ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ
ІСТЕРІ ЖӘНЕ ЖЕР РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ
КОМИТЕТІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК)
СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
(РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА,
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И УПРАВЛЕНИЯ
ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ
МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚОРЫТЫНДЫ

МЕМСАРАПТАМА

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ- КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ
ІСТЕРІ ЖӘНЕ ЖЕР РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ
КОМИТЕТІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ
ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК)
СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО
ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА,
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
И УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ
МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Бекітемін
«Мемсараптама» РМК-ның Солтүстік
Қазақстан облысы бойынша филиалы
директоры

..... Д.С. Рахимов

«Солтүстік Қазақстан облысы Қызылжар ауданы Бескөл ауылының Пирогов көшесі, 19 мекенжайда «СҚО ДСБ СҚО әкімдігінің Қызылжар орталық аудандық ауруханасы» ШЖҚ КМК балалар, гинекологиялық бөлімдерін және жылу өткелін күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

2015 жылғы 21 сәуірдегі №17-0054/15

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«СҚО ДСБ СҚО әкімдігінің
Қызылжар орталық аудандық ауруханасы» ШЖҚ КМК

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Авхадов и К» ЖШС
Сергеевка қаласы

ЖОБАЛАУШЫ:
«Гранд» ЖШС
Петропавл қаласы

Петропавл қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Солтүстік Қазақстан облысы Қызылжар ауданы Бескөл ауылының Пирогов көшесі, 19 мекенжайда «СҚО ДСБ СҚО әкімдігінің Қызылжар орталық аудандық ауруханасы» ШЖҚ КМК балалар, гинекологиялық бөлімдерін және жылу өткелін күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша сараптамалық қорытындыны
«Мемсараптама» РМК-ның Солтүстік Қазақстан облысы бойынша филиалы берді.

Бұл сараптамалық қорытынды «Мемсараптама» РМК-ның Солтүстік Қазақстан облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз толық немесе жартылай нақты көшірмесі алынбайды, таралымға шығарылмайды және таратылмайды.

МЕМСАРАПТАМА

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ- КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ
ІСТЕРІ ЖӘНЕ ЖЕР РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ
КОМИТЕТІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ
ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК)
СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО
ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА,
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
И УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ
МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждаю
Директор филиала РГП «Госэкспертиза»
по Северо-Казахстанской области

..... Д.С. Рахимов

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№17-0054/15 от 21 апреля 2015 года

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт детского, гинекологического отделений и теплого перехода КГП на ПХВ «Кызылжарская центральная районная больница акимата СКО УЗ СКО» по адресу: ул.Пирогова,19 а.Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области»

ЗАКАЗЧИК:
КГП на ПХВ «Кызылжарская центральная
районная больница акимата СКО УЗ СКО»
а.Бесколь

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Авхадов и К»
г. Сергеевка

ПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Гранд»
г. Петропавловск

г. Петропавловск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Капитальный ремонт детского, гинекологического отделений и теплого перехода КГП на ПХВ «Кызылжарская центральная районная больница акимата СКО УЗ СКО» по адресу: ул.Пирогова,19 а.Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Северо-Казахстанской области

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт детского, гинекологического отделений и теплого перехода КГП на ПХВ «Кызылжарская центральная районная больница акимата СКО УЗ СКО» по адресу: ул.Пирогова,19 а.Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №39 от 19 марта 2015 года, заключенным между Филиалом РГП «Госэкспертиза» по СКО и КГП на ПХВ «Кызылжарская центральная районная больница акимата СКО УЗ СКО», на основании письма заказчика №03.05/01-36-298 от 03 марта 2015 года, на проведение государственной экспертизы по рабочему проекту «Капитальный ремонт детского, гинекологического отделений и теплого перехода КГП на ПХВ «Кызылжарская центральная районная больница акимата СКО УЗ СКО» по адресу: ул.Пирогова,19 а.Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области».

