Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234

Форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«24» ноября 2020 г.

Заказчик **КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» управления здравоохранения Карагандинской области, M03G7C1, Карагандинская область, г.Караганда, Санаторная, 22, Директор Исмаилов Калдыбек Орыналиевич**

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

на основании:
Декларации о соответствии (прилагается) **от 19 ноября 2020г., Производственный кооператив «Аспан», председатель Ашимов Толеген Мукатаевич, г.Караганды, ул. Пугачева, д. 35**

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) **от 18 ноября 2020 г., ТОО «Жана Консалтинг ЛТД», эксперт технического надзора Туйгужин Ержан Елемесович, № аттестата эксперта № KZ35VJE00044866 от 27.02.2019., № KZ13VJE00032070 от 07.11.2017., № KZ56VJE00030423 от 13.09.2017 г., № KZ67VJE00032068 от 07.11.2017.**

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) **от 18 ноября 2020г. ТОО «Аква-Рем», инженера Сенгирбаевой Гайни Тайлакбаевны**

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: **«Капитальный ремонт системы вентиляции и кондиционирования Темиртауского подразделения КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» УЗКО»**

наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)

по адресу **г. Темиртау, ул. Абая, дом 166**
(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок **выданы Документы, удостоверяющие право собственности на изменяемое помещение (часть здания) Управление юстиции города Темиртау от 24.07.2015 года** документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов), на основании которых возникают, изменяются или прекращаются права на земельный участок, в том числе договоры, решения судов, правовые акты исполнительных органов, свидетельство о праве на наследство, передаточный акт или разделительный баланс при реорганизации негосударственных юридических лиц, владеющих земельным участком на праве собственности или выкупивших право временного возмездного землепользования (аренды) либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от **Акимат города Темиртау Карагандинской области от 04.06.2020 года № 23/14.**
наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий **ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Карагандинской области», KZ95REA00181616 от 30.06.2020г.**
наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО "Аква-Рем" №лицензии 17000122 от 09.01.2017, номер проекта 252-05-2017-349**
наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) **КГП на ПХВ "Областной центр фтизиопульмонологии" управления здравоохранения Карагандинской области 215/1-Ѳ 28.12.2017**
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ: **июль месяц 2020 года;**
месяц, год
окончание работ **ноябрь месяц 2020 года;**
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **7,0;**
фактически, месяц: **4,0;**

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное,

заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая(с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Темиртауское подразделение, число работающих – 72 человек, число больных по числу коек 130 человек.	Объем, $м^3$	37206,0	37206,0	37206,0	37206,0

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

_____;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее – $м^2$)	-	-
Число этажей	этаж	-	-
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – $м^3$)	-	-
В том числе подземной части	$м^3$	-	-
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$	-	-

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		число квартир	площадь квартир, $м^2$	
	-	общая	жилая	-	общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более	-	-	-	-	-	-

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: **здание Темиртауского подразделения - пятиэтажное, с подвалом и техническим этажом, прямоугольной формы в плане, с размерами в осях 36,0х103,2 м, Высота помещений первого этажа – 3,0 м (от пола до потолка), второго-пятого этажей – 2,9 м. Высота подвальной части здания 2,65 м.**

Конструктивная схема здания – бескаркасная, с несущими продольными наружными и внутренними блочными и кирпичными стенами.

Здание состоит из следующих конструктивных элементов:

фундаменты – ленточные, сборные, из бетонных блоков;

стены наружные – бетонные блоки толщиной 600мм;

стены внутренние – бетонные блоки толщиной 400мм;

перегородки - кирпичные толщиной 120мм;

покрытие и перекрытия – многопустотные железобетонные плиты;

окна – металлопластиковые, двери – металлопластиковые, металлические;

крыша – чердачная, кровля – рулонная.

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

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

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

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):
Всего **103776,6** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **52248,33** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **40409,35** тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **93398,944** тысяч тенге, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ **48581,58** тысяч тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **34810,34** тысяч тенге;

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

РЕШИЛ: «Капитальный ремонт системы вентиляции и кондиционирования Темиртауского подразделения КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» УЗКО, расположенного по адресу: г. Темиртау, ул. Абая, дом 166»

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик Исмаилов К.О.

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

Технический надзор Туйгужин Е.Е.

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

Авторский надзор Сенгирбаева Г. Т.

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) Ашимов Т.М.

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

АКТ ПРИЕМКИ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

г. Караганда «24» 11 2022 г.

представителя заказчика:
Руководитель отдела государственных закупок и юридического отдела КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» - Агибаев А.С.
(должность, фамилия, инициалы)

представителя заказчика:
Начальник АХЧ КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» - Сатиев Н.Е.
(должность, фамилия, инициалы)

представителя заказчика:
Главная медсестра КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» - Акбанбаева Г.М.
(должность, фамилия, инициалы)

представителя заказчика:
Врач-эпидемиолог КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» - Шаихлесова А.О.
(должность, фамилия, инициалы)

представителя заказчика:
Заведующая подразделением в г. Темиртау, КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» - Захарова А.А.
(должность, фамилия, инициалы)

представителя генерального подрядчика:
Мастер участка ПК "Аспап" - Тулешев А.Г.
(должность, фамилия, инициалы)

произвели приемку системы вентиляции и кондиционирования на объекте: *«Капитальный ремонт системы вентиляции и кондиционирования Темиртауского подразделения КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» УЗКО, расположенного по адресу: г. Темиртау, ул. Абая, дом 166».*

Осмотром систем, а также проверкой установленного оборудования в действии установлено, что системы выполнены согласно проекту и СП РК 4.02-101-2012.

Заказчиком и подрядчиком предъявлена следующая документация:

- акты индивидуального испытания оборудования;
- акты скрытых работ;
- паспорта вентиляционного оборудования;
- сертификаты;
- исполнительные схемы.

При осмотре и проверке эффективности работы систем обнаружены следующие отступления от проекта и недоделки, не препятствующие нормальной эксплуатации, которые должны быть устранены до назначения комиссии по приемке здания:

отсутствуют

На основании осмотра, проверки в действии и предъявленной документации системы вентиляции и кондиционирования здания, считать принятыми и допущенными к эксплуатации.

Представитель заказчика	(подпись)	***Агибаев А.С.***
Представитель заказчика	(подпись)	***Сатиев Н.Е.***
Представитель заказчика	(подпись)	***Акбанбаева Г.М.***
Представитель заказчика	(подпись)	***Шаихлесова А.О.***
Представитель заказчика	(подпись)	***Захарова А.А.***
Представитель генерального подрядчика	(подпись)	***Тулешев А.Г.***

Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

форма

Декларация о соответствии

«19» ноября 2020 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик):

Производственный кооператив «Аспап»,
юридический адрес: ***г. Караганда, ул. Пугачева, д. 35***

наименование организации, юридический адрес

в лице:

председателя ***Ашимова Толегена Мукатаевича***

имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту:

«Капитальный ремонт системы вентиляции и кондиционирования Темиртауского подразделения КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» УЗКО, расположенного по адресу: г. Темиртау, ул. Абая, дом 166»

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является:

КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» управления здравоохранения Карагандинской области,
Директор ***Исмаилов Калдыбек Орыналиевич***

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

удостоверяет, что:

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

2. Субподрядные организации:

отсутствуют

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация)

ТОО «АКВА-РЕМ», шифр проекта 252-05-2017-349

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а)

КГП на ПХВ "Областной центр фтизиопульмонологии" управления здравоохранения Карагандинской области 215/1-Ѳ 28.12.2017

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное,

заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая(с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Темиртауское подразделение, число работающих – 72 человек, число больных по числу коек 130 человек.	Объем, $м^3$	37206,0	37206,0	37206,0	37206,0

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее – $м^2$)	-	-
Число этажей	этаж	-	-
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – $м^3$)	-	-
В том числе подземной части	$м^3$	-	-
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$	-	-

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		число квартир	площадь квартир, $м^2$	
	-	общая	жилая	-	общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более	-	-	-	-	-	-

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

здание Темиртауского подразделения - пятиэтажное, с подвалом и техническим этажом, прямоугольной формы в плане, с размерами в осях 36,0х103,2 м, Высота помещений первого этажа – 3,0 м (от пола до потолка), второго-пятого этажей – 2,9 м. Высота подвальной части здания 2,65 м.

Конструктивная схема здания – бескаркасная, с несущими продольными наружными и внутренними блочными и кирпичными стенами.

Здание состоит из следующих конструктивных элементов:

фундаменты – ленточные, сборные, из бетонных блоков;

стены наружные – бетонные блоки толщиной 600мм;

стены внутренние – бетонные блоки толщиной 400мм;

перегородки - кирпичные толщиной 120мм;

покрытие и перекрытия – многопустотные железобетонные плиты;

окна – металлопластиковые, двери – металлопластиковые, металлические;
крыша – чердачная, кровля – рулонная.

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

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

7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: **июль месяц 2020 года;**
месяц, год
окончание работ **ноябрь месяц 2020 года;**
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **7,0;**
фактически, месяц: **4,0;**

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);

11. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:
Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

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

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением, выдаваемым государственной организацией осуществляющей санитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеров проведенных аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) (экспертное заключение прилагается);

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата
Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект:
«Капитальный ремонт системы вентиляции и кондиционирования Темиртауского подразделения КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» УЗКО, расположенного по адресу: г. Темиртау, ул. Абая, дом 166»

наименование объекта (комплекса)

готовым к **приемке в эксплуатацию,** гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийному сроку в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Ашимов Толеген Мукатаевич

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

Приложение 1
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

Форма

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

« ____ » _____2020 г.

Технический надзор **ТОО «Жана Консалтинг ЛТД», директор Наурыз А.А., Республика Казахстан, г. Уральск, ул. Сарайшык 55, пом. 114**

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

в лице **Туйгужина Ержана Елемесовича, № аттестата эксперта № KZ35VJE00044866 от 27.02.2019., № KZ13VJE00032070 от 07.11.2017., № KZ56VJE00030423 от 13.09.2017 г., № KZ67VJE00032068 от 07.11.2017.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения

действующего на основании **Договор от 25 мая 2020г. №234**

№ договора и дата

по объекту: **«Капитальный ремонт системы вентиляции и кондиционирования Темиртауского подразделения КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» УЗКО, расположенного по адресу: г. Темиртау, ул. Абая, дом 166»**

наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является **КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» управления здравоохранения Карагандинской области, Директор Исмаилов Калдыбек Орыналиевич**

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

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ПК «Аспап», ГСЛ №14021423 от 30.05.2014г.**

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **председателя Ашимова Толеген Мукатаевича**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями отсутсвуют.

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице отсутсвуют

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ: **июль месяц 2020 года;**

месяц, год

окончание работ **ноябрь месяц 2020 года;**
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **7,0;**
фактически, месяц: **4,0;**

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):
Всего **103776,6** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **52248,33** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **40409,35** тысяч тенге;

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **93398,944** тысяч тенге, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ **48581,58** тысяч тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **34810,34** тысяч тенге;

5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией)
ТОО «АКВА-РЕМ», шифр проекта 252-05-2017-349
наименование проектной организации, номер проекта

утверждённым (ой) **КГП на ПХВ "Областной центр фтизиопульмонологии" управления здравоохранения Карагандинской области 215/1-Ѳ 28.12.2017**
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения
и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

6.Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют проекту и требованиям государственных нормативов;

7. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме;

8. Замечания, выданные техническим надзором в процессе строительства, устранены;

9. Завершенный строительством объект обеспечивает прочность, устойчивость и надежность на протяжении всего срока службы (эксплуатации, использования, применения) и соответствует требованиям государственных нормативов, направленных на обеспечение интересов и безопасности собственников (пользователей) и общества в целом.

Технический надзор:

организация **ТОО «Жана Консалтинг ЛТД», директор Наурыз А.А.,**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата М.П.

эксперт(ы) по техническому надзору **Туйгужина Ержана Елемесовича, № аттестата эксперта № KZ35VJE00044866 от 27.02.2019., № KZ13VJE00032070 от 07.11.2017., № KZ56VJE00030423 от 13.09.2017 г., № KZ67VJE00032068 от 07.11.2017.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов) № аттестатов, подпись, дата М.П.

Приложение 2
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

форма

Заключение о соответствии выполненных работ проекту

« 18 » ноября 2020 г.

Авторский надзор **ТОО «Аква-Рем» Директор Мейзбекова Б.М.**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

в лице **инженера Сенгирбаевой Гайни Тайлакбаевны**
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения

действующего на основании **приказа от 26.05.2020 года № 9-АН**
№ договора и дата

по объекту: ***«Капитальный ремонт системы вентиляции и кондиционирования Темиртауского подразделения КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» УЗКО, расположенного по адресу: г. Темиртау, ул. Абая, дом 166»***
наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является **КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» управления здравоохранения Карагандинской области, Директор Исмаилов Калдыбек Орыналиевич**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ПК «Аспап», ГСЛ №14021423 от 30.05.2014г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **председателя Ашимова Толеген Мукатаевича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями *отсутствуют*
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице *отсутствуют*
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ: **июль месяц 2020 года;**
месяц, год

окончание работ **ноябрь месяц 2020 года;**
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **7,0;**

фактически, месяц: **4,0;**

3. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта;

4. Замечания, выданные авторским надзором в процессе строительства, устранены;

5. Внесенные изменения в проект (проектно-сметную документацию) в процессе строительства выполнены в соответствии с требованиями нормативов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

6. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией)

ТОО «АКВА-РЕМ», шифр проекта 252-05-2017-349

наименование проектной организации, номер проекта

утверждённым (ой) **КГП на ПХВ "Областной центр фтизиопульмонологии" управления здравоохранения Карагандинской области 215/1-Ѳ 28.12.2017**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

Авторский надзор: **ТОО «Аква-Рем» Директор Мейзбекова Б.М.**

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

эксперт по авторскому надзору **инженера Сенгирбаевой Гайни Тайлакбаевны**

фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов), № аттестатов, подпись, дата М.П.

Форма № 3
от 24.11.2020 г.

Заказчик: КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» управления здравоохранения Карагандинской области

Подрядчик: ПК "Аспап"

Договор № 211 от 14.05.2020 г.

АКТ №3 от 24.11.2020 г.

выполненных работ за ноябрь 2020 г.

Объект: Капитальный ремонт системы вентиляции и кондиционирования здания КГП "Областной противотуберкулезный диспансер" Темиртауское подразделение, расположенный по адресу: г. Темиртау, ул. Димитрова №166.

