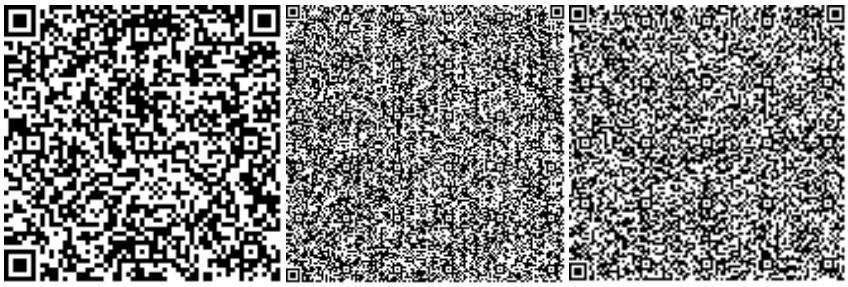
ТОО "Петропавловский экспертный центр"



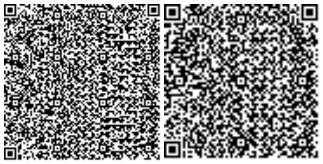
Баталов В.А.

Эксперт

ТОО "Петропавловский экспертный центр"

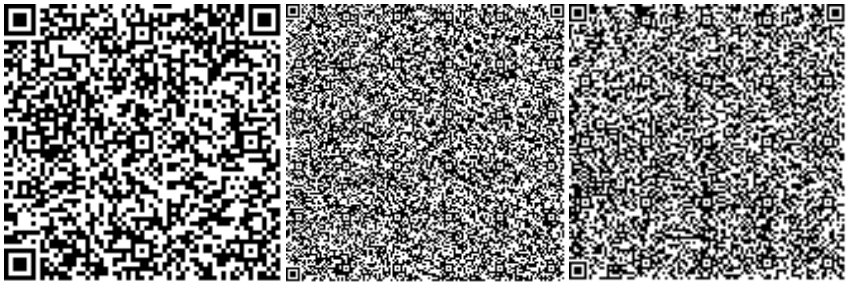


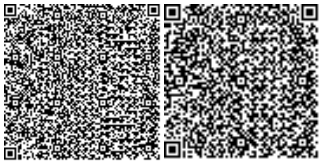
Хусаинова З.Р.



Эксперт

ТОО "Петропавловский экспертный центр"





Нөмірі: KZ90VDD00147847

Солтүстік Қазақстан облысының әкімдігі

«Солтүстік Қазақстан облысы акімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» коммуналдық мемлекеттік мекемесі

IV санаттағы объектілеріне қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат

Табиғатты пайдаланушының атауы:

"Петропавл қаласы әкімдігінің Дене шынықтыру және спорт бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекемесінің "Қызылжар" футболдан балалар-жасөспірімдер спорт мектебі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі 150000, улица Имени Каныша Сатпаева, № 11 үй

(индекс, почтовый адрес)

Жеке сәйкестендіру нөмірі/бизнес-сәйкестендіру нөмірі: 041140005658

Өндірістік объектінің атауы: Капитальный ремонт крытого металлотентового сооружения с монтажом системы отопления и утеплением наружных ограждающих конструкций» по адресу СКО г. Петропавловск, ул. Сатпаева, 11

Өндірістік объектінің орналасқан жері:

Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл Қ.Ә., Петропавл қ.

Табиғат пайдаланудың мынадай шарттарын сақтау:

1. Осы IV санаттағы объектілеріне қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсаттың (бұдан әрі - IV санаттағы объектілеріне рұқсат) 1 қосымшасына сәйкес есептік және аспаптық жолмен негізінде және/немесе қоршаған ортаға эмиссия нормативтері жобалары, реконструкция немесе қайта құрылатын кәсіпорын объектілері жобаларының қоршаған ортаға әсерді бағалау бөлімдері эмиссия нормативтерінің ингридиенттері бойынша (заттар) мемлекеттік экологиялық сараптаманың оң қортындысы негізінде осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта белгіленген эмиссия (шығарындылар, төгінділер, қалдықтар, күкірт) лимиттерін асырмау.
2. Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатқа 2-қосымшаға сәйкес табиғат пайдалану шарттары.
Ескертпе:
* Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта белгіленген эмиссиялар лимиттері, жалпы эмиссиялар көлемі және ингредиенттер (заттар) бойынша осы IV санаттағы объектілеріне рұқсат берілген күннен бастап қолданысқа енеді және Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат беру үшін құжаттардың нысандарын және оларды толтыру тәртібі қағидаларының 22 тармағында көрсетілген формула бойынша есептеледі.
IV санаттағы объектілеріне рұқсат қолданыстағы технологиялардың және осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта көрсетілген табиғат пайдалану шарттары өзгергенге дейін қолданыста болады.
Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсаттың 1 және 2 қосымшалары осы IV санаттағы объектілеріне рұқсаттың ажырамас бөлігі болып табылады.

Басшының орынбасары Абугалиев Ерлан Бекетович

(жеке қолы) Тегі, аты, әкесінінің аты (әкесінің аты болған жағдайда)

Берілген орны: Петропавл қ. **Берілген күні:** 27.07.2020 ж.

Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа 1 қосымша

Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері

Ластайтын заттардың атауы	Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері	
	грамм/сек	тонна/жыл
1	2	3
Ластаушы заттар шығарындылар лимиттері		
Оның ішінде, барлығы	1,4104213	0,04770838
Капитальный ремонт крытого металлотентового сооружения с монтажом системы отопления и утеплением наружных ограждающих конструкций» по адресу СКО г. Петропавловск, ул. Сатпаева, 11	1,4104213	0,04770838
Оның ішінде ингредиент бойынша:		
Пропан-2-он	0,02917	0,00098
Метилбензол	0,2083	0,007
Марганец және оның қосындылары (марганец IV оксидіне қайта есептегенде)	0,001955	0,000098
Бейорганикалық тозаң құрамында кремнийі бар:%-бен 70-20 (қазақстандық кен орындарының цемент өндірісінің шамот, цемент, тозаңы; - балшық балшықты тақтатас, домна қожы, құм, клинкер, күйдірілген цемент тасы, кремнезем күлі ж.т.б.)	0,0001334	0,0000006
этанол	0,0417	0,0014
Фторлы газтәріздес қосындылар (фторға қайта есептегенде)	0,0001667	0,0000215
Уайт-спирит	0,2056581	0,002275
Ксилол (о-, м-,п-изомерлерінің қоспасы)	0,682	0,026791
Алкандар С12-19 (С-ға аударғанда)	0,0002101	0,00006958
Азот (IV) диоксиді	0,001598	0,0000057
2-Этоксиэтанол	0,0333	0,00112
Бутан-1-ол	0,0625	0,0021
Темір (II,III) оксиді	0,03323	0,000647
взвешенные вещества	0,0688	0,0038
Бутилацетат	0,0417	0,0014
Ластаушы заттар төгінділер лимиттері		
Өндіріс және тұтыну қалдықтарын орналастыру лимиттері		
Күкірт орналастыруға арналған лимиттері		

2 Қосымша қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа

Табиғат пайдалану шарттары

Осы рұқсатта белгіленген эмиссия нормативтерін сақтауға міндетті.

Номер: KZ90VDD00147847

Акимат Северо-Казахстанской области

Коммунальное государственное учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное учреждение "Детско-юношеская спортивная школа по футболу "Кызылжар" коммунального государственного учреждения "Отдел физической культуры и спорта акимата города Петропавловска"
150000, улица Имени Каныша Сатпаева, дом № 11

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 041140005658

Наименование производственного объекта: Капитальный ремонт крытого металлотентового сооружения с монтажом системы отопления и утеплением наружных ограждающих конструкций» по адресу СКО г. Петропавловск, ул. Сатпаева, 11

Местонахождение производственного объекта:

Северо-Казахстанская область, Петропавловск Г.А., г.Петропавловск

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.