2. ЗАКАЗЧИК: КГП на ПХВ «Кызылжарская центральная районная больница акимата СКО УЗ СКО», а.Бесколь

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Авхадов и К», г.Сергеевка (государственная лицензия ГСЛ №14015737 от 20 октября 2014 года, проектная деятельность - II категория, дата выдачи приложения к лицензии 20 октября 2014 года).

ГИП - Авхадов Х.А. (приказ №9 от 02 февраля 2015 года).

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Гранд», г.Петропавловск (государственная лицензия ГСЛ №14009028 от 19 июня 2014 года, проектная деятельность - III категория, дата выдачи приложения к лицензии 19 июня 2014 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции по программе 253033015431 (Капитальные расходы медицинских организаций здравоохранения).

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное главным врачом КГП на ПХВ «Кызылжарская центральная районная больница акимата СКО УЗ СКО» 02 февраля 2015 года;

техническое заключение о состоянии здания от 04 февраля 2015 года, выполненное экспертом Ерденовым К.Б. (аттестат KZ90VJE00010702 от 03 февраля 2015 года);

дефектная ведомость, утвержденная главным врачом КГП на ПХВ «Кызылжарская центральная районная больница акимата СКО УЗ СКО» 02 февраля 2015 года;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением основных и альтернативных вариантов прайс-листов и ценовых предложений, утвержденный главным врачом КГП на ПХВ «Кызылжарская центральная районная больница акимата СКО УЗ СКО» 12 марта 2015 года;

письмо КГП на ПХВ «Кызылжарская центральная районная больница акимата СКО УЗ СКО» №03.05/01-36-298 от 03 марта 2015 года о сроках выполнения работ;

письмо КГП на ПХВ «Кызылжарская центральная районная больница акимата СКО УЗ СКО» №03.05/01-36/294-1 от 03 марта 2015 года о программе финансирования.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

санитарно-эпидемиологическое заключение №13 от 10 марта 2015 года по проекту «Капитальный ремонт детского, гинекологического отделений и теплого перехода КГП на ПХВ «Кызылжарская центральная районная больница акимата СКО УЗ СКО» по адресу: ул.Пирогова,19 а.Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области», выданное РГУ «Кызылжарское районное управление по ЗПП» Департамента СКО по ЗПП Комитета по ЗПП МНЭ РК.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

том 1. Общая пояснительная записка;

том 2. Сметы;

том 3. Рабочие чертежи по разделам АС, ВК, ОВ, ЭОМ;

технический паспорт здания от 17 февраля 2012 года.

5.4 Цель и назначение объекта строительства:

Необходимость капитального ремонта вызвана неудовлетворительным состоянием отдельных конструктивных элементов здания и инженерных сетей, и выполняется с целью восстановления их работоспособности и дальнейшего использования по функциональному назначению.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Ремонтируемые блоки гинекологического и детского отделений с переходом входят в состав КГП на ПХВ «Кызылжарская ЦРБ» и находятся на ее территории в а. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области по ул. Пирогова, 19.

Природно-климатические условия района строительства:

Рабочий проект разработан для участка со следующими природно-климатическими условиями:

Климатический район строительства – 1, подрайон – 1В.

Средняя температура наиболее холодной пятидневки – минус 36^{0}С.

Вес снегового покрова – 0,7 кПа.

Скоростной напор ветра – 0,3 кПа.

Нормативная глубина промерзания – 1,90 м.

Господствующее направление ветров – юго-западное.

6.1.1 Характеристика существующих зданий

Ремонтируемые гинекологическое и детское отделения - одноэтажные блоки, в плане прямоугольной формы с размерами 36,8х14.8м объединены одноэтажным переходом между собой и стационаром. Здания постройки 1988 года.

Уровень ответственности зданий – II. Степень огнестойкости – II.

Класс зданий по функциональной пожарной опасности – Ф 1.1.

Фундаменты – ленточные сборные из железобетонных плит и бетонных блоков.

Наружные и внутренние стены – керамзитобетонные панели с облицовкой фасадов силикатным кирпичом.