№ п.п.	Наименование	Сумма, тенге
1	Общая стоимость работ, выполняемых с начала действия договора	93 398 941,44
2	Ранее заактированные суммы по выполненным работам	85 861 524,76
3	Сумма аванса, перечисленная Исполнителю 30%	28 019 682,43
4	Сумма ранее оплаченных работ Заказчиком	55 809 991,09
5	Виды выполняемых работ	Капитальный ремонт
6	Сумма фактических расходов, произведенных Исполнителем для выполнения указанных видов работ	93 398 941,44
7	Сумма выполненных работ за ноябрь 2020 г.	7 537 416,68
8	Сумма удержания ранее перечисленного аванса 30%	2 261 225,01
9	Удержание резерва, 5%	376 870,84
10	Сумма, требуемая к перечислению Исполнителю для оплаты выполненных работ, с учетом ранее оплаченных	4 899 320,83

Заказчик:

КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» управления здравоохранения Карагандинской области
БИН 950440001475
БИК KCJBKZKX
ИИК KZ768562203101809516
АО "Банк ЦентрКредит"

Директор

_____ Исмаилов К.О.

Подрядчик:

ПК "Аспап"

БИН 920240000206
БИК KCJBKZKX
ИИК KZ718560000000092417
АО "БанкЦентрКредит"

Председатель

_____ Ашимов Т.М.

Приложение 4-1
к Правилам организации деятельности и
осуществления функций заказчика (застройщика)
Форма

Заказчик: КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» управления здравоохранения Карагандинской области
Подрядчик: ПК "Аспап"
Наименование объекта: Капитальный ремонт системы вентиляции и кондиционирования здания КГП "Областной противотуберкулезный диспансер"Темиртауское подразделение, расположенный по адресу: г.Темиртау, ул.Димитрова №166

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат (по ресурсному методу)

за ноябрь 2020 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		№211	14.05.2020				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат								НДС (по графе 1)	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (ноябрь) без НДС	Из графы 1							
			Строительно-монтажные работы по смете	Из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете 2017 г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Капитальный ремонт системы вентиляции и кондиционирования здания КГП "Областной противотуберкулезный диспансер"Темиртауское подразделение, расположенный по адресу: г.Темиртау, ул.Димитрова №166	93 398 941,44	6 729 836,32							807 580,36	7 537 416,68

м.п.	Заказчик	Директор КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» управления здравоохранения Карагандинской области Исмаилов К.О. (должность, ФИО, подпись, БИН, печать)	БИН 950440001475
м.п.	Подрядчик	Председатель Ашимов Т.М. (должность, ФИО, подпись, БИН, печать)	БИН 920240000206
м.п.	Эксперт технического надзора	Эксперт ТОО "Жана Консалтинг ЛТД" Туйгужин Е.Е. аттестат № KZ01VJE00048873, №KZ28VJE00048872 (должность, ФИО, подпись, ИИН, № аттестата, печать)	ИИН 890625351571,
м.п.	Эксперт авторского надзора	Главный инженер проекта Сенгирбаева Г.Т. приказ №9-АН от 26.05.20 г., (должность, ФИО, подпись, ИИН, № аттестата, печать)	ИИН 660121450384,

Форма 2в пр.3

Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от «19» сентября 2018 года №656

Заказчик : **КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» управления здравоохранения Карагандинской области, БИН 950440001475**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ПК "Аспап", БИН 920240000206**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Капитальный ремонт системы вентиляции и кондиционирования здания КГП "Областной противотуберкулезный диспансер"Темиртауское подразделение, расположенный по адресу: г.Темиртау, ул.Димитрова №166**

(наименование, адрес)

Объект : **КГП "Областной противотуберкулезный диспансер"**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 211** от **14.05.2020 г.**

Акт приемки выполненных работ
№3

за **ноябрь 2020 года**

на **Капитальный ремонт системы вентиляции и кондиционирования**

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2017 г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОТДЕЛ 1.Отопление и вентиляция /С2-1/								
		РАЗДЕЛ 1.Теплоснабжение установок П1-П15								
1	11-160601-0103 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	4	2845,19	222,46	11381	890	5826	2,60	10
		шт.		2126,28	37,64	8505	151	60,4	0,04	--
2	23-040103-0303 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Затвор дисковый поворотный межфланцевый модели Wafer 3500, для воды, корпус из серого чугуна, Т до +130°С, PN 16, DN 65, типа FAF ГОСТ 13547-79	2	12480,66	--	24961	--	899	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
3	23-040103-0304 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Затвор дисковый поворотный межфланцевый модели Wafer 3500, для воды, корпус из серого чугуна, Т до +130°С, PN 16, DN 80, типа FAF ГОСТ 13547-79	2	14447,95	--	28896	--	1040	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
4	23-020103-0308 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 65 ГОСТ 12816-80	4	1640,73	--	6563	--	236	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	23-020103-0309 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	4	1851,56	--	7406	--	267	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
6	13-121101-0504 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования	4	3538,00	104,83	14152	419	5907	3,70	15
		шт.		3207,94	--	12832	--	40,6	--	--
7	23-040902-1810 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Краны шаровые стальные для воды сварные полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	4	4171,02	--	16684	--	601	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
8	13-121101-0505 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования	2	3763,26	114,19	7527	228	3115	3,90	8
		шт.		3381,34	--	6763	--	40,6	--	--
9	23-040902-1811 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Краны шаровые стальные для воды сварные полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005	2	5394,43	--	10789	--	388	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
10	13-121101-0506 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования	4	3938,11	149,16	15752	597	6417	4,00	16
		шт.		3468,04	8,67	13872	35	40,6	0,01	--
11	23-040902-1812 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Краны шаровые стальные для воды сварные полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005	4	7652,20	--	30609	--	1102	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
12	13-121101-0507 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	2	5066,57	1253,83	10133	2508	3875	4,36	9
		шт.		3780,16	392,43	7560	785	40,6	0,34	1
13	23-040902-1813 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Краны шаровые стальные для воды сварные полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	2	10494,30	--	20989	--	756	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
14	11-160601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	89	1770,61	104,55	157584	9305	83269	1,69	150
		шт.		1382,49	10,84	123042	965	60,4	0,01	1
15	23-040702-0301 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Клапаны проходные латунные 15Б1п муфтовые, Т 200°С для воды PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	50	806,32	--	40316	--	1451	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	23-040702-0302 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Клапаны проходные латунные 15Б1п муфтовые, Т 200°С для воды PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	29	1063,68	--	30847	--	1110	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
17	23-040502-0801 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Вентили проходные фланцевые 15кч 19п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	10	1725,57	--	17256	--	621	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
18	11-160601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	2	1793,26	127,21	3587	254	1886	1,69	3
		шт.		1382,49	21,68	2765	43	60,4	0,02	--
19	23-040502-0802 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Вентили проходные фланцевые 15кч19 п для воды и пара, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	2	2453,98	--	4908	--	177	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
20	11-160601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	14	1770,61	104,55	24789	1464	13099	1,69	24
		шт.		1382,49	10,84	19355	152	60,4	0,01	--
21	11-160601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	1	1793,26	127,21	1793	127	943	1,69	2
		шт.		1382,49	21,68	1382	22	60,4	0,02	--
22	23-041001-0402 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 11823-91	9	1585,23	--	14267	--	514	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
23	23-041001-0403 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 11823-91	5	1858,70	--	9294	--	335	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
24	23-041001-0404 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 11823-91	1	2160,34	--	2160	--	78	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
25	11-181001-0101 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	5	918,86	152,78	4594	764	2646	0,89	4
		фильтр		752,40	40,57	3762	203	60,4	0,04	--
26	11-181001-0102 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка	10	921,68	153,65	9217	1537	5257	0,89	9
		фильтр		752,40	34,63	7524	346	60,4	0,03	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	23-041013-1003 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Фильтр сетчатый Y 222 с внутренней резьбой латунный, присоединение Rp 1, Тмакс 110°С, PN 25, DN 25, типа Danfoss CT PK ГОСТ Р 50553-2010	1	13955,98	--	13956	--	502	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
28	23-041013-1002 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Фильтр сетчатый Y 222 с внутренней резьбой латунный, присоединение Rp 3/4, Тмакс 110°С, PN 25, DN 20, типа Danfoss CT PK ГОСТ Р 50553-2010	4	9939,09	--	39756	--	1431	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
29	23-041013-1004 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Фильтр сетчатый Y 222 с внутренней резьбой латунный, присоединение Rp 1 1/4, Тмакс 110°С, PN 25, DN 32, типа Danfoss CT PK ГОСТ Р 50553-2010	10	17973,01	--	179730	--	6470	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
30	11-181101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Манометры с трехходовым краном. Установка	30	2287,84	--	68635	--	6272	0,23	7
		комплект		202,48	--	6074	--	60,4	--	--
31	11-181101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	45	312,16	--	14047	--	8121	0,32	14
		комплект		270,43	--	12169	--	60,4	--	--
32	23-051501-0301 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Термометры прямые в оправе	45	1288,28	--	57973	--	2087	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
33	11-180701-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Воздухоотводчики. Установка	15	1832,67	245,46	27490	3682	16492	1,80	27
		шт.		1543,52	108,08	23153	1621	60,4	0,09	1
34	ТКОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ..2017Г.	Воздухоотводчик автоматический латунный д.15	15	1666,20	--	24993	--	900	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
35	11-180501-0101 РСНБ РК 2015	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	15	16308,43	400,63	244626	6009	130831	15,40	231
		насос		12892,09	108,35	193381	1625	60,4	0,08	1
36	ТКОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ..2017Г.	Насосы циркуляционные с мокрым ротором WILO-TOP-S25/7	5	60973,90	--	304869	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
37	ТКОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ..2017Г.	Насосы циркуляционные с мокрым ротором WILO-TOP-S30/10	10	60973,90	--	609739	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
38	11-160401-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	44	2066,99	55,43	90948	2439	24012	0,83	37
		м трубопровода		733,67	19,55	32281	860	60,4	0,02	1
39	11-160401-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	22	2306,42	55,43	50741	1219	12196	0,83	18
		м трубопровода		733,67	19,55	16141	430	60,4	0,02	--
40	11-160301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	28,2	1169,76	14,60	32987	412	6513	0,34	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м трубопровода		296,13	5,68	8351	160	60,4	0,01	--
41	11-160301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	30	1409,27	14,60	42278	438	7188	0,34	10
		м трубопровода		296,13	5,68	8884	170	60,4	0,01	--
42	11-160301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	108	1521,90	14,60	164365	1577	26313	0,34	37
		м трубопровода		296,13	5,68	31982	613	60,4	0,01	1
43	11-161101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	366,2	63,45	2,55	23236	935	14668	0,06	21
		м трубопровода		60,36	--	22104	--	60,4	--	--
44	11-161101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	158	64,23	2,55	10148	403	6333	0,06	9
		м трубопровода		60,36	--	9537	--	60,4	--	--
45	11-260101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	268,2	452,66	56,64	121404	15190	41849	0,24	65
		м трубопровода		216,82	27,09	58152	7267	55,3	0,03	7
46	21-110403-0310 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	31,02	291,94	--	9056	--	326	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
47	21-110403-0313 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 48 мм ГОСТ 16381-77	118,8	374,12	--	44445	--	1600	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
48	21-110403-0315 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 57 мм ГОСТ 16381-77	39,6	494,86	--	19596	--	705	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
49	21-110403-0319 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 76 мм ГОСТ 16381-77	72,6	621,17	--	45097	--	1623	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	21-110403-0312 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77	33	331,45	--	10938	--	394	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
51	11-130301-1705 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-92-07	64,7	622,90	1,78	40302	115	1948	0,02	1
		м2		13,26	0,43	858	28	54,2	--	--
52	23-021104-0405 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	47,3	511,02	--	24171	--	870	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			2841980	50513			738
			Тенге			630429	15476			14
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			1023337				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			72228				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1017090				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			1490619				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			3603274				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							751
		Сметная заработная плата -	Тенге				645905			
		РАЗДЕЛ 2.Вентиляция								
		Вентиляторы канальные В24,В25,В26,В27								
53	ТКОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.,2017Г.	Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП-03, сечением 200х250 мм	4	-31190,33	--	-124761	--	-4491	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
54	11-200101-0302 РСНБ РК 2015	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	25,795	3827,14	45,10	98721	1163	27478	1,86	48
		м2 поверхности воздуховодов		1465,36	16,81	37799	434	60,4	0,01	--
55	11-200101-0303 РСНБ РК 2015	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	79,662	3694,30	36,04	294295	2871	78132	1,70	136
		м2 поверхности воздуховодов		1341,66	13,20	106880	1051	60,4	0,01	1
56	11-200101-0310 РСНБ РК 2015	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	72,985	3664,46	36,04	267451	2630	63248	1,47	108
		м2 поверхности воздуховодов		1160,87	13,20	84726	963	60,4	0,01	1
57	11-200101-0311 РСНБ РК 2015	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	15,818	3368,46	33,63	53282	532	10686	1,11	18
		м2 поверхности воздуховодов		873,51	12,29	13817	194	60,4	0,01	--
58	11-201301-0101 РСНБ РК 2015	Металл для крепления воздуховодов. Установка	110	296,97	3,33	32667	367	4660	0,06	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		кг изделия		50,16	0,46	5518	50	60,4	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			621656	7563			315
			Тенге			248740	2693			2
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			865477				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			865477				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							318
		Сметная заработная плата -	Тенге				251433			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге			3463635	58076			1053
			Тенге			879169	18169			16
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге			1023337				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			72228				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1017090				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			2356096				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге			4468751				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1069
		Сметная заработная плата -	Тенге				897338			
		ОТДЕЛ 2.Отверстия под воздуховоды /С2-2/								
		РАЗДЕЛ 3.Шумотеплопоглощение приточных камер								
59	11-100107-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	4,2	1180,64	52,27	4959	220	2236	0,98	4
		м2		768,56	22,33	3228	94	59,8	0,03	--
60	21-090402-0101 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Блоки дверные стальные внутренние утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	4,2	32299,45	--	135658	--	4884	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
61	11-150203-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены. Сплошное выравнивание поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм	67,799825	739,43	17,43	50133	1182	14144	0,37	25
		м2 оштукатуриваемой поверхности		306,18	14,40	20759	976	54,8	0,02	1
62	22-040101-9909 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	7,9393595	170,91	--	1357	--	49	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			192107	1401			29
			Тенге			23987	1070			1
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			230494				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			230494				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							31
		Сметная заработная плата -	Тенге				25057			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге			192107	1401			29
			Тенге			23987	1070			1
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			230494				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге			230494				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							31
		Сметная заработная плата -	Тенге				25057			
		ОТДЕЛ 3.Электрооборудование /С2-3/								
		РАЗДЕЛ 4.Комплектные распределительные устройства								
		Корпус распределительного щита ЩСВ								
63	23-070201-0913 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-7-0 36 У Х.Л3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	26099,17	--	26099	--	940	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
64	13-080303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	11	2998,92	87,36	32988	961	9650	2,00	22
		шт.		1714,60	20,30	18861	223	42,8	0,02	--
65	23-070204-1139 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Выключатель автоматический ВА47-125 3Р 125А 15 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	16279,83	--	16280	--	586	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
66	23-070204-1135 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Выключатель автоматический ВА47-125 3Р 63А 15 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	12791,80	--	12792	--	461	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
67	23-070204-1133 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Выключатель автоматический ВА47-125 3Р 40А 15 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	3	12791,80	--	38375	--	1382	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
68	23-070204-1231 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Выключатель автоматический ВА47-125 3Р 32А 15 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	3	12910,19	--	38731	--	1394	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
69	23-070204-1130 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Выключатель автоматический ВА47-125 3Р 25А 15 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	3	12791,80	--	38375	--	1382	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		Корпус распределительного щита ЩС-кр 1 (ось 1 кровля)								
70	23-070201-0103 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	10705,14	--	10705	--	385	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
71	23-070204-0751 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1705,12	--	1705	--	61	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	23-070204-0748 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1359,95	--	1360	--	49	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
73	23-070204-0747 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	3	1314,42	--	3943	--	142	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
74	23-070204-0745 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	2	1359,95	--	2720	--	98	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
75	13-080303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	7	2998,92	87,36	20992	611	6141	2,00	14
		шт.		1714,60	20,30	12002	142	42,8	0,02	--
		Корпус распределительного щита ЩС-кр 2 (ось 2 кровля)								
76	23-070201-0103 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	10705,14	--	10705	--	385	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
77	23-070204-0748 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1359,95	--	1360	--	49	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
78	23-070204-0747 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1314,42	--	1314	--	47	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
79	23-070204-0745 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	5	1359,95	--	6800	--	245	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
80	13-080303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	7	2998,92	87,36	20992	611	6141	2,00	14
		шт.		1714,60	20,30	12002	142	42,8	0,02	--
81	13-080104-0201 РСНБ РК 2015	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	20	17483,56	4552,59	349671	91052	126944	13,00	260
		шкаф		11271,13	1623,94	225423	32479	42,8	1,60	32
82	ТКОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ. ТОО "Летекс".2017г.	Щит управления вытяжной вентиляционной системой, ЩУВ1-0,25	7	56017,41	--	392122	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
83	ТКОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ. ТОО "Летекс".2017г.	Щит управления вытяжной вентиляционной системой, ЩУВ1-0,37	8	56017,41	--	448139	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
84	ТКОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ. ТОО "Летекс".2017г.	Щит управления вытяжной вентиляционной системой, ЩУВ1-0,55	4	56017,41	--	224070	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
85	ТКОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ. ТОО "Летекс".2017г.	Щит управления вытяжной вентиляционной системой, ЩУВ1-1,5	1	56017,41	--	56017	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Прокладка кабеля от КТП								
86	23-060131-0320 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Кабели силовые АВВГ 3х50+1х25 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,085	716022,79	--	60862	--	2191	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			1817119	93236			310
			Тенге			268288	32986			33
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			1253535				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			619400				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			304477				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			2177413				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							343
		Сметная заработная плата -	Тенге				301274			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге			1817119	93236			310
			Тенге			268288	32986			33
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			1253535				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			619400				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			304477				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге			2177413				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							343
		Сметная заработная плата -	Тенге				301274			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			5472861	152713			1392
			Тенге			1171443	52225			50
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			2276872				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			691628				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1552060				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			2356096				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			6876657				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1442
		Сметная заработная плата	Тенге				1223669			
		Временные здания и сооружения			*1,20%*		*55 197,43*			
		Итого с временными зданиями и сооружениями					*6 931 854,86*			
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время			*2,64%*		*122 891,55*			
		Итого в ценах 2017 года					*7 054 746,40*			
		Итого в текущих ценах 2 кв. 2018 года					*7 477 595,91*			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Конкурсная скидка			*10%*		*747 759,59*			
		Итого со скидкой					*6 729 836,32*			
		НДС			12 %		807 580,36			
		Итого с НДС								**7 537 416,68**