Заместитель руководителя Абугалиев Ерлан Бекетович

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

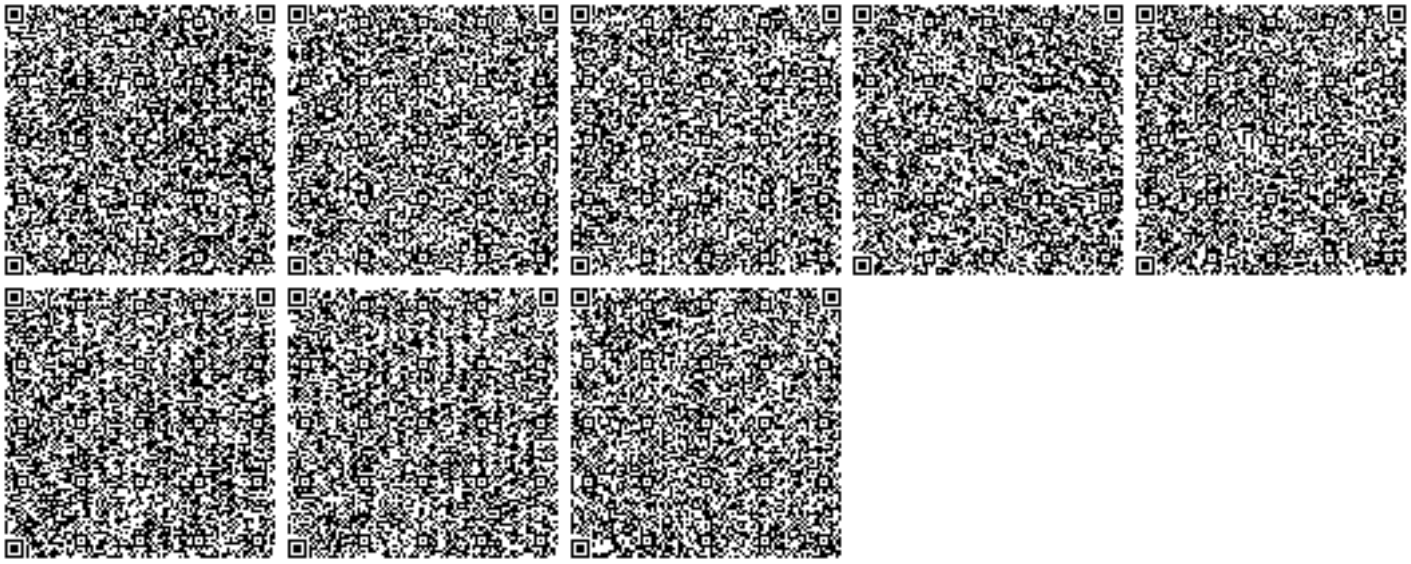
Место выдачи: г.Петропавловск **Дата выдачи:** 27.07.2020 г.

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:	1,4104213	0,04770838
Капитальный ремонт крытого металлотентового сооружения с монтажом системы отопления и утеплением наружных ограждающих конструкций» по адресу СКО г. Петропавловск, ул. Сатпаева, 11	1,4104213	0,04770838
в т.ч. по ингредиентам:		
Пропан-2-он	0,02917	0,00098
Метилбензол	0,2083	0,007
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001955	0,000098
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)	0,0001334	0,0000006
этанол	0,0417	0,0014
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0001667	0,0000215
Уайт-спирит	0,2056581	0,002275
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,682	0,026791
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,0002101	0,00006958
Азота (IV) диоксид	0,001598	0,0000057
2-Этоксиэтанол	0,0333	0,00112
Бутан-1-ол	0,0625	0,0021
Железо (II, III) оксиды	0,03323	0,000647
взвешенные вещества	0,0688	0,0038
Бутилацетат	0,0417	0,0014
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

Соблюдать нормативы эмиссии, установленные настоящим разрешением.