Перегородки – кирпичные толщиной 120мм, из ПВХ профилей и деревянные.

Перекрытия – сборные железобетонные многопустотные плиты.

Крыши – чердачная, с наружным неорганизованным водостоком.

Кровли – волнистые асбестоцементные листы по деревянной обрешетке.

Окна – деревянные с двойным остеклением.

Двери – деревянные.

Полы – дощатые по деревянным лагам и бетонные, с покрытие из линолеума и керамических плиток.

Технические показатели на все ремонтируемые здания:

Площадь застройки – 1765,0 м^2

Общая площадь – 1461,0 м^2

Строительный объем – 9884,2 м^3

Инженерное обеспечение, сети и системы

Электроснабжение, теплоснабжение, водоснабжение, канализация - существующие, вентиляция отсутствует.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусматривается частичная перепланировка помещений с заменой оконных и дверных блоков, перегородок, ремонт полов, внутренние отделочные работы, санитарно-технические и электротехнические работы.

6.2.1 Перечень выполняемых общестроительных работ

Рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование в соответствии с требованиями СН РК 1.04-26-2011 «Реконструкция, капитальный и текущий ремонт жилых и общественных зданий».

Рабочим проектом предусмотрено выполнение следующих видов работ:

демонтаж кирпичных перегородок, подвесных потолков из плит «Акмигран», деревянных перегородок, деревянных оконных и дверных блоков, облицовки внутренних стен из ламината, фанеры, пластика, облицовочной керамической плитки со стен и перегородок, покрытий полов из линолеума и керамической плитки;

устройство кирпичных перегородок из кирпича марки КР-р-по 250х120х65 1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на растворе М50 с армированием 2-мя диаметрами 4Вр-I по всей высоте через 5 рядов кладки;

устройство перегородок по серии 1.031.9-2.00 из гипсокартонных листов тип С112

закладка проемов кирпичом КР-р-по 250х120х65 1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на растворе М50;

ремонт облицовочного слоя кирпичной кладки наружных стен, подверженных разрушению, из кирпича марки СОР 150/35 ГОСТ 379-95 на растворе М50;

замена существующих деревянных оконных блоков на оконные блоки из ПВХ профилей, устройство откосов, установка ПВХ подоконных досок и сливов из оцинкованной стали толщиной 0,7мм;

замена существующих деревянных внутренних дверных блоков на внутренние, деревянные по ГОСТ 6629-88 и наружные из ПВХ профилей по ГОСТ 30970-2002;

внутренние отделочные работы – зачистка поверхностей, выравнивание стен и потолков сухими смесями, окрашивание водоэмульсионными и масляными составами, облицовка стен керамической плиткой, устройство подвесных потолков типа «AKUSTO» из трудносгораемых материалов, соответствующих требованиям пожарной безопасности НПБ 244-97; группа горючести КМ1 по ГОСТ 30244-94 ;

ремонт покрытий полов дощатых, из линолеума и керамической плитки, устройство плинтусов из ПВХ по ГОСТ 19111-2001;

восстановление отделки фасадов здания рваной штукатуркой из цементно-песчаного раствора М50, окраска водоэмульсионной краской для наружных работ фасадов здания за 2 раза.

ремонт асфальтобетонной отмостки шириной 1,0м;

прочие сопутствующие ремонтно-строительные работы.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление и вентиляция

Рабочий проект капитального ремонта систем отопления и вентиляции разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями СНиП РК 4.02-42-2006* «Отопление, вентиляция и кондиционирование», Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 17 января 2012 года №87, СНиП РК, СНИП РК 3.02-08-2010 «Лечебно-профилактические учреждения».

Теплоснабжение предусмотрено от собственной существующей котельной. Теплоносителем является вода с параметрами 90-70°С.

Расчет систем отопления и вентиляции произведен для температуры наружного воздуха минус 36^{0}С.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Отопление

Существующая система отопления двухтрубная с нижней разводкой теплоносителя. Нагревательные приборы - чугунные секционные радиаторы «М-90» по ГОСТ 31311-2005. Воздухоудаление из системы отопления осуществляется с помощью воздухосборников, установленных в высших точках системы.