Сдал (Подрядчик):

ПК "Аспап", БИН 920240000206

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Председатель **Ашимов Т.М.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик):

КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» управления здравоохранения Карагандинской области, БИН 950440001475

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор **Исмаилов К.О.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Руководитель отдела государственных закупок и юридического отдела **Агибаев А.С.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Главная медсестра **Акбанбаева Г.М.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Начальник АХЧ **Сатиев Н.Е.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Врач-эпидемиолог **Шаихлесова А.О.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Заведующая подразделением в г. Темиртау **Захарова А.А.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Заведующая хозяйством подразделения в г. Темиртау **Царева О.В.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора. **Эксперт ТОО "Жана Консалтинг ЛТД", ИИН 890625351571 аттестат № KZ01VJE00048873, №KZ28VJE00048872** **Туйгужин Е.Е.**

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительст **ГИП Сенгирбаева Г.Т., ИИН 660121450384**

или эксперт(ы) авторского надзора **приказ №9-АН от 26.05.20 г.** **Сенгирбаева Г.Т.**

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма № 3
от 20.10.2020 г.

Заказчик: КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» управления здравоохранения Карагандинской области

Подрядчик: ПК "Аспап"

Договор № 211 от 14.05.2020 г.

АКТ №2 от 20.10.2020 г.
выполненных работ за октябрь 2020 г.

Объект: Капитальный ремонт системы вентиляции и кондиционирования здания КГП "Областной противотуберкулезный диспансер" Темиртауское подразделение, расположенный по адресу: г. Темиртау, ул. Димитрова №166.

№ п.п.	Наименование	Сумма, тенге
1	Общая стоимость работ, выполняемых с начала действия договора	93 398 941,44
2	Ранее заактированные суммы по выполненным работам	50 870 785,56
3	Сумма аванса, перечисленная Исполнителю 30%	28 019 682,43
4	Сумма ранее оплаченных работ Заказчиком	33 066 010,61
5	Виды выполняемых работ	Капитальный ремонт
6	Сумма фактических расходов, произведенных Исполнителем для выполнения указанных видов работ	85 861 524,76
7	Сумма выполненных работ за октябрь 2020 г.	34 990 739,20
8	Сумма удержания ранее перечисленного аванса 30%	10 497 221,76
9	Удержание резерва, 5%	1 749 536,96
10	Сумма, требуемая к перечислению Исполнителю для оплаты выполненных работ, с учетом ранее оплаченных	22 743 980,48

Заказчик:
КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» управления здравоохранения Карагандинской области
БИН 950440001475
БИК KCJBKZKX
ИИК KZ768562203101809516
АО "Банк ЦентрКредит"

Директор
_____ Исмаилов К.О.

Подрядчик:
ПК "Аспап"
БИН 920240000206
БИК KCJBKZKX
ИИК KZ718560000000092417
АО "БанкЦентрКредит"

Председатель
_____ Ашимов Т.М.

Приложение 4-1
к Правилам организации деятельности и
осуществления функций заказчика (застройщика)
Форма

Заказчик: КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» управления здравоохранения Карагандинской области
Подрядчик: ПК "Аспап"
Наименование объекта: Капитальный ремонт системы вентиляции и кондиционирования здания КГП "Областной противотуберкулезный диспансер"Темиртауское подразделение, расположенный по адресу: г.Темиртау, ул.Димитрова №166

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат (по ресурсному методу)
за октябрь 2020 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		№211	14.05.2020				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат								НДС (по графе 1)	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (октябрь) без НДС	Из графы 1							
			Строительно-монтажные работы по смете	Из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете 2017 г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Капитальный ремонт системы вентиляции и кондиционирования здания КГП "Областной противотуберкулезный диспансер"Темиртауское подразделение, расположенный по адресу: г.Темиртау, ул.Димитрова №166	85 861 524,76	31 241 731,43							3 749 007,77	34 990 739,20

м.п. Заказчик

Директор КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» управления здравоохранения Карагандинской области Исмаилов К.О. БИН 950440001475
(должность, ФИО, подпись, БИН, печать)

м.п. Подрядчик

Председатель Ашимов Т.М. БИН 920240000206
(должность, ФИО, подпись, БИН, печать)

м.п. Эксперт технического надзора

Эксперт ТОО "Жана Консалтинг ЛТД" Туйгужин Е.Е. ИИН 890625351571,
аттестат № KZ01VJE00048873, №KZ28VJE00048872
(должность, ФИО, подпись, ИИН, № аттестата, печать)

м.п. Эксперт авторского надзора

Главный инженер проекта Сенгирбаева Г.Т. ИИН 660121450384,
приказ №9-АН от 26.05.20 г.,
(должность, ФИО, подпись, ИИН, № аттестата, печать)

Форма 2в пр.3

Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от «19» сентября 2018 года № 656

Заказчик : **КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» управления здравоохранения Карагандинской области, БИН 950440001475**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ПК "Аспап", БИН 920240000206**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Капитальный ремонт системы вентиляции и кондиционирования здания КГП "Областной противотуберкулезный диспансер"Темиртауское подразделение, расположенный по адресу: г.Темиртау, ул.Димитрова №166**

(наименование, адрес)

Объект : **КГП "Областной противотуберкулезный диспансер"**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 211** от **14.05.2020 г.**

Акт приемки выполненных работ
№2

за **октябрь 2020 года**

на **Капитальный ремонт системы вентиляции и кондиционирования**

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2017 г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОТДЕЛ 1.Отопление и вентиляция /С2-1/								
1	11-160301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	50	1165,45	14,60	58272	730	11540	0,34	17
		м трубопровода		296,13	5,68	14806	284	60,4	0,01	--
2	11-160301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	150	1169,76	14,60	175464	2190	34645	0,34	51
		м трубопровода		296,13	5,68	44419	852	60,4	0,01	1
3	11-160401-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	22	2066,99	55,43	45474	1219	12006	0,83	18
		м трубопровода		733,67	19,55	16141	430	60,4	0,02	--
4	11-160301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	70	1844,83	26,95	129138	1887	21382	0,43	30
		м трубопровода		370,91	11,10	25963	777	60,4	0,01	1
5	11-260101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	256	452,66	56,64	115881	14499	39946	0,24	62
		м трубопровода		216,82	27,09	55507	6936	55,3	0,03	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	21-110403-0308 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77	55	249,69	--	13733	--	494	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
7	21-110403-0310 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	165	291,94	--	48170	--	1734	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
8	21-110403-0321 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 89 мм ГОСТ 16381-77	24,2	784,56	--	18986	--	684	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
9	21-110403-0315 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 57 мм ГОСТ 16381-77	37,4	494,86	--	18508	--	666	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
10	11-130301-1705 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-92-07	14,43	622,90	1,78	8988	26	435	0,02	--
		м2		13,26	0,43	191	6	54,2	--	--
11	23-021104-0405 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	20	511,02	--	10220	--	368	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			642835	20552			179
			Тенге			157027	9285			8
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			301118				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			526954				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			828073				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							187
		Сметная заработная плата -	Тенге				166312			

РАЗДЕЛ 2.Вентиляция

Приточный агрегат П1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	11-202501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка	1	47386,17	3203,35	47386	3203	27224	48,42	48
		камера		40068,65	711,32	40069	711	60,4	0,58	1
13	13-080301-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Присоединение к электрической сети	1	1696,19	19,94	1696	20	457	1,00	1
		шт		893,56	--	894	--	42,8	--	--
		Приточный агрегат П2								
14	11-202501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка	7	47386,17	3203,35	331703	22423	190566	48,42	339
		камера		40068,65	711,32	280481	4979	60,4	0,58	4
15	13-080301-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Присоединение к электрической сети	7	1696,19	19,94	11873	140	3201	1,00	7
		шт		893,56	--	6255	--	42,8	--	--
16	ТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО РК Метиз, 2020 г.	Приточный агрегат NVS023-R-FHV в комплекте, согласно проекту	1	1637982,81	--	1637983	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Приточный агрегат П3,П5,П11,П12								
17	11-202501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка	4	47386,17	3203,35	189545	12813	108895	48,42	194
		камера		40068,65	711,32	160275	2845	60,4	0,58	2
18	13-080301-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Присоединение к электрической сети	4	1696,19	19,94	6785	80	1829	1,00	4
		шт		893,56	--	3574	--	42,8	--	--
		Приточный агрегат П7								
19	11-202501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка	1	47386,17	3203,35	47386	3203	27224	48,42	48
		камера		40068,65	711,32	40069	711	60,4	0,58	1
20	13-080301-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Присоединение к электрической сети	1	1696,19	19,94	1696	20	457	1,00	1
		шт		893,56	--	894	--	42,8	--	--
		Приточный агрегат П9,П10								
21	11-202501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка	2	47386,17	3203,35	94772	6407	54447	48,42	97
		камера		40068,65	711,32	80137	1423	60,4	0,58	1
22	13-080301-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Присоединение к электрической сети	2	1696,19	19,94	3392	40	915	1,00	2
		шт		893,56	--	1787	--	42,8	--	--
		Сплит-система К1,К2,К3,К4,К5,К6,К7,К8								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	11-201801-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Сплит-система. Установка	8	5125,01	408,42	41000	3267	24596	5,88	47
		калорифер		4515,89	102,69	36127	822	60,4	0,08	1
24	ТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО РК Метиз, 2020 г.	Сплит-система настенная LG LG B12 TS (LG) с инсталяцией	8	107635,98	--	861088	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Тепловая завеса У1,У2								
25	11-201801-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Тепловая завеса. Установка	2	5125,01	408,42	10250	817	6149	5,88	12
		калорифер		4515,89	102,69	9032	205	60,4	0,08	--
26	ТКОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ..2017Г.	Тепловая завеса L 1,2 без подогрева	2	72815,90	--	145632	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
27	13-080301-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Присоединение к электрической сети	2	1696,19	19,94	3392	40	915	1,00	2
		шт		893,56	--	1787	--	42,8	--	--
		Вентиляторы канальные В1,В6,В14,В11,В12								
28	11-201401-0101 РСНБ РК 2015	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	5	6460,71	194,68	32304	973	18654	7,25	36
		вентилятор		5563,73	26,64	27819	133	60,4	0,02	--
29	11-201201-0101 РСНБ РК 2015	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка	6,9	5605,42	23,79	38677	164	25065	6,94	48
		м2		5471,32	11,38	37752	79	60,4	0,01	--
30	11-202401-0101 РСНБ РК 2015	Виброизолятор номер 38. Установка	20	719,57	2,38	14391	48	5529	0,45	9
		виброизолятор		399,22	1,14	7984	23	60,4	--	--
31	13-080301-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Присоединение к электрической сети	5	1696,19	19,94	8481	100	2286	1,00	5
		шт		893,56	--	4468	--	42,8	--	--
32	11-200401-0106 РСНБ РК 2015	Клапаны обратные, периметр до 1600 мм. Установка	5	1506,62	51,31	7533	257	4164	1,55	8
		клапан		1232,97	11,38	6165	57	60,4	0,01	--
33	11-202601-0301 РСНБ РК 2015	Фильтры воздушные. Установка	6	11339,66	384,75	68038	2309	39325	11,25	68
		фильтр		9757,24	64,67	58543	388	60,4	0,05	--
		Вентиляторы радиальные В2,В3,В13								
34	11-201401-0101 РСНБ РК 2015	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	3	6460,71	194,68	19382	584	11192	7,25	22
		вентилятор		5563,73	26,64	16691	80	60,4	0,02	--
35	13-080301-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Присоединение к электрической сети	3	1696,19	19,94	5089	60	1372	1,00	3
		шт		893,56	--	2681	--	42,8	--	--
36	11-201201-0101 РСНБ РК 2015	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка	8,28	5605,42	23,79	46413	197	30078	6,94	57
		м2		5471,32	11,38	45303	94	60,4	0,01	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	11-201401-0101 РСНБ РК 2015	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	3	6460,71	194,68	19382	584	11192	7,25	22
		вентилятор		5563,73	26,64	16691	80	60,4	0,02	--
53	11-201201-0101 РСНБ РК 2015	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка	4,14	5605,42	23,79	23206	98	15039	6,94	29
		м2		5471,32	11,38	22651	47	60,4	0,01	--
54	11-202401-0101 РСНБ РК 2015	Виброизолятор номер 38. Установка	16	719,57	2,38	11513	38	4423	0,45	7
		виброизолятор		399,22	1,14	6388	18	60,4	--	--
55	13-080301-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Присоединение к электрической сети	3	1696,19	19,94	5089	60	1372	1,00	3
		шт		893,56	--	2681	--	42,8	--	--
56	11-200401-0107 РСНБ РК 2015	Клапаны обратные, периметр до 2400 мм. Установка	3	2337,52	106,93	7013	321	3756	2,31	7
		клапан		1839,82	26,64	5519	80	60,4	0,02	--
57	11-202601-0301 РСНБ РК 2015	Фильтры воздушные. Установка	6	11339,66	384,75	68038	2309	39325	11,25	68
		фильтр		9757,24	64,67	58543	388	60,4	0,05	--
		Вентиляторы канальные В8								
58	11-201401-0101 РСНБ РК 2015	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	1	6460,71	194,68	6461	195	3731	7,25	7
		вентилятор		5563,73	26,64	5564	27	60,4	0,02	--
59	11-201201-0101 РСНБ РК 2015	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка	1,38	5605,42	23,79	7735	33	5013	6,94	10
		м2		5471,32	11,38	7550	16	60,4	0,01	--
60	11-202401-0101 РСНБ РК 2015	Виброизолятор номер 38. Установка	4	719,57	2,38	2878	10	1106	0,45	2
		виброизолятор		399,22	1,14	1597	5	60,4	--	--
61	13-080301-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Присоединение к электрической сети	1	1696,19	19,94	1696	20	457	1,00	1
		шт		893,56	--	894	--	42,8	--	--
62	11-200401-0107 РСНБ РК 2015	Клапаны обратные, периметр до 2400 мм. Установка	1	2337,52	106,93	2338	107	1252	2,31	2
		клапан		1839,82	26,64	1840	27	60,4	0,02	--
63	11-202601-0301 РСНБ РК 2015	Фильтры воздушные. Установка	2	11339,66	384,75	22679	770	13108	11,25	23
		фильтр		9757,24	64,67	19514	129	60,4	0,05	--
		Вентиляторы канальные В7.1,В7.2,В7.3								
64	11-201501-0101 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные, масса до 0,025 т. Установка	3	4078,11	215,29	12234	646	7728	4,41	13
		вентилятор		3821,24	60,78	11464	182	60,4	0,05	--
65	13-080301-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Присоединение к электрической сети	3	1696,19	19,94	5089	60	1372	1,00	3
		шт		893,56	--	2681	--	42,8	--	--
66	11-200401-0104 РСНБ РК 2015	Клапаны обратные, диаметр до 1000 мм. Установка	3	4346,33	154,81	13039	464	6020	3,66	11
		клапан		2918,67	38,02	8756	114	60,4	0,03	--
67	11-202601-0301 РСНБ РК 2015	Фильтры воздушные. Установка	6	11339,66	384,75	68038	2309	39325	11,25	68
		фильтр		9757,24	64,67	58543	388	60,4	0,05	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Вентиляторы осевые В15,В19,В28-В33(В35)								
68	11-201501-0101 РСНБ РК 2015	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	7	4078,11	215,29	28547	1507	18032	4,41	31
		вентилятор		3821,24	60,78	26749	425	60,4	0,05	--
69	13-080301-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Присоединение к электрической сети	7	1696,19	19,94	11873	140	3201	1,00	7
		шт		893,56	--	6255	--	42,8	--	--
		Вентиляторы осевые В16-В18,В20-В23								
70	11-201501-0101 РСНБ РК 2015	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	7	4078,11	215,29	28547	1507	18032	4,41	31
		вентилятор		3821,24	60,78	26749	425	60,4	0,05	--
71	13-080301-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Присоединение к электрической сети	7	1696,19	19,94	11873	140	3201	1,00	7
		шт		893,56	--	6255	--	42,8	--	--
72	13-340108-0201 РСНБ РК 2015	Бактерицидные фильтры. Монтаж оборудования	3	8188,59	--	24566	--	11204	10,00	30
		шт.		8178,00	--	24534	--	40,6	--	--
73	ТКОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.,2017Г.	Бктерицидные фильтры ФБО 400х200х1400-03А	3	231650,95	--	694953	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
74	11-200301-0210 РСНБ РК 2015	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка	591	1160,12	28,17	685632	16651	414694	1,29	764
		решетка		1043,23	11,38	616551	6725	60,4	0,01	6
75	11-200301-0211 РСНБ РК 2015	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка	55	1160,12	28,17	63807	1550	38592	1,29	71
		решетка		1043,23	11,38	57378	626	60,4	0,01	1
76	ТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО РК Метиз, 2020 г.	Решетка вентиляционная регулируемая РВр-1 100х150	66	3079,69	--	203260	--	7317	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
77	ТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО РК Метиз, 2020 г.	Решетка вентиляционная регулируемая РВр-1 150х150	525	3428,43	--	1799928	--	64797	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
78	ТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО РК Метиз, 2020 г.	Решетка вентиляционная регулируемая РВр-1 250х200	32	5092,95	--	162974	--	5867	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
79	ТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО РК Метиз, 2020 г.	Решетка вентиляционная регулируемая РВр-1 200х150	23	4041,68	--	92959	--	3347	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
80	11-200301-0208 РСНБ РК 2015	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка	2	1221,01	57,66	2442	115	1408	1,29	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		решетка		1043,23	11,38	2086	23	60,4	0,01	--
81	ТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО РК Метиз, 2020 г.	Решетка вентиляционная регулируемая РВр-1 300х300	2	8709,23	--	17418	--	627	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
82	13-110401-0105 РСНБ РК 2015	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования до 1,5 м2. Монтаж оборудования	15	6089,58	400,24	91344	6004	39909	6,00	90
		шт.		5202,06	153,72	78031	2306	44	0,15	2
83	ТКОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.,2017Г.	Подставка под вентиляторную установку	15	8423,67	--	126355	--	4549	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
84	11-200401-0115 РСНБ РК 2015	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	38	4509,60	110,67	171365	4205	100833	4,85	184
		клапан		3969,72	11,38	150850	432	60,4	0,01	--
85	11-200401-0116 РСНБ РК 2015	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка	4	6422,97	230,21	25692	921	14052	6,59	26
		клапан		5195,38	49,40	20782	198	60,4	0,04	--
86	11-200301-0101 РСНБ РК 2015	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	15	1212,54	57,66	18188	865	10554	1,29	19
		решетка		1043,23	11,38	15648	171	60,4	0,01	--
87	ТКОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.,2017Г.	Решетка воздухозаборная 200х400	8	3639,03	--	29112	--	1048	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
88	ТКОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.,2017Г.	Решетка воздухозаборная 300х400	2	5492,23	--	10984	--	395	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
89	ТКОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.,2017Г.	Решетка воздухозаборная 300х500	2	6651,33	--	13303	--	479	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
90	ТКОММЕРЧ.ПРЕДЛОЖ.,2017Г.	Решетка воздухозаборная 300х600	3	7589,73	--	22769	--	820	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
91	11-200701-0402 РСНБ РК 2015	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1100 мм. Установка над шахтами	3	4636,19	59,79	13909	179	1966	0,93	3
		зонт		769,40	11,38	2308	34	60,4	0,01	--
92	11-200701-0403 РСНБ РК 2015	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1400 мм. Установка над шахтами	4	5576,66	62,24	22307	249	2757	0,93	4
		зонт		769,40	11,38	3078	46	60,4	0,01	--
93	11-200701-0404 РСНБ РК 2015	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1800,1700 мм. Установка над шахтами	6	6343,18	73,06	38059	438	4740	1,11	7
		зонт		886,20	11,38	5317	68	60,4	0,01	--
94	23-050305-0307 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольные периметром до 600 мм	9	1772,92	--	15956	--	574	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
95	11-200701-0408 РСНБ РК 2015	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 4000 мм. Установка над шахтами	4	12733,97	182,19	50936	729	8306	3,19	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		зонт		2546,35	39,52	10185	158	60,4	0,04	--
96	11-200101-0302 РСНБ РК 2015	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	100,835	3827,14	45,10	385910	4548	107413	1,86	188
		м2 поверхности воздуховодов		1465,36	16,81	147760	1695	60,4	0,01	1
97	11-200101-0303 РСНБ РК 2015	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	311,406	3694,30	36,04	1150427	11222	305425	1,70	530
		м2 поверхности воздуховодов		1341,66	13,20	417802	4110	60,4	0,01	3
98	11-200101-0310 РСНБ РК 2015	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	285,305	3664,46	36,04	1045490	10281	247242	1,47	420
		м2 поверхности воздуховодов		1160,87	13,20	331202	3766	60,4	0,01	3
99	11-200101-0311 РСНБ РК 2015	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	61,834	3368,46	33,63	208286	2080	41772	1,11	69
		м2 поверхности воздуховодов		873,51	12,29	54013	760	60,4	0,01	1
100	11-201301-0101 РСНБ РК 2015	Металл для крепления воздуховодов. Установка	430	296,97	3,33	127698	1434	18216	0,06	26
		кг изделия		50,16	0,46	21569	196	60,4	--	--
101	ТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО РК Метиз, 2020 г.	Дроссель-клапан 100х100	4	4920,27	--	19681	--	709	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
102	ТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО РК Метиз, 2020 г.	Дроссель-клапан 150х100	21	5320,39	--	111728	--	4022	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
103	ТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО РК Метиз, 2020 г.	Дроссель-клапан 150х150	12	5320,39	--	63845	--	2298	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
104	ТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО РК Метиз, 2020 г.	Дроссель-клапан 200х100	9	5815,70	--	52341	--	1884	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
105	ТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО РК Метиз, 2020 г.	Дроссель-клапан 200х200	7	5815,70	--	40710	--	1466	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
106	ТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО РК Метиз, 2020 г.	Дроссель-клапан 250х100	12	6409,57	--	76915	--	2769	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
107	ТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО РК Метиз, 2020 г.	Дроссель-клапан 250х200	5	6409,57	--	32048	--	1154	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
108	ТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО РК Метиз, 2020 г.	Дроссель-клапан 250х250	1	6409,57	--	6410	--	231	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
109	ТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО РК Метиз, 2020 г.	Дроссель-клапан 300х200	6	8409,35	--	50456	--	1816	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
110	ТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО РК Метиз, 2020 г.	Дроссель-клапан 300х250	1	8409,35	--	8409	--	303	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
111	ТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО РК Метиз, 2020 г.	Дроссель-клапан 400х200	6	10353,53	--	62121	--	2236	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
112	ТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО РК Метиз, 2020 г.	Дроссель-клапан 400х300	1	10353,53	--	10354	--	373	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
113	ТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО РК Метиз, 2020 г.	Дроссель-клапан 500х200	1	12760,18	--	12760	--	459	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
114	11-260101-0901 РСНБ РК 2015	Воздуховоды. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	7	29264,44	1456,24	204851	10194	86655	21,68	152
		м3 изоляции		19075,33	693,61	133527	4855	55,3	0,64	4
115	21-110203-0106 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95	10,78	9875,88	--	106462	--	3833	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
116	21-100406-0301 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	0,242	305307,00	--	73884	--	2660	--	--
		1000 м2		--	--	--	--	--	--	--
117	11-260101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука K-Flex	530	1265,63	77,93	670786	41304	198261	0,60	318
		м2 изолируемой поверхности		536,14	37,28	284152	19759	55,3	0,04	23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
118	21-110403-2203 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Рулонная изоляция из вспененного каучука самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 10 мм ГОСТ 16381-77	583	4818,95	--	2809448	--	101140	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
119	11-200501-0101 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручнымприводом, диаметр до 250 мм. Установка	9	1394,48	47,01	12550	423	6336	1,28	12
		заслонка		1033,48	11,38	9301	102	60,4	0,01	--
120	23-050302-1802 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Заслонки воздушные унифицированные круглые общепромышленные с ручным управлением УВЗКр 02, диаметром 250 мм	9	9130,32	--	82173	--	2958	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			16197553	187842			4540
			Тенге			3721944	62493			60
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге			3736674				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			298997				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			4708414				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			11882180				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			20626265				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4600
		Сметная заработная плата -	Тенге				3784438			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге			16840388	208394			4719
			Тенге			3878972	71778			68
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге			3736674				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			298997				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			5009532				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			12409135				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге			21454337				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4787
		Сметная заработная плата -	Тенге				3950750			
		ОТДЕЛ 2.Отверстия под воздуховоды /С2-2/								
		РАЗДЕЛ 3.План на отм.-2,300								
		Отверстие 150х200, 2шт.								
121	12-190101-0201 РСНБ РК 2015	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича (120мм перегородках). Сверление электроперфоратором	14	42,90	0,74	601	10	383	0,05	1
		отверстие		42,16	--	590	--	59,1	--	--
122	11-460302-0103 РСНБ РК 2015	Пробивка проемов в стенах из кирпича	0,0072	13522,23	4963,36	97	36	44	10,60	--
		м3		8558,86	2202,21	62	16	50,8	2,54	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
123	12-190101-0401 РСНБ РК 2015	Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка	2	707,69	0,72	1415	1	791	0,79	2
		отверстие		604,06	0,38	1208	1	59,1	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			2113	48			2
			Тенге			1860	17			--
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			3598				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			3598				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2
		Сметная заработная плата -	Тенге				1877			
		РАЗДЕЛ 4.План на отм.0,000								
		Отверстие 200х200, 3шт.								
124	12-190101-0201 РСНБ РК 2015	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича (120мм перегородках). Сверление электроперфоратором	24	42,90	0,74	1030	18	657	0,05	1
		отверстие		42,16	--	1012	--	59,1	--	--
125	11-460302-0103 РСНБ РК 2015	Пробивка проемов в стенах из кирпича	0,0144	13522,23	4963,36	195	71	89	10,60	--
		м3		8558,86	2202,21	123	32	50,8	2,54	--
126	12-190101-0401 РСНБ РК 2015	Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка	3	707,69	0,72	2123	2	1187	0,79	2
		отверстие		604,06	0,38	1812	1	59,1	--	--
		Отверстие 200х200, 48шт.								
127	12-190101-0201 РСНБ РК 2015	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича в стенах. Сверление электроперфоратором	384	42,90	0,74	16474	285	10505	0,05	21
		отверстие		42,16	--	16189	--	59,1	--	--
128	12-190101-0202 РСНБ РК 2015 К=2,2	Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен до толщ.380мм	384	90,77	1,57	34856	602	22228	0,12	45
		отверстие		89,20	--	34254	--	59,1	--	--
129	11-460302-0103 РСНБ РК 2015	Пробивка проемов в стенах из кирпича	0,7296	13522,23	4963,36	9866	3621	4487	10,60	8
		м3		8558,86	2202,21	6245	1607	50,8	2,54	2
130	12-190101-0401 РСНБ РК 2015	Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка	48	707,69	0,72	33969	34	18987	0,79	38
		отверстие		604,06	0,38	28995	18	59,1	--	--
		Отверстие 450х350, 1шт.								
131	12-190101-0201 РСНБ РК 2015	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича в стенах. Сверление электроперфоратором	8	42,90	0,74	343	6	219	0,05	--
		отверстие		42,16	--	337	--	59,1	--	--
132	12-190101-0202 РСНБ РК 2015 К=2,2	Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен до толщ.380мм	8	90,77	1,57	726	13	463	0,12	1
		отверстие		89,20	--	714	--	59,1	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
133	11-460302-0103 РСНБ РК 2015	Пробивка проемов в стенах из кирпича	0,05985	13522,23	4963,36	809	297	368	10,60	1
		м3		8558,86	2202,21	512	132	50,8	2,54	--
134	12-190101-0401 РСНБ РК 2015	Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка	1	707,69	0,72	708	1	396	0,79	1
		отверстие		604,06	0,38	604	--	59,1	--	--
		Отверстие 350х250, 1шт.								
135	12-190101-0201 РСНБ РК 2015	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича в стенах. Сверление электроперфоратором	12	42,90	0,74	515	9	328	0,05	1
		отверстие		42,16	--	506	--	59,1	--	--
136	12-190101-0202 РСНБ РК 2015 К=4,3	Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен до толщ.640мм	12	177,42	3,06	2129	37	1358	0,23	3
		отверстие		174,35	--	2092	--	59,1	--	--
137	11-460302-0103 РСНБ РК 2015	Пробивка проемов в стенах из кирпича	0,056	13522,23	4963,36	757	278	344	10,60	1
		м3		8558,86	2202,21	479	123	50,8	2,54	--
138	12-190101-0401 РСНБ РК 2015	Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка	1	707,69	0,72	708	1	396	0,79	1
		отверстие		604,06	0,38	604	--	59,1	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			105208	5274			123
			Тенге			94479	1914			2
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			180596				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			180596				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							125
		Сметная заработная плата -	Тенге				96393			
		РАЗДЕЛ 5.План на отм.3,200								
		Отверстие 200х200, 1шт.								
139	12-190101-0201 РСНБ РК 2015	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича (120мм перегородках). Сверление электроперфоратором	8	42,90	0,74	343	6	219	0,05	--
		отверстие		42,16	--	337	--	59,1	--	--
140	11-460302-0103 РСНБ РК 2015	Пробивка проемов в стенах из кирпича	0,0048	13522,23	4963,36	65	24	30	10,60	--
		м3		8558,86	2202,21	41	11	50,8	2,54	--
141	12-190101-0401 РСНБ РК 2015	Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка	1	707,69	0,72	708	1	396	0,79	1
		отверстие		604,06	0,38	604	--	59,1	--	--
		Отверстие 200х200, 36шт.								
142	12-190101-0201 РСНБ РК 2015	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича в стенах. Сверление электроперфоратором	288	42,90	0,74	12355	213	7879	0,05	16
		отверстие		42,16	--	12142	--	59,1	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
143	12-190101-0202 РСНБ РК 2015 К=2,2	Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен до толщ.380мм	288	90,77	1,57	26142	451	16671	0,12	33
		отверстие		89,20	--	25691	--	59,1	--	--
144	11-460302-0103 РСНБ РК 2015	Пробивка проемов в стенах из кирпича	0,5472	13522,23	4963,36	7399	2716	3365	10,60	6
		м3		8558,86	2202,21	4683	1205	50,8	2,54	1
145	12-190101-0401 РСНБ РК 2015	Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка	36	707,69	0,72	25477	26	14240	0,79	28
		отверстие		604,06	0,38	21746	14	59,1	--	--
		Отверстие 250х200, 3шт.								
146	12-190101-0201 РСНБ РК 2015	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича в стенах. Сверление электроперфоратором	27	42,90	0,74	1158	20	739	0,05	1
		отверстие		42,16	--	1138	--	59,1	--	--
147	12-190101-0202 РСНБ РК 2015 К=2,2	Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен до толщ.380мм	27	90,77	1,57	2451	42	1563	0,12	3
		отверстие		89,20	--	2409	--	59,1	--	--
148	11-460302-0103 РСНБ РК 2015	Пробивка проемов в стенах из кирпича	0,057	13522,23	4963,36	771	283	351	10,60	1
		м3		8558,86	2202,21	488	126	50,8	2,54	--
149	12-190101-0401 РСНБ РК 2015	Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка	3	707,69	0,72	2123	2	1187	0,79	2
		отверстие		604,06	0,38	1812	1	59,1	--	--
		Отверстие 350х300, 1шт.								
150	12-190101-0201 РСНБ РК 2015	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича в стенах. Сверление электроперфоратором	13	42,90	0,74	558	10	356	0,05	1
		отверстие		42,16	--	548	--	59,1	--	--
151	12-190101-0202 РСНБ РК 2015 К=2,2	Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен до толщ.380мм	13	90,77	1,57	1180	20	753	0,12	2
		отверстие		89,20	--	1160	--	59,1	--	--
152	11-460302-0103 РСНБ РК 2015	Пробивка проемов в стенах из кирпича	0,0399	13522,23	4963,36	540	198	245	10,60	--
		м3		8558,86	2202,21	341	88	50,8	2,54	--
153	12-190101-0401 РСНБ РК 2015	Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка	1	707,69	0,72	708	1	396	0,79	1
		отверстие		604,06	0,38	604	--	59,1	--	--
		Отверстие 300х300, 2шт.								
154	12-190101-0201 РСНБ РК 2015	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича в стенах. Сверление электроперфоратором	24	42,90	0,74	1030	18	657	0,05	1
		отверстие		42,16	--	1012	--	59,1	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
155	12-190101-0202 РСНБ РК 2015 К=2,2	Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен до толщ.380мм	24	90,77	1,57	2179	38	1389	0,12	3
		отверстие		89,20	--	2141	--	59,1	--	--
156	11-460302-0103 РСНБ РК 2015	Пробивка проемов в стенах из кирпича	0,0684	13522,23	4963,36	925	339	421	10,60	1
		м3		8558,86	2202,21	585	151	50,8	2,54	--
157	12-190101-0401 РСНБ РК 2015	Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка	2	707,69	0,72	1415	1	791	0,79	2
		отверстие		604,06	0,38	1208	1	59,1	--	--
		Отверстие 250х250, 7шт.								
158	12-190101-0201 РСНБ РК 2015	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича в стенах. Сверление электроперфоратором	70	42,90	0,74	3003	52	1915	0,05	4
		отверстие		42,16	--	2951	--	59,1	--	--
159	12-190101-0202 РСНБ РК 2015 К=2,2	Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен до толщ.380мм	70	90,77	1,57	6354	110	4052	0,12	8
		отверстие		89,20	--	6244	--	59,1	--	--
160	11-460302-0103 РСНБ РК 2015	Пробивка проемов в стенах из кирпича	0,16625	13522,23	4963,36	2248	825	1022	10,60	2
		м3		8558,86	2202,21	1423	366	50,8	2,54	--
161	12-190101-0401 РСНБ РК 2015	Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка	7	707,69	0,72	4954	5	2769	0,79	6
		отверстие		604,06	0,38	4228	3	59,1	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			104085	5401			121
			Тенге			93538	1965			2
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			178728				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			178728				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							124
		Сметная заработная плата -	Тенге				95503			
		РАЗДЕЛ 6.План на отм.6,400								
		Отверстие 250х250, 1шт.								
162	12-190101-0201 РСНБ РК 2015	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича (120мм перегородках). Сверление электроперфоратором	10	42,90	0,74	429	7	274	0,05	1
		отверстие		42,16	--	422	--	59,1	--	--
163	11-460302-0103 РСНБ РК 2015	Пробивка проемов в стенах из кирпича	0,0075	13522,23	4963,36	101	37	46	10,60	--