Рабочим проектом предусматривается частичная замена трубопроводов и приборов системы отопления.

Трубопроводы системы отопления предусматриваются стальные водогазопроводные по ГОСТ 3262-75*, стальные электросварные по ГОСТ 10704-91. Трубы и нагревательные приборы окрашиваются эмалевой краской за 2 раза.

Трубопроводы, проходящие в конструкции пола, покрываются масляно-битумной краской по грунту ГФ-021, изолируются полотном холсто-прошивным ХПС-Т-5 по ТУ6-11-454-77 и покрываются слоем стеклопластика рулонного РСТ-А-Л-В по ТУ 6-145-80.

Вентиляция

Вентиляция в детском и гинекологическом отделениях отсутствует. Проектом предусматривается устройство приточно-вытяжной вентиляции с механическим и естественным побуждением. Приток осуществляется приточными системами П1, П2. Удаление воздуха а системами В1, В2 и ВЕ1 ÷ ВЕ31.

Воздуховоды запроектированы из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80*. Воздуховоды, проходящие вне здания, утепляются минеральной ватой по ГОСТ 9573-96 и покрываются тонколистовой оцинкованной сталью.

Системы вентиляции перед сдачей в эксплуатацию регулируются на проектную производительность.

После окончания монтажа все переходы воздуховодов через стены и перегородки заделываются несгораемыми материалами, обеспечивающими необходимый предел огнестойкости ограждающих конструкций.

Монтаж систем отопления и вентиляции производится в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы».

Таблица №1

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование зданий, сооружений, помещений	Объем $м^3$	Пери-ды года при t^oн	Расход тепла, Вт (ккал/час)				Уста-новлен-ная мощн. эл.двиг. кВт
			На отопле-ние	На венти-ляцию (электро-энергия)	На горячее водо-снабжение	Общий	
1	2	3	4	5	6	7	8
Детское, гинекологичес-кое отделения, теплый переход		-36	83192 (71718)	14451 (12457)	-	83192 (71718)	1,63

Водоснабжение и канализация

Внутренний водопровод и канализация

Водоснабжение здания предусмотрено от существующего водопровода. В здании объединенная система хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода. Внутреннее пожаротушение осуществляется от пожарных кранов расход воды - 1х2,5л/с. Магистрали и стояки водопровода до пожарных кранов запроектированы из стальных водогазопроводных труб диаметром 50 мм по ГОСТ 3262-75*. Сеть водопровода запроектирована из полипропиленовых труб PN10 диаметром 32-20 мм.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Горячее водоснабжение осуществляется от электроводонагревателей накопительного типа Термекс. Подводки к приборам запроектированы из полипропиленовых труб PN20 диаметром 20 мм.

Система канализации бытовая. Канализационные стоки от санприборов сбрасываются во внутреннюю сеть канализации с последующим отводом в существующую дворовую сеть канализации.

Для гашения пара от автоклавов предусмотрены парогасители с подводкой холодной воды. Во время спуска пара на распределительном коллекторе предусмотрен расход воды не менее 1 л/мин.

Сети внутренней канализации монтируются из полиэтиленовых канализационных труб по ГОСТ 22689-89.

Таблица №2

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потреб-ный напор на вводе (м)	расчетный расход				Установлен-ная мощность электродвига-теля, кВт	Примечание
		$м^3$/сут	$м^3$/ч	л/с	при пожа-ре л/с		
1	2	3	4	5	6	7	8
Водопровод В1	21	1,920	0,483	0,371	1х2,5		
Водопровод Т3		3,60	0,699	0,480			
Канализация К1		5,520	1,107	2,299			

Электротехнические решения

Электроосвещение и силовое электрооборудование

Рабочий проект электроснабжения отделений ЦРБ выполнен на основании задания на проектирование, в соответствии с требованиями ПУЭ РК, СНиП РК 2.04-05-2002* «Естественное и искусственное освещение», СН РК 4.04-23-2004* «Электрооборудование жилых и общественных зданий. Норма проектирования» и СНиП РК 3.02-08-2010 «Лечебно-профилактические учреждения».