		м3		8558,86	2202,21	64	17	50,8	2,54	--
164	12-190101-0401 РСНБ РК 2015	Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка	1	707,69	0,72	708	1	396	0,79	1
		отверстие		604,06	0,38	604	--	59,1	--	--
		Отверстие 200х200, 17шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
165	12-190101-0201 РСНБ РК 2015	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича в стенах. Сверление электроперфоратором	136	42,90	0,74	5835	101	3721	0,05	7
		отверстие		42,16	--	5734	--	59,1	--	--
166	12-190101-0202 РСНБ РК 2015 К=2,2	Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен до толщ.380мм	136	90,77	1,57	12345	213	7872	0,12	16
		отверстие		89,20	--	12132	--	59,1	--	--
167	11-460302-0103 РСНБ РК 2015	Пробивка проемов в стенах из кирпича	0,2584	13522,23	4963,36	3494	1283	1589	10,60	3
		м3		8558,86	2202,21	2212	569	50,8	2,54	1
168	12-190101-0401 РСНБ РК 2015	Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка	17	707,69	0,72	12031	12	6725	0,79	13
		отверстие		604,06	0,38	10269	7	59,1	--	--
		Отверстие 250х250, 40шт.								
169	12-190101-0201 РСНБ РК 2015	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича в стенах. Сверление электроперфоратором	400	42,90	0,74	17160	296	10943	0,05	22
		отверстие		42,16	--	16864	--	59,1	--	--
170	12-190101-0202 РСНБ РК 2015 К=2,2	Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен до толщ.380мм	400	90,77	1,57	36309	627	23154	0,12	46
		отверстие		89,20	--	35682	--	59,1	--	--
171	11-460302-0103 РСНБ РК 2015	Пробивка проемов в стенах из кирпича	0,95	13522,23	4963,36	12846	4715	5843	10,60	10
		м3		8558,86	2202,21	8131	2092	50,8	2,54	2
172	12-190101-0401 РСНБ РК 2015	Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка	40	707,69	0,72	28308	29	15823	0,79	31
		отверстие		604,06	0,38	24162	15	59,1	--	--
		Отверстие 200х150, 1шт.								
173	12-190101-0201 РСНБ РК 2015	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича в стенах. Сверление электроперфоратором	7	42,90	0,74	300	5	192	0,05	--
		отверстие		42,16	--	295	--	59,1	--	--
174	12-190101-0202 РСНБ РК 2015 К=2,2	Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен до толщ.380мм	7	90,77	1,57	635	11	405	0,12	1
		отверстие		89,20	--	624	--	59,1	--	--
175	11-460302-0103 РСНБ РК 2015	Пробивка проемов в стенах из кирпича	0,0114	13522,23	4963,36	154	57	70	10,60	--
		м3		8558,86	2202,21	98	25	50,8	2,54	--
176	12-190101-0401 РСНБ РК 2015	Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка	1	707,69	0,72	708	1	396	0,79	1
		отверстие		604,06	0,38	604	--	59,1	--	--
		Отверстие 350х250, 1шт.								
177	12-190101-0201 РСНБ РК 2015	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича в стенах. Сверление электроперфоратором	12	42,90	0,74	515	9	328	0,05	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		отверстие		42,16	--	506	--	59,1	--	--
178	12-190101-0202 РСНБ РК 2015 К=2,2	Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен до толщ.380мм	12	90,77	1,57	1089	19	695	0,12	1
		отверстие		89,20	--	1070	--	59,1	--	--
179	11-460302-0103 РСНБ РК 2015	Пробивка проемов в стенах из кирпича	0,03325	13522,23	4963,36	450	165	204	10,60	--
		м3		8558,86	2202,21	285	73	50,8	2,54	--
180	12-190101-0401 РСНБ РК 2015	Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка	1	707,69	0,72	708	1	396	0,79	1
		отверстие		604,06	0,38	604	--	59,1	--	--
		Отверстие 450х250, 1шт.								
181	12-190101-0201 РСНБ РК 2015	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича в стенах. Сверление электроперфоратором	14	42,90	0,74	601	10	383	0,05	1
		отверстие		42,16	--	590	--	59,1	--	--
182	12-190101-0202 РСНБ РК 2015 К=2,2	Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен до толщ.380мм	14	90,77	1,57	1271	22	810	0,12	2
		отверстие		89,20	--	1249	--	59,1	--	--
183	11-460302-0103 РСНБ РК 2015	Пробивка проемов в стенах из кирпича	0,04275	13522,23	4963,36	578	212	263	10,60	--
		м3		8558,86	2202,21	366	94	50,8	2,54	--
184	12-190101-0401 РСНБ РК 2015	Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка	1	707,69	0,72	708	1	396	0,79	1
		отверстие		604,06	0,38	604	--	59,1	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			137281	7833			160
			Тенге			123170	2894			3
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			235659				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			235659				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							163
		Сметная заработная плата -	Тенге				126064			
		РАЗДЕЛ 7.План на отм.9,600								
		Отверстие 150х200, 3шт.								
185	12-190101-0201 РСНБ РК 2015	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича (120мм перегородках). Сверление электроперфоратором	21	42,90	0,74	901	16	575	0,05	1
		отверстие		42,16	--	885	--	59,1	--	--
186	11-460302-0103 РСНБ РК 2015	Пробивка проемов в стенах из кирпича	0,0108	13522,23	4963,36	146	54	66	10,60	--
		м3		8558,86	2202,21	92	24	50,8	2,54	--
187	12-190101-0401 РСНБ РК 2015	Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка	3	707,69	0,72	2123	2	1187	0,79	2
		отверстие		604,06	0,38	1812	1	59,1	--	--
		Отверстие 200х200, 2шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
188	12-190101-0201 РСНБ РК 2015	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича в стенах. Сверление электроперфоратором	16	42,90	0,74	686	12	438	0,05	1
		отверстие		42,16	--	675	--	59,1	--	--
189	12-190101-0202 РСНБ РК 2015 К=1,1	Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен до толщ.250мм	16	45,39	0,78	726	13	463	0,06	1
		отверстие		44,60	--	714	--	59,1	--	--
190	11-460302-0103 РСНБ РК 2015	Пробивка проемов в стенах из кирпича	0,02	13522,23	4963,36	270	99	123	10,60	--
		м3		8558,86	2202,21	171	44	50,8	2,54	--
191	12-190101-0401 РСНБ РК 2015	Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка	2	707,69	0,72	1415	1	791	0,79	2
		отверстие		604,06	0,38	1208	1	59,1	--	--
		Отверстие 350х250, 19шт.								
192	12-190101-0201 РСНБ РК 2015	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича в стенах. Сверление электроперфоратором	228	42,90	0,74	9781	169	6238	0,05	13
		отверстие		42,16	--	9612	--	59,1	--	--
193	12-190101-0202 РСНБ РК 2015 К=2,2	Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен до толщ.380мм	228	90,77	1,57	20696	357	13198	0,12	26
		отверстие		89,20	--	20338	--	59,1	--	--
194	11-460302-0103 РСНБ РК 2015	Пробивка проемов в стенах из кирпича	0,63175	13522,23	4963,36	8543	3136	3885	10,60	7
		м3		8558,86	2202,21	5407	1391	50,8	2,54	2
195	12-190101-0401 РСНБ РК 2015	Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка	19	707,69	0,72	13446	14	7516	0,79	15
		отверстие		604,06	0,38	11477	7	59,1	--	--
		Отверстие 200х150, 5шт.								
196	12-190101-0201 РСНБ РК 2015	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича в стенах. Сверление электроперфоратором	35	42,90	0,74	1502	26	958	0,05	2
		отверстие		42,16	--	1476	--	59,1	--	--
197	12-190101-0202 РСНБ РК 2015 К=2,2	Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен до толщ.380мм	35	90,77	1,57	3177	55	2026	0,12	4
		отверстие		89,20	--	3122	--	59,1	--	--
198	11-460302-0103 РСНБ РК 2015	Пробивка проемов в стенах из кирпича	0,057	13522,23	4963,36	771	283	351	10,60	1
		м3		8558,86	2202,21	488	126	50,8	2,54	--
199	12-190101-0401 РСНБ РК 2015	Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка	5	707,69	0,72	3538	4	1978	0,79	4
		отверстие		604,06	0,38	3020	2	59,1	--	--
		Отверстие 250х200, 7шт.								
200	12-190101-0201 РСНБ РК 2015	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича в стенах. Сверление электроперфоратором	63	42,90	0,74	2703	47	1724	0,05	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		отверстие		42,16	--	2656	--	59,1	--	--
201	12-190101-0202 РСНБ РК 2015 К=2,2	Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен до толщ.380мм	63	90,77	1,57	5719	99	3647	0,12	7
		отверстие		89,20	--	5620	--	59,1	--	--
202	11-460302-0103 РСНБ РК 2015	Пробивка проемов в стенах из кирпича	0,133	13522,23	4963,36	1798	660	818	10,60	1
		м3		8558,86	2202,21	1138	293	50,8	2,54	--
203	12-190101-0401 РСНБ РК 2015	Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка	7	707,69	0,72	4954	5	2769	0,79	6
		отверстие		604,06	0,38	4228	3	59,1	--	--
		Отверстие 200х200, 1шт.								
204	12-190101-0201 РСНБ РК 2015	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича в стенах. Сверление электроперфоратором	8	42,90	0,74	343	6	219	0,05	--
		отверстие		42,16	--	337	--	59,1	--	--
205	12-190101-0202 РСНБ РК 2015 К=2,2	Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен до толщ.380мм	8	90,77	1,57	726	13	463	0,12	1
		отверстие		89,20	--	714	--	59,1	--	--
206	11-460302-0103 РСНБ РК 2015	Пробивка проемов в стенах из кирпича	0,0152	13522,23	4963,36	206	75	93	10,60	--
		м3		8558,86	2202,21	130	33	50,8	2,54	--
207	12-190101-0401 РСНБ РК 2015	Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка	1	707,69	0,72	708	1	396	0,79	1
		отверстие		604,06	0,38	604	--	59,1	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			84878	5144			98
			Тенге			75926	1925			2
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			145582				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			145582				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							101
		Сметная заработная плата -	Тенге				77851			
		РАЗДЕЛ 8.План на отм.12,800								
		Отверстие 200х200, 10шт.								
208	12-190101-0401 РСНБ РК 2015	Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка	10	707,69	0,72	7077	7	3956	0,79	8
		отверстие		604,06	0,38	6041	4	59,1	--	--
		Отверстие 250х200, 12шт.								
209	12-190101-0401 РСНБ РК 2015	Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка	12	707,69	0,72	8492	9	4747	0,79	9
		отверстие		604,06	0,38	7249	5	59,1	--	--
		Отверстие 350х250, 15шт.								
210	12-190101-0401 РСНБ РК 2015	Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка	15	707,69	0,72	10615	11	5933	0,79	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		отверстие		604,06	0,38	9061	6	59,1	--	--
		Отверстие 450х250, 1шт.								
211	12-190101-0401 РСНБ РК 2015	**Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка**	1	707,69	0,72	708	1	396	0,79	1
		отверстие		604,06	0,38	604	--	59,1	--	--
		Отверстие 350х300, 1шт.								
212	12-190101-0401 РСНБ РК 2015	**Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка**	1	707,69	0,72	708	1	396	0,79	1
		отверстие		604,06	0,38	604	--	59,1	--	--
		Отверстие 300х250, 1шт.								
213	12-190101-0401 РСНБ РК 2015	**Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка**	1	707,69	0,72	708	1	396	0,79	1
		отверстие		604,06	0,38	604	--	59,1	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге			28308	29			31
			Тенге			24162	15			--
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			47661				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге			47661				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							31
		Сметная заработная плата -	Тенге				24178			
		РАЗДЕЛ 9.Шумотеплопоглощение приточных камер								
214	11-100404-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Стены. С дверным проемом.Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП- профиля одним слоем гипсокартонных листов**	351,34	1984,23	12,26	697139	4309	195370	0,95	334
		м2 стен (за вычетом проемов)		777,96	4,31	273327	1516	59,8	--	1
215	11-150108-1605 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Потолки. Облицовка гипсокартонными листами**	113,84	7425,01	53,49	845263	6089	392459	6,82	776
		м2		5576,05	25,51	634777	2904	54,8	0,02	3
216	11-150204-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Поверхности. Обивка изоляционным материалом**	465,18	46,18	0,91	21482	422	12649	0,06	30
		м2 оштукатуриваемой поверхности		44,54	0,43	20717	202	54,8	--	--
217	11-100402-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	**Перегородки с одинарным металлическим каркасом с однослойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 75-125 мм. С одним дверным проемом. Устройство**	72,5	3224,77	20,75	233796	1504	47741	1,06	77
		м2 перегородок (за вычетом проемов)		868,01	7,51	62931	545	59,8	0,01	1
218	21-110101-0109 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	**Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные повышенной жесткости марки П-175 ГОСТ 9573-2012**	97,85776	27810,03	--	2721427	--	97971	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		Прочие работы								
219	12-190101-0901 РСНБ РК 2015	**Помещения. Очистка от строительного мусора**	47,65	1505,68	--	71746	--	46511	2,14	102
		т		1505,68	--	71746	--	59,1	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
220	41-310104-0501 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Мусор строительный. Погрузка	47,65	74,00	--	3526	--	127	--	--
		Тенге за 1 тонну		--	--	--	--	--	--	--
221	41-020101-1007 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Перевозка строительных грузовсамосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5т.Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	47,65	301,34	--	14359	--	517	--	--
		тенге за1 тонну		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			4608738	12324			1319
			Тенге			1063498	5165			5
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			5834250				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			5834250				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1324
		Сметная заработная плата -	Тенге				1068663			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге			5070611	36054			1855
			Тенге			1476634	13895			15
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			6626074				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге			6626074				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1870
		Сметная заработная плата -	Тенге				1490529			
		ОТДЕЛ 3.Электрооборудование /С2-3/								
		Корпус распределительного щита ЩСВ0								
222	23-070201-0116 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-12 IP40, на 12 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	2277,21	--	2277	--	82	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
223	23-070204-0840 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	3	1769,78	--	5309	--	191	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
224	13-080304-0203 РСНБ РК 2015	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4646,69	713,22	4647	713	1050	2,00	2
		шт.		1787,12	202,99	1787	203	42,8	0,20	--
225	13-080303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	3	2998,92	87,36	8997	262	2632	2,00	6
		шт.		1714,60	20,30	5144	61	42,8	0,02	--
		Корпус распределительного щита ЩСВ1								
226	23-070201-0116 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-12 IP40, на 12 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	2277,21	--	2277	--	82	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
227	23-070204-0926 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 20А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1	6147,22	--	6147	--	221	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
228	23-070204-0840 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	3	1769,78	--	5309	--	191	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
229	23-070204-0810 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4.5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	1	589,49	--	589	--	21	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
230	13-080304-0203 РСНБ РК 2015	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4646,69	713,22	4647	713	1050	2,00	2
		шт.		1787,12	202,99	1787	203	42,8	0,20	--
231	13-080303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	5	2998,92	87,36	14995	437	4386	2,00	10
		шт.		1714,60	20,30	8573	101	42,8	0,02	--
		Корпус распределительного щита ЩСВ2								
232	23-070201-0119 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-18 IP40, на 18 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	3871,68	--	3872	--	139	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
233	23-070204-0840 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1769,78	--	1770	--	64	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
234	23-070204-0838 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 6А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	4	1769,78	--	7079	--	255	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
235	13-080304-0203 РСНБ РК 2015	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4646,69	713,22	4647	713	1050	2,00	2
		шт.		1787,12	202,99	1787	203	42,8	0,20	--
236	13-080303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	5	2998,92	87,36	14995	437	4386	2,00	10
		шт.		1714,60	20,30	8573	101	42,8	0,02	--
		Корпус распределительного щита ЩСВ3								
237	23-070201-0119 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-18 IP40, на 18 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	3871,68	--	3872	--	139	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
238	23-070204-0843 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	2	1769,78	--	3540	--	127	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
239	23-070204-0842 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1769,78	--	1770	--	64	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
240	23-070204-0840 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	2	1769,78	--	3540	--	127	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
241	13-080304-0203 РСНБ РК 2015	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4646,69	713,22	4647	713	1050	2,00	2
		шт.		1787,12	202,99	1787	203	42,8	0,20	--
242	13-080303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	5	2998,92	87,36	14995	437	4386	2,00	10
		шт.		1714,60	20,30	8573	101	42,8	0,02	--
		Корпус распределительного щита ЩСВ4								
243	23-070201-0116 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-12 IP40, на 12 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	2277,21	--	2277	--	82	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
244	23-070204-0842 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1769,78	--	1770	--	64	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
245	23-070204-0840 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	4	1769,78	--	7079	--	255	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
246	23-070204-0810 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4.5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	1	589,49	--	589	--	21	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
247	23-070204-0808 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	1	589,49	--	589	--	21	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
248	13-080304-0203 РСНБ РК 2015	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4646,69	713,22	4647	713	1050	2,00	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт.		1787,12	202,99	1787	203	42,8	0,20	--
249	13-080303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	7	2998,92	87,36	20992	611	6141	2,00	14
		шт.		1714,60	20,30	12002	142	42,8	0,02	--
		Корпус распределительного щита ЩСВ4.1								
250	23-070201-0116 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-12 IP40, на 12 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	2277,21	--	2277	--	82	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
251	23-070204-0840 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	2	1769,78	--	3540	--	127	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
252	23-070204-0808 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	1	589,49	--	589	--	21	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
253	13-080304-0203 РСНБ РК 2015	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4646,69	713,22	4647	713	1050	2,00	2
		шт.		1787,12	202,99	1787	203	42,8	0,20	--
254	13-080303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	3	2998,92	87,36	8997	262	2632	2,00	6
		шт.		1714,60	20,30	5144	61	42,8	0,02	--
		Корпус распределительного щита ЩСВ5								
255	23-070201-0116 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-12 IP40, на 12 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	2277,21	--	2277	--	82	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
256	23-070204-0842 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1769,78	--	1770	--	64	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
257	23-070204-0840 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1769,78	--	1770	--	64	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
258	23-070204-0808 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	3	589,49	--	1768	--	64	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
259	13-080304-0203 РСНБ РК 2015	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4646,69	713,22	4647	713	1050	2,00	2
		шт.		1787,12	202,99	1787	203	42,8	0,20	--
260	13-080303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	5	2998,92	87,36	14995	437	4386	2,00	10
		шт.		1714,60	20,30	8573	101	42,8	0,02	--
		Корпус распределительного щита ЩСВ5.1								
261	23-070201-0116 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-12 IP40, на 12 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	2277,21	--	2277	--	82	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
262	23-070204-0840 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	3	1769,78	--	5309	--	191	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
263	23-070204-0808 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	1	589,49	--	589	--	21	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
264	13-080304-0203 РСНБ РК 2015	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4646,69	713,22	4647	713	1050	2,00	2
		шт.		1787,12	202,99	1787	203	42,8	0,20	--
265	13-080303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	4	2998,92	87,36	11996	349	3509	2,00	8
		шт.		1714,60	20,30	6858	81	42,8	0,02	--
		Корпус распределительного щита ЩСВ3.1								
266	23-070201-1002 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Щиты распределительные пластиковые ЩРН-П-6	1	898,02	--	898	--	32	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
267	23-070204-0840 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1769,78	--	1770	--	64	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
268	23-070204-0808 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	2	589,49	--	1179	--	42	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
269	13-080304-0203 РСНБ РК 2015	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4646,69	713,22	4647	713	1050	2,00	2
		шт.		1787,12	202,99	1787	203	42,8	0,20	--
270	13-080303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	3	2998,92	87,36	8997	262	2632	2,00	6
		шт.		1714,60	20,30	5144	61	42,8	0,02	--
271	13-080303-1204 РСНБ РК 2015	Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне	7	2880,12	24,83	20161	174	6048	2,00	14
		шт.		1714,60	--	12002	--	42,8	--	--
272	23-070210-0101 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54	7	1434,27	--	10040	--	361	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		Монтажные изделия								
273	23-061707-0201 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Коробка для разводки проводов КМ-202, степень защиты IP20	30	70,41	--	2112	--	76	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		Кабели								
274	23-060144-0303 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,2295	96798,74	--	22215	--	800	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
275	23-060144-0503 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,4131	143707,29	--	59365	--	2137	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
276	23-060144-0703 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,0867	205388,78	--	17807	--	641	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
277	23-060144-0901 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,8262	257095,33	--	212412	--	7647	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
278	23-060144-0504 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,1326	224000,13	--	29702	--	1069	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
279	23-060144-0902 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,0867	388211,65	--	33658	--	1212	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		км		--	--	--	--	--	--	--
280	23-060144-0903 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,102	591188,77	--	60301	--	2171	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
281	23-060144-0905 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,0357	1392241,00	--	49703	--	1789	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
282	23-060144-0906 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,0102	2289811,59	--	23356	--	841	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
283	13-080201-0903 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	1885	386,33	189,47	728230	357155	217860	0,19	358
		м кабеля		164,73	64,56	310520	121687	42,8	0,08	144
284	13-080201-1814 РСНБ РК 2015	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	200	1031,57	56,91	206313	11381	86115	1,00	200
		шт.		867,01	20,30	173402	4060	42,8	0,02	4
		Трубы								
285	13-080206-1901 РСНБ РК 2015	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	180	312,92	12,04	56325	2167	17077	0,22	40
		м		186,33	2,23	33539	402	42,8	--	--
286	13-080206-1902 РСНБ РК 2015	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, постенам и колоннам с креплением скобами	95	385,49	24,88	36621	2363	11947	0,29	28
		м		245,61	6,70	23333	636	42,8	0,01	1
287	13-080206-1904 РСНБ РК 2015	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по потолкам	1460	334,41	24,62	488244	35949	148020	0,23	336
		м		194,80	6,70	284402	9780	42,8	0,01	10
288	23-011305-0103 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм	181,8	69,46	--	12628	--	455	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
289	23-011305-0105 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 40 мм	95,95	160,36	--	15387	--	554	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
290	23-010504-0103 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм	1313	39,86	--	52336	--	1884	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		--	--	--	--	--	--	--
291	23-010504-0104 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 32 мм	160	59,28	--	9485	--	341	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
292	12-190101-0401 РСНБ РК 2015	Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка	100	707,69	0,72	70769	72	39556	0,79	79
		отверстие		604,06	0,38	60406	38	59,1	--	--
293	11-460303-0105 РСНБ РК 2015	Стены и перегородки. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2	2,28	82726,52	732,66	188616	1670	72955	75,22	172
		м3 заделки		54793,26	346,80	124929	791	50,8	0,40	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге			2653236	420846			1323
			Тенге			1107201	140033			163
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			2407617				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1180589				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге			3588206				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1486
		Сметная заработная плата -	Тенге				1247234			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге			2653236	420846			1323
			Тенге			1107201	140033			163
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			2407617				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1180589				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге			3588206				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1486
		Сметная заработная плата -	Тенге				1247234			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			24564235	665294			7898
			Тенге			6462807	225706			245
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			3736674				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			2706614				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			12816195				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			12409135				
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			31668617				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							8143
		Сметная заработная плата -	Тенге				6688513			
		Временные здания и сооружения			*1,20%*		*335 183,32*			
		Итого с временными зданиями и сооружениями					*32 003 800,32*			
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время			*2,64%*		*746 252,13*			
		Итого в ценах 2017 года					*32 750 052,45*			
		Итого в текущих ценах 2 кв. 2018 года					*34 713 034,92*			
		Конкурсная скидка			*10%*		*3 471 303,49*			
		Итого со скидкой					*31 241 731,43*			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НДС			12 %		3 749 007,77			
		Итого с НДС								34 990 739,20

Сдал (Подрядчик):

ПК "Аспап", БИН 920240000206

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Председатель **Ашимов Т.М.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик):

КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» управления здравоохранения Карагандинской области, БИН 950440001475

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор **Исмаилов К.О.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Руководитель отдела государственных закупок и юридического отдела **Агибаев А.С.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Главная медсестра **Акбанбаева Г.М.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Начальник АХЧ **Сатиев Н.Е.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Врач-эпидемиолог **Шаихлесова А.О.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Заведующая подразделением в г. Темиртау **Захарова А.А.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Заведующая хозяйством подразделения в г. Темиртау **Царева О.В.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора: **Эксперт ТОО "Жана Консалтинг ЛТД", ИИН 890625351571 аттестат № KZ01VJE00048873, №KZ28VJE00048872** **Туйгужин Е.Е.**

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительст или эксперт(ы) авторского надзора **ГИП Сенгирбаева Г.Т., ИИН 660121450384 приказ №9-АН от 26.05.20 г.** **Сенгирбаева Г.Т.**

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

«"Теміртау қаласы, Димитров көшесі, 166 мекенжайында орналасқан "Облыстық туберкулезге қарсы диспансері" КМК Теміртау бөлімшесінің желдеткіш және салқындатқыш жүйесін күрделі жөндеу" ЖЖ**»**
жұмыс жобасы бойынша

30.11.2017 ж. № 10-0208/17
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қарағанды облысының денсаулық сақтау басқармасының "Облыстық туберкулезге қарсы диспансері» КМК

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Аква - Рем» ЖШС
Қарағанды қаласы

Жезқазған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Теміртау қаласы, Димитров көшесі, 166 мекенжайында орналасқан «Облыстық туберкулезге қарсы диспансері» КМК Теміртау бөлімшесінің желдеткіш және салқындатқыш жүйесін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптама қорытындысы «Мемсараптама» РМК-нің Қарағанды облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-нің Қарағанды облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптама қорытындысын толық немесе ішінара шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 10-0208/17 от 30.11.2017 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«РП "Капитальный ремонт системы вентиляции и кондиционирования Темиртауского подразделения КГП "Областной противотуберкулезный диспансер", расположенного по адресу: г. Темиртау, ул.Димитрова 166"**»**

ЗАКАЗЧИК:
КГП «Областной противотуберкулезный диспансер»
управления здравоохранения Карагандинской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Аква-Рем»
г.Караганда

г. Жезказган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Капитальный ремонт системы вентиляции и кондиционирования Темиртауского подразделения КГП «Областной противотуберкулезный диспансер», расположенного по адресу: г. Темиртау, ул. Димитрова, 166»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Карагандинской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Карагандинской области.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Капитальный ремонт системы вентиляции и кондиционирования Темиртауского подразделения КГП «Областной противотуберкулезный диспансер», расположенного по адресу: г. Темиртау, ул.Димитрова, 166».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №950440001475/170667/00 (413) от 30 сентября 2017 года с КГП «Областной противотуберкулезный диспансер» управления здравоохранения Карагандинской области».

2. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное предприятие (КГП) «Областной противотуберкулезный диспансер» управления здравоохранения Карагандинской области (УЗКО).

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Аква-Рем» (лицензия на проектную деятельность № 17000122 от 09.01.2017 г. с приложением 001, I категория).

ГИП – Ишанова А.К. (приказ № 38-а от 17 мая 2017 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции (письмо КГП «Областной противотуберкулезный диспансер» управления здравоохранения Карагандинской области от 09 августа 2017 года № 1-13-1200, письмо ГУ «Карагандинское областное управление здравоохранения» от 12 мая 2014 года № 7-2-2720).