В отношении обеспечения надежности электроснабжения объект относится к 1-ой и 2-ой категориям.

Учёт электроэнергии организован на вводе в РУ-0,4кВ ТП 10/0.4кВ «Больница» (существующий).

Отделение гинекологии (литер В)

Питание электроустановки выполнено на напряжение ~380/220 В, с системой заземления TN-C-S. Расчетная нагрузка на вводе электросети – 57,8кВт.

В соответствии с заданием на проектирование рабочим проектом предусмотрена реконструкция сети электроосвещения и розеточной сети в помещениях отделения гинекологии существующего здания центральной районной больницы.

Питание электроустановок отделения гинекологии предусмотрено выполнить от проектируемого вводно-распределительного устройства ЩРн-24з, размещенного в помещении №2 аптечного отделения (здание литер «Г»).

Электроснабжение рентгенкабинета запроектировано выполнить самостоятельной питающей линией кабелем АВВГ сеч. 4х50мм^2.

Рабочим проектом предусмотрена замена: групповых щитов, светильников, выключателей, розеток и групповой электропроводки.

Для распределения электроэнергии по группам к установке приняты осветительные щитки серии ЩРв модульного исполнения, установку которых предусмотрено выполнить в существующих электротехнических нишах.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Основными потребителями электроэнергии являются осветительные приборы и розеточная сеть. Искусственное освещение выполнено в соответствии с требованиями СН РК 4.04-23-2004* «Электрооборудование жилых и общественных зданий. Нормы проектирования» и СНиП РК 3.02-08-2010 «Лечебно-профилактические учреждения».

В помещениях отделения, подлежащих ремонту, предусмотрена установка светильников с люминесцентными лампами и настенных бактерицидных светильников.

Включение и отключение бактерицидных светильников предусмотрено осуществить выключателями, установленными в коридоре. В качестве основного освещения к установке приняты светильники потолочные закрытого типа с люминесцентными лампами.

Для подключения технологического оборудования предусмотрена прокладка розеточной сети, с установкой двухполюсных розеток с заземляющими контактами.

Выбор источников света, типов светильников и способ их установки произведен с учетом характера помещений и условий окружающей среды.

Групповые осветительные сети и сеть питания штепсельных розеток - раздельные, 3-х проводные, с установкой устройств защитного отключения в сети питания штепсельных розеток. Высота установки выключателей - 1,0 м от пола. Высота установки штепсельных розеток -0,3 м от пола. Сеть освещения и розеточная сеть выполнена кабелем марки ВВГнг LS сеч.3х2,5мм^2 сеч.2х1,5мм^2, сеч.3х1,5мм^2, сеч.4х1,5мм^2, прокладываемым скрыто в гофротрубе, по стенам, под слоем штукатурки.

При скрытой проводке выключатели и штепсельные розетки предусмотрено установить в монтажные коробки.

Для подключения технологического оборудования и системы приточно - вытяжной вентиляции помещения рентгенотделения к установке принят щит ЩС№1 типа ЩРн-12.

Управление работой - приточно вытяжной вентиляции предусмотрено осуществить при помощи постов управления. Питающие и групповые сети силового оборудования предусмотрено выполнить кабелем ВВГнгLS 3х1,5мм^2, прокладываемым в гофротрубе и проводом ПВ 1 сеч. 2,5мм^2; сеч. 4,0мм^2, прокладываемым в винипластовых трубах.

В качестве мер защиты от поражения электрическим током предусмотрено: защитное заземление; автоматическое отключение напряжения; уравнивание потенциалов; сверхнизкое напряжение.

В санузлах предусмотрено установить коробки на высоте 0,5м с медной шиной на 8 контактов, для заземления сантехнического оборудования.