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 26.05.2017г., утвержденное заказчиком – КГП «Областной противотуберкулезный диспансер»;

акт № 0308359 на право постоянного землепользования на земельный участок площадью 3,1607 га, выданный ГУ «Отдел земельных отношений города Темиртау 06.05.2010г.; кадастровый номер земельного участка 09-145-021-370;

техническое заключение о состоянии вентиляционных систем здания КГП «Областной противотуберкулёзный диспансер» УЗКО по адресу: г. Темиртау, ул. Димитрова, 166 от 16 сентября 2016 года, выполненное ТОО «КазТехЭкспертиза» (Свидетельство об аккредитации № 00033 от 12 мая 2016 года);

копия технического паспорта объекта (инвентарный номер 3298), составленного по состоянию на 31.12.2013 г. на регистрируемые объекты недвижимости - кадастровый номер 09-145-021-370-1, выданного Темиртауским филиалом РГКП «Центр по недвижимости по Карагандинской области» Комитета регистрационной службы и оказания правовой помощи Министерства юстиции Республики Казахстан»;

дефектный акт от 19 сентября 2017 года на демонтажные работы, утверждённый заказчиком – директором КГП «Областной противотуберкулёзный диспансер» Бидайбаевым Н.Ш.;

перечень оборудования, материалов, изделий (с приложением прайс-листов), наименование которых, с соответствующими техническими характеристиками, отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный директором КГП «Областной Противотуберкулезный диспансер» УЗКО Бидайбаевым Н.Ш. от 19.09.2017 г;

письмо заказчика от 09 августа 2017 года № 1-13-1193 с указанием планируемого срока начала реализации проекта;

письмо заказчика об источнике теплоснабжения от 30.10.2017г. № 1-13-1733;

письмо заказчика о теплоснабжении приточных установок № 1-13-1214 11.08.2017 г.;
письмо заказчика о присоединении к источникам электроснабжения № 1-13-1663 от 18.10.2017г.

Технические условия:
технические условия № 183-Т от 18.10.2016 г. для подключения к электрическим сетям (80 кВ, 380 В), выданные ТОО «Окжетпес-Т».

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу
Шифр 252-05-2017-349
Том 1. Общая пояснительная записка.
Альбом 1. Технологическое оборудование.
Альбом 2. Вентиляция и кондиционирование.
Альбом 3. Архитектурные решения.
Альбом 4. Электрооборудование систем вентиляции.
Том 4. Сметная документация.
Книга 1. Паспорт проекта.
Том 3. Проект организации строительства.
Том 5. Перечень выбранного оборудования, материалов и изделий:
Часть 1. Перечень выбранного оборудования, материалов и изделия.
Часть 2. Перечень альтернативного оборудования, материалов и изделия.
Заявление об экологических последствиях.
Расчёт выбросов вредных веществ в атмосферу.
Расчёт объёмов образования отходов.

5.3 Цель и назначение объекта строительства
Восстановление систем вентиляции согласно СНиП РК3.02-08-2010 «Лечебно-профилактические учреждения и СанПиН РК «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения» № 127 от 14 апреля 2015 года для инфекционных и противотуберкулёзных объектов здравоохранения.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:
здание КГП Темиртауского подразделения областного противотуберкулезного диспансера на130 коек, расположено по улице Димитрова № 166 в городе Темиртау Карагандинской области. Площадка стационара находится в жилой застройке, в юго-западной части города. Огороженная территория вокруг здания стационара составляет 3,1607 га, т.е. соблюдены нормативные требования селитебной зоны.

Пятиэтажное здание стационара находится на открытой территории. Территория стационара граничит:

с Юга – с территорией зеленого массива и одноэтажным частным сектором;

с Запада – с территорией зеленого массива и, удаленным на 200 м, многоэтажным жилым зданием;

с Севера – с территорией зеленого массива и складскими объектами;

с Востока – с территорией зеленого массива и дорогами одностороннего движения. Также с восточной стороны находится въезд на территорию стационара.

Природно-климатические условия района строительства

Климатический район строительства - I.

Климатический подрайон - IВ.

Нормативная снеговая нагрузка для III географического района – 1,0 кПа.

Нормативная ветровая нагрузка для IV географического района - 0,48 кПа.

Расчетная температура наиболее холодной пятидневки составляет минус 32°С.

Сейсмичность отсутствует.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-планировочные решения

Рабочий проект разработан на основании задания на проектирование от 26.05.2017г, выданного заказчиком, с учетом рекомендаций технического обследования системы вентиляции помещений здания противотуберкулезного диспансера в городе Темиртау, проведенного ТОО «КазТехЭкспертиза» (Свидетельство об аккредитации № 00033 от 12 мая 2016 года).

Месторасположение объекта – Карагандинская область, город Темиртау, улица Димитрова,166; срок ввода объекта в эксплуатацию – 1989г; срок службы здания на момент обследования - 27 лет.

Заказчиком представлен технический паспорт здания (инвентарный номер 3298), зарегистрированный 31.12.2013г.

Здание диспансера - пятиэтажное, с подвалом и техническим этажом, прямоугольной формы в плане, с размерами в осях 36,0х103,2 м и одноэтажной неотапливаемой пристройкой с размерами в плане 6,22х18,2 м. Высота помещений первого этажа – 3,0 м (от пола до потолка), второго-пятого этажей – 2,9 м. Высота подвальной части здания 2,65 м.

Конструктивная схема здания – бескаркасная, с несущими продольными наружными и внутренними блочными и кирпичными стенами.

Здание состоит из следующих конструктивных элементов:

фундаменты – ленточные, сборные, из бетонных блоков;

стены наружные – бетонные блоки толщиной 600мм;

стены внутренние – бетонные блоки толщиной 400мм;

перегородки - кирпичные толщиной 120мм;

покрытие и перекрытия – многопустотные железобетонные плиты;

окна – металлопластиковые, двери – деревянные, металлические;

крыша – чердачная, кровля – рулонная.

Основные технические характеристики здания:

площадь застройки – 1569,7 м^2;

строительный объем – 37940 м^3;

общая площадь – 7833,15 м^2;

этажность – 5 этажей.

Строительной частью рабочего проекта предусмотрено:

устройство отверстий в стенах, перегородках и междуэтажных перекрытиях для прокладки воздуховодов вентиляционных систем, с максимальным использованием существующих проемов в строительных конструкциях;

в местах использования существующих оконных проемов для прокладки воздуховодов вытяжных вентиляционных систем предусмотрена замена оконных блоков.

Проектируемые оконные блоки – металлопластиковые, с двухкамерным стеклопакетом, индивидуального изготовления.

Отверстия в стенах и перекрытиях выполняются инструментами безударного действия (с помощью пропилов). Пропиливание отверстий в плитах перекрытия проводить, не нарушая ребер плит.

Согласно заданию на проектирование, в здании предусмотрено устройство тамбур-шлюзов с подпором воздуха. Дверные блоки тамбур-шлюзов предусмотрены самозакрывающимися, с уплотнением в притворах.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Теплоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование

Существующее состояние

В 2016 году ТОО «КазТехЭкспертиза» было проведено техническое обследование состояния вентиляционных систем здания КГП «Областной противотуберкулёзный диспансер».

Согласно техническому заключению, утверждённому 16 сентября 2017 года, состояние вентиляционных систем стационара-диспансера Главного корпуса следующее:

приточно-вытяжная с механическим побуждением вентиляция диспансера находится в ограничено-работоспособном состоянии и относится к III категории. Физический износ – 45%;

система приточно-вытяжной вентиляции в кабинетах отсутствует. Общее состояние системы вентиляции характеризуется как нерабочее и относится к IV категории – неработоспособная конструкция. Физический износ – 70%;

нагнетатели воздуха – 26 штук с двигателями и системой электрооборудования находятся в нерабочем состоянии. Требуется ревизия всех элементов системы вентиляции с последующим ремонтом или заменой комплектующих, капитальный ремонт электрооборудования, систем автоматики. Фильтры приточных установок имеют большую степень загрязнённости. Зонты воздухозаборников на крыше здания – отсутствуют;

вентиляционные шахты (каналы) находятся в рабочем состоянии – II категория – работоспособная конструкция. Физический износ – 30%;

в подвальном помещении главного корпуса аналогичная ситуация: нагнетатели воздуха – 26 штук – демонтированы, двигатели – отсутствуют, щиты управления и электрооборудование – в нерабочем состоянии, отсутствуют комплектующие; отсутствуют металлические двери на проходах к вентшахтам.

Вентиляция

Рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование, дефектного акта, утвержденного КГП «Областной противотуберкулезный диспансер» от 19 сентября 2017г., письма об источнике теплоснабжения выданного КГП «Областной противотуберкулезный диспансер» от 30.10.2017г. №1-13-1733, письма о теплоснабжении приточных установок №1-13-1214 11.08.2017г. от КГП «Областной противотуберкулезный диспансер» и в соответствии с нормативной документацией, действующей на территории РК.

Расчетная температура наружного воздуха в холодный период года – минус 32°С.

Источником теплоснабжения являются централизованные городские тепловые сети с параметрами теплоносителя 95-70^{0}С и с тепловой нагрузкой 0,5 Гкал/час.

Вентиляция диспансера-стационара предусмотрена приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная - через открытые форточки в окнах. Воздухозабор производится через окна, приточными установками. Выброс воздуха производится на 2м выше кровли.

Главным условием выздоровления больных является незараженный, чистый воздух, который будет обеспечиваться системами вентиляции и кондиционирования.

Вентиляция помещений лечебно-профилактического учреждения запроектирована согласно таблице 18.1 СНИП РК 3.02-08-2010 «лечебно-профилактического учреждения».

Оборудование систем вентиляции размещается в специальных помещениях, раздельных для приточных и вытяжных систем, не примыкающих по вертикали и горизонтали к кабинетам врачей, операционным, палатам, помещениям постоянного пребывания людей.

Приточные системы малогабаритные, с малой производительностью, имеющие в комплекте шумоглушители, установлены на 2,3,4,5 этажах в свободных помещениях, на противоположной стороне от палат. Внутренние стены данных помещений должны быть изолированы шумопоглощающими материалами.

В кабинетах - ординаторских предусмотрена установка автономных кондиционеров.

Вытяжные системы запроектированы с шумоглушителями, фильтрами, осуществляющими 95% очистку вытяжного воздуха.

Фильтры предусмотрены в вытяжных системах биохимической лаборатории (В4, В5), комнатах сбора мокроты - (В7.1, В7.2, В7.3); на 3,4,5 этажах стационара (В8-В14).

В системах приточных установок (П1, П3, П9, П10) при пересечении междуэтажных перекрытий установлены обратные огнезадерживающие клапаны с механическим приводом, в целях предотвращения проникновения в помещения продуктов горения (дыма) во время пожара. Срабатывание клапанов происходит автоматически по сигналам пожарной автоматики.

В складах с лекарствами для вытяжки в окнах устанавливаются осевые вентиляторы с клапанными решетками для выброса воздуха наружу (при работе вентилятора жалюзи решетки открываются под напором воздушного потока, а при выключении - закрываются).

В санитарных узлах и подсобных помещениях - вытяжка с механическим побуждением через оцинкованные воздуховоды.

В тамбурах 1 этажа над дверями главных входов в здание предусмотрена установка электрических воздушных завес без нагрева для предотвращения поступления наружного воздуха в помещение.

Местные отсосы предусмотрены в виде вытяжных зонтов, встроено-пристроенных над автоклавами и лабораторными вытяжными шкафами.

Согласно пунктам 41- 45 СанПиН № 338 «Санитарно-эпидемиологические требования к лабораториям, использующим потенциально опасные химические и биологические вещества» от 15. 04. 2015 года:

вытяжные шкафы для предотвращения пролива жидкости оборудованы бортиками, предотвращающими стекание жидкости на пол;

выключатели систем вентиляции вытяжных шкафов запроектированы вблизи них, штепсельные розетки установлены на торцевой стороне рабочего стола;

створки вытяжных шкафов во время работы закрываются с небольшим зазором снизу.

Для компенсации удаляемого воздуха из кабинетов приточный воздух подается в коридоры и вестибюли здания. В серверной для удаления теплоизбытков и создания оптимальных параметров микроклимата установлена сплит-система. В целях обеспечения допустимых уровней звукового давления в обслуживаемых помещениях и в окружающей среде приточно-вытяжные установки снабжены шумоглушителями, поставляемыми комплектно с кондиционерами и вентиляторами.

В дверях палат и боксов (в нижней части полотна) предусмотрены вентиляционные решетки.

Воздуховоды запроектированы из тонколистовой оцинкованной стали. Наружные воздуховоды изолируются фольгированным теплоизоляционным материалом, обертка по изоляции – стеклопластик РСТ.

Расход тепла на вентиляцию составляет 550340 Вт.

Электротехнические решения

Электрооборудование

Рабочий проект электрооборудования вентиляционных систем разработан на основании Задания на проектирование, сантехнической части проекта, ведомости демонтажных работ, письма №1-13-1663 от 18.10.2017г. КГП «Областной противотуберкулезный диспансер» управления здравоохранения Карагандинской области, нормативной документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Потребителями электрической энергии являются электродвигатели проектируемых вентиляционных систем.

Электроснабжение проектируемых вентиляторов выполнено от распределительного шкафа типа ЩРН-П укомплектованного аппаратами защиты, питание к которому подается от существующего вводно-распределительного устройства (ВРУ), установленного в электрощитовой здания.

Пускорегулирующая и защитная аппаратура поставляется в комплекте с вентиляционным оборудованием. В качестве пускозащитной аппаратуры, не поставляемой в комплекте с технологическим оборудованием, приняты щиты управления типа ЩУВ.

Управление вентиляторами выполнено по месту.

В проекте предусмотрено отключение вентиляции при пожаре.

Питающие, распределительные сети выполнены кабелем марки ВВГнг, проложенным по потолку и стенам подвала и технического этажа в ПВХ-трубах с креплением накладными скобами, в коридорах - за подвесным потолком в гофрированной ПВХ трубе из негорючего пластиката. Проходы через стены и перекрытия выполнены в патрубках из гладких жестких ПВХ труб. После прокладки кабелей в трубах все отверстия уплотняются.

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током при косвенном прикосновении, выполняется заземление всех нетоковедущих проводящих частей электрооборудования. Защитное заземление (зануление) выполнено нулевым защитным проводником.

Основные технические показатели:

категория надежности по электроснабжению –II;

напряжение сети ~380/220В;

существующая система заземления - TN-C-S;

расчетная проектируемая мощность – 24.7кВт;

проектируемая система заземления - TN-S.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Для предотвращения проникновения продуктов горения по воздуховодам в случае возникновения пожара, в проекте предусматриваются следующие противопожарные мероприятия:

в системах приточных установок (П1, П3, П9, П10) при пересечении междуэтажных перекрытий установлены обратные огнезадерживающие клапаны с механическим приводом, в целях предотвращения проникновения в помещения продуктов горения (дыма) во время пожара. Срабатывание клапанов происходит автоматически по сигналам пожарной автоматики;

вытяжные шкафы для предотвращения пролива жидкости оборудованы бортиками, предотвращающими стекание жидкости на пол; выключатели систем вентиляции вытяжных шкафов запроектированы вблизи них, штепсельные розетки установлены на торцевой стороне рабочего стола.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Заявление об экологических последствиях разработано ТОО «Аква-Рем».

На основании статьи 40 Экологического Кодекса РК объект относится к IV категории.

Воздушная среда

Источниками загрязнения атмосферного воздуха на период капитального ремонта являются:

источник 6001 – электросварочный пост. Выделяются оксид железа, марганец и его соединения в пересчете на марганец (IV) оксид;

источник 6002 – лакокрасочные работы. Выделяются ксилол, уайт-спирит;

источник 6003 – лакокрасочные работы. Выделяются взвешенные вещества, ксилол, ацетон, этилюллозольв;

источник 6004 – работа компрессорной установки. Выделяются оксид азота, диоксид азота, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бензапирен, формальдегид, углеводороды предельные C_{12}-C_{19};

источник 6005 – газовая сварка металла пропан-бутановой смесью. Выделяется диоксид азота;

источник 6006 – газовая сварка металла ацетилен-кислородным пламенем. Выделяется диоксид азота.

Обоснованные нормативы эмиссии загрязняющих веществ на период проведения капитального ремонта представлены в таблице №1.

Таблица №1

Обоснованные нормативы эмиссии загрязняющих веществ на период проведения капитального ремонта

Наименование загрязняющего вещества	Нормативы выбросов на период строительства	
	г/с	т/год
Оксид железа	0,0028	0,0018
Марганец и его соединения	0,0003	0,0002
Азота диоксид	0,143	0,021
Азота оксид	0,0223	0,0034
Углерод	0,0117	0,0018
Сера диоксид	0,0183	0,0027
Оксид углерода	0,1200	0,0180
Ксилол	0,1885	0,00635
Бенз/а/пирен	0,00000022	0,00000003
2-Этоксиэтанол (Этилцеллозольв)	0,01453	0,002
Формальдегид	0,0025	0,0004
Пропан (Ацетон)	0,057	0,0041
Уайт-спирит	0,1125	0,00095
Углеводороды предельные (C_{12}-C_{19})	0,0600	0,0090
Итого:	0,75343022	0,07170003

В период эксплуатации источники выбросов отсутствуют.

Водные ресурсы

Источником питьевого водоснабжения является бутилированная вода.

Отходы производства и потребления

На период проведения строительных работ образуются следующие виды отходов:

твердые бытовые отходы. Относятся к зеленому списку, код – N200100//Q14//S18//C00//H12//D1+D15+R14//A280//GO060. Накапливаются в контейнере, расположенном на территории строительной площадки. По мере накопления вывозятся с территории по договору с коммунальными службами на полигон ТБО;

огарки сварочных электродов. Относятся к зеленому списку, код – N110499//Q10//S6//C10//H13//R4//A280//GA090. Размещаются в специально отведенном месте. По мере накопления вывозятся сторонним организациям по договору;

строительный мусор. Относятся к зеленому списку, код – N171000//Q14//S18//C15//H12//D1//A280//GG170. Складируется навалом в специально отведенном месте строительной площадки и вывозится на полигон ТБО;

отработанная тара от ЛКМ. Относятся к янтарному списку, код – N080100//Q5//S6//C01//H3+H12//D1+R14//A280//AD070. Размещаются в специально отведенном месте. По мере накопления вывозятся сторонним организациям по договору.

Обоснованные нормативы размещения отходов на период проведения капитального ремонта представлены в таблице №2.

Таблица №2

Обоснованные нормативы размещения отходов на период проведения капитального ремонта

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	116,639	-	116,639
в т.ч. отходов производства	116,386	-	116,386
отходов потребления	0,253	-	0,253
Красный список			
Не образуется	-	-	-
Янтарный список			
Отработанная тара от ЛКМ	0,0042	-	0,0042
Зеленый список			
ТБО - твердые бытовые отходы	0,253	-	0,253
Огарки сварочных электродов	0,0018	-	0,0018
Строительный мусор	116,38	-	116,38

В период эксплуатации системы вентиляции и кондиционирования отходы не образуются.

Физические воздействия

Источники физического воздействия отсутствуют.

Земельные ресурсы и почвы

Работы, предусмотренные данным проектом, осуществляются в существующем здании. Новые земли под строительство не используются.

Растительность и животный мир

Вырубка существующих лесонасаждений не предполагается. На прилегающих территориях и на основной площадке отсутствуют пути миграции животных и птиц, а также места окота. Воздействие на растительность и животный мир не ожидается.

Оценка экологического риска реализации намечаемой деятельности в регионе

При реализации проекта вероятность возникновения аварийных ситуаций отсутствует.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Здание Темиртауского подразделения КГП «Областной противотуберкулезный диспансер» - существующее, пятиэтажное, с подвалом и техническим этажом, рассчитано на 130 коек.

Источником теплоснабжения служат городские тепловые сети.

Вентиляция диспансера-стационара предусмотрена приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная - через открытые форточки в окнах. Воздухозабор производится через окна, приточными установками. Выброс воздуха производится на 2м выше кровли.

В подразделении противотуберкулезного диспансера г. Темиртау приказом руководителя назначается ответственное лицо, обеспечивающее исправность работы вентиляционного оборудования, очистку и планово-профилактический ремонт вентиляционных систем, согласно п.45 гл.2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», утвержденных приказом и.о. Министра национальной экономики РК № 127 от 24 февраля 2015г. (далее-СП №127).

Во всех помещениях предусматривается естественная вентиляция за счет открывания фрамуг, в соответствии п.46 гл.2 СП №127.

В палатных помещениях 4,5 этажей с (БК+) - предусмотрены 6-ти кратные приток и вытяжка; для третьего этажа (БК-) - 80м^3/час и 100м^3/час на койко-место, что соответствует п/п.1, п/п.8 п.62 гл.2 СП №127.

Оборудование систем вентиляции размещается в специальных помещениях, раздельных для приточных и вытяжных систем, не примыкающих по вертикали и горизонтали к кабинетам врачей, операционным, палатам, помещениям постоянного пребывания людей, что соответствует п.57 гл.2 СП №127.

Приточные системы малогабаритные, с малой производительностью, имеющие в комплекте шумоглушители, установлены на 2,3,4,5 этажах в свободных помещениях, на противоположной стороне от палат. Внутренние стены данных помещений должны быть изолированы шумопоглощающими материалами.

Вытяжные системы запроектированы с шумоглушителями, с фильтрами типа HEPA, осуществляющих 95% очистку вытяжного воздуха, что соответствует п/п.3 п.62 гл.2 СП № 127.

Фильтры типа HEPA применяются в вытяжных системах бактериологической лаборатории, комнатах сбора мокроты; на 3,4,5 этажах стационара.

В складах с лекарствами для вытяжки в окнах устанавливаются осевые вентиляторы с клапанными решетками для выброса воздуха наружу.

В санитарных узлах и подсобных помещениях - вытяжка с механическим побуждением.

В тамбурах 1 этажа над дверями главных входов в здание предусмотрена установка электрических воздушных завес без нагрева, для предотвращения поступления наружного воздуха в помещение.

Отдельные системы вентиляции предусмотрены для лабораторий: бактериологической, клинической. Местные отсосы в виде вытяжных зонтов встроено-пристроенные над автоклавами и лабораторными вытяжными шкафами.

Согласно требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к лабораториям, использующим потенциально опасные химические и

биологические вещества» № 338 от 15.04.2015 г:

1) вытяжные шкафы для предотвращения пролива жидкости оборудованы бортиками, предотвращающими стекание жидкости на пол, в соответствии с п.41 гл.2 СП №338;

2) при работе с особо опасными вредными веществами скорость воздуха в рабочей зоне -1м/сек, в зоне всаса воздуховода скорость воздуха равна 3м/сек, в соответствии с п.42 гл.2 СП №338;

3) выключатели систем вентиляции вытяжных шкафов запроектированы вблизи них, штепсельные розетки установлены на торцевой стороне рабочего стола, в соответствии с п.43-44 гл.2 СП №338;

4) створки вытяжных шкафов во время работы закрываются с небольшим зазором снизу, в соответствии с п.45 гл.2 СП №338.

Для кабины КМС предусмотрены вытяжные системы; для конференцзала организованы приток и вытяжка.

В дверях палат предусмотрено предусмотрены вентиляционные решетки, дверные переточные двухсторонние, согласно п/п.6 п.62 гл.2 СП №127.

Отделения, между которыми не допускаются перетоки воздуха, изолируются друг от друга шлюзами, в которых обеспечивается избыточное давление.

Проектом предусмотрены шлюзы на четвертом и пятом этажах, которые отделяют палаты с (БК+) от ординаторской и медсестринской.

В кабинетах, санитарных узлах и подсобных помещениях для вытяжки в стене устанавливаются осевые вентиляторы с клапанными решетками для выброса воздуха наружу.

Проектом предусмотрено проведение производственного контроля за соблюдением санитарно-гигиенических, дезинфекционных и стерилизационных режимов, санитарно-противоэпидемических и санитарно-профилактических мероприятий, согласно п/п 4 п.15 главы 4 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля», утвержденных приказом МНЭ РК №239 от 06.06.2016г

Очистка, дезинфекция систем вентиляции

Согласно приложению 1 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к системам вентиляции и кондиционирования воздуха, их очистке и дезинфекции» № 758 от 09.12.2015г. очистка и дезинфекция систем вентиляции и кондиционирования производится: системы местной вытяжной и местной приточной вентиляции - 1 раз в год; системы обще обменной механической и естественной вентиляции - 1 раз в 3 года.

Проект организация строительства

Проектные решения по организации труда, бытового и медицинского обслуживания, питания и питьевого водоснабжения строителей соответствуют требованиям санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства", утвержденных приказом Министра национальной экономики РК № 177 от 28 февраля 2015г.

На период реконструкции санитарно-защитная зона не устанавливается. На период эксплуатации объект не классифицируется, санитарно-защитная зона не устанавливается.

6.6 Организация строительства

В составе проекта разработан Проект организации строительства, в котором:

приведены данные о потребности в кадрах;

указаны мероприятия по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды;

выполнены: расчёт продолжительности строительства и календарный план строительства.

Расчет продолжительности строительства и расчет задела по годам выполнены согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II.

Продолжительность строительства составляет 7 месяцев.

Срок реализации рабочего проекта планируется в июне 2018 года (письмо КГП «Областной противотуберкулёзный диспансер» УЗКО от 09 августа 2017 года» № 1-13-1193).

Распределение инвестиций: на 2018 год – 100%.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 03 июля 2015 года №235-нк, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство, в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного обеспечения «АВС-4» (версия 5.5.6) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2017 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015 с учетом изменений и дополнений - выпуск 9;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 (с учетом дополнений и изменений 1-9);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 с учетом изменений и дополнений - выпуск 9;

сборники сметных цен в текущем уровне 2017 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017, выпуск 3;

сборник тарифных ставок в строительстве 2017 года СТС РК 8.04-07-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне 2017 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017, октябрь 2017 года;

сборник сметных цен в текущем уровне 2017 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017.

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых, с соответствующими техническими характеристиками, отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный директором КГП «Областной Противотуберкулезный диспансер» УЗКО Бидайбаевым Н.Ш. от 19.09.2017 г, согласно п. 24 Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республики Казахстан. В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (п.91, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-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).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2017 - 2018 годов с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства и прогнозного уровня инфляции согласно Закону «О республиканском бюджете на 2017-2021 годы» протокол № 29 от 31 августа 2016 года, с учетом изменений от 13 февраля 2017 года, протокол № 7. В текущих ценах 2017 года МРП составляет 2269 тенге. В прогнозных ценах 2018 года МРП составляет 2405 тенге.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Карагандинской области, в рабочий проект «Капитальный ремонт системы вентиляции и кондиционирования Темиртауского подразделения КГП «Областной противотуберкулезный диспансер», расположенного по адресу: г. Темиртау, ул. Димитрова, 166» внесены следующие изменения и дополнения:

Отопление и вентиляция

1. В общие указания добавлены данные об источнике теплоснабжения и параметрах теплоносителя.

Охрана окружающей среды

2. Представлен расчет образования отходов.
3. Указан полный код отходов согласно Классификатора отходов.

Соответствие проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

4. В пояснительной записке исправлена неверная ссылка на п.44 СП №127.
5. Откорректировано назначение лаборатории в пояснительной записке.

Архитектурно-строительная часть

6. Уточнен объем работ по устройству отверстий в оконных проемах.
7. В тамбур-шлюзах предусмотрены самозакрывающиеся дверные блоки с уплотнением в притворах.

Электротехнические решения

8. Указаны номер, дата, кем выдана документация о существующей системе заземления (TN-C-S) и представлено письмо.

9. Выполнено согласование с разделом марки ОВ.

10. Подключение к ВРУ (нагрузку и точку подключения) согласовано с заказчиком.

Сметная документация

11. Сметная документация представлена в действующей версии сметной программы в ценах 4 квартала 2017 года и откорректирована по окончательным версиям проектных решений.

12. В сметном расчёте уточнены нормативы затрат на производство работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015). В сводном сметном расчёте откорректированы стоимости ПИР и экспертизы.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с Приказом Министерства национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком установлен I уровень ответственности.

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

Рабочий проект **«Капитальный ремонт системы вентиляции и кондиционирования Темиртауского подразделения КГП «Областной противотуберкулезный диспансер», расположенного по адресу: г. Темиртау, ул. Димитрова, 166»** выполнен в полном объеме. Конструктивные, объемно-планировочные решения, принятые в проекте, обеспечивают надежность и безопасность при эксплуатации зданий.

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п.7.1, соответствуют функциональному назначению объекта.

Заявление об экологических последствиях к Рабочему проекту соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан и «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, предпроектной и проектной документации», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды РК от 28 июня 2007 года № 204-П.

Рабочий проект «Капитальный ремонт системы вентиляции и кондиционирования здания КГП «Областной противотуберкулезный диспансер», Темиртауское подразделение, расположенный по адресу: г.Темиртау, ул. Димитрова 166» соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК № 127 от 24 февраля 2015г., «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля», утвержденных приказом МНЭ РК № 239 от 06.06.2016г, «Санитарно-эпидемиологические требования к системам вентиляции и кондиционирования воздуха, их очистке и дезинфекции» № 758 от 09.12.2015г., «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК № 177 от 28 февраля 2015г.

Таблица № 3

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед.изм.	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2017-2018 г., в том числе: СМР оборудование прочие Из них: 2017 г. 2018 г.	млн. тенге	122,108 56,217 40,440 25,451	115,617 52,248 40,410 22,959 8,123 107,494
2	Продолжительность строительства	месяц	7	7

Изменение сметной стоимости рабочего проекта произошло в результате корректировки объемов и расценок в локальных сметах по окончательным версиям проектных решений.

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект **«Капитальный ремонт системы вентиляции и кондиционирования Темиртауского подразделения КГП «Областной противотуберкулезный диспансер», расположенного по адресу: г. Темиртау, ул. Димитрова, 166»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2017-2018 г. 115,617 млн.тенге;
в том числе:
СМР 52,248 млн.тенге;
оборудование 40,410 млн.тенге;
прочие 22,959 млн.тенге;
продолжительность строительства 7 месяцев.

2. При предоставлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

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

4. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком, материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована КГП «Областной противотуберкулезный диспансер» УЗКО, в соответствии с условиями договора № 950440001475/170667/00 (413) от 30 сентября 2017 года.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып **«Теміртау қаласы, Димитров көшесі, 166 мекенжайында орналасқан «Облыстық туберкулезге қарсы диспансері» КМК Теміртау бөлімшесінің желдеткіш және салқындатқыш жүйесін күрделі жөндеу»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

2017-2018 жылдардағы ағымдағы (болжамды) деңгейдегі бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны,	115,617 млн. теңге;
соның ішінде:	
ҚМЖ	52,248 млн. теңге;
жабдықтар	40,410 млн. теңге;
басқалар	22,959 млн. теңге;
құрылыс ұзақтығы	7 ай.

2. Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылған кезде және жұмыстар өндірісіне шығарылғанда оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігі тексеріледі.

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

4. Осы сараптама қорытындысы 2017 ж. 30 қыркүйектегі № 950440001475/170667/00 (413) шарт ережелеріне сәйкес дұрыстығына «Қарағанды облысының денсаулық сақтау басқармасының "Облыстық туберкулезге қарсы диспансері» КМК кепілдік беретін, жобалауға арналған материалдар, тапсырысшымен бекітілген бастапқы материалдар (мәліметтер) есебімен орындалды.

Губер С.Л.

Заместитель директора

Беляева В.В.

Начальник производственного отдела

Абилова Ж.Ж.

Ведущий специалист

Рыльцева О.А.

Эксперт

Есказина К.К.

Эксперт

Касымова М.Р.

Эксперт

Исагулова А.Е.

Эксперт

Сенгирбаева Г.Т.

Эксперт

Круглова О.М.

Эксперт

Полукарова Г.В.

Эксперт