Для металлических моек и душевых поддонов предусмотрена дополнительная система уравнивания потенциалов.

Работы по монтажу и заземлению электроустановки предусмотрено выполнить согласно СНиП РК 4.04-10-2002 «Электротехнические устройства» и ПУЭ РК.

Отделение гинекологии (литер Д)

Питание электроустановки отделения выполнено на напряжение ~380/220 В, с системой заземления TN-C-S. Расчетная нагрузка на вводе электросети – 23,7кВт.

На вводе электросети в отделение гинекологии *(литер Д)* к установке принят силовой ящик типа ЯРВМ-6122.

В соответствии с заданием на проектирование рабочим проектом предусмотрена реконструкция сети электроосвещения и розеточной сети в помещениях отделения гинекологии существующего здания центральной районной больницы.

Для электроосвещения помещений отделения гинекологии (литер Д) к установке принят щит типа ЩРв-36з-0 36.

Рабочим проектом предусмотрено рабочее освещение.

В помещениях отделения, подлежащих ремонту, предусмотрена установка светильников с люминесцентными лампами и настенных бактерицидных светильников.

Включение и отключение бактерицидных светильников предусмотрено осуществить выключателями, установленными в коридоре.

В качестве основного освещения к установке приняты светильники потолочные закрытого типа с люминесцентными лампами. Выключатели для управления освещением палат устанавливаются в коридоре, у входа в палату. Для ночного освещения палат

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

предусмотрены светильники настенные типа с энергосберегающими лампами. Управление ночным освещением палат предусмотрено выполнить с поста дежурной медсестры.

Для подключения технологического оборудования предусмотрена прокладка розеточной сети, с установкой двухполюсных розеток с заземляющими контактами.

Выбор источников света, типов светильников и способ их установки произведен с учетом характера помещений и условий окружающей среды.

Групповые осветительные сети и сеть питания штепсельных розеток - раздельные, 3-х проводные, с установкой устройств защитного отключения в сети питания штепсельных розеток. Высота установки выключателей - 1,0 м от пола. Высота установки штепсельных розеток -0,3 м от пола. Сеть освещения и розеточная сеть выполнена кабелем марки ВВГнг LS сеч.3х2,5мм^2 сеч.2х1,5мм^2, сеч.3х1,5мм^2, сеч.4х1,5мм^2, прокладываемым скрыто в гофротрубе, по стенам, под слоем штукатурки и проводом ПВ 1 сеч.4мм^2 и сеч.10мм^2 , прокладываемым в винипластовой трубе, в подготовке пола.

Для подключения электроводонагревателей к установке принят силовой щит ЩС№1 типа ЩРв-9з модульного исполнения.

Для металлических моек и душевых поддонов предусмотрена дополнительная система уравнивания потенциалов.

Работы по монтажу и заземлению электроустановки предусмотрено выполнить согласно СНиП РК 4.04-10-2002 "Электротехнические устройства" и ПУЭ РК.

Детское отделение (литер Ж)

Питание электроустановки *Детское отделение* выполнено на напряжение ~380/220 В, с системой заземления TN-C-S. Расчетная нагрузка на вводе электросети – 26,53кВт.

В соответствии с заданием на проектирование рабочим проектом предусмотрена реконструкция сети электроосвещения и розеточной сети в помещениях отделения гинекологии существующего здания центральной районной больницы.

Для электроснабжения электроустановки детского отделения на вводе электросети в помещении №6 детского отделения к установке принят силовой ящик типа ЯРВМ-6122.

Электроснабжение технологического оборудования автоклавной запроектировано выполнить самостоятельной питающей линией кабелем АВВГ сеч. 4х50мм^2.

Для электроосвещения помещений отделения к установке принят щит типа ЩРв-36з-0 36.

Рабочим проектом предусмотрено рабочее освещение.

В помещениях отделения, подлежащих ремонту, предусмотрена установка светильников с люминесцентными лампами и настенных бактерицидных светильников.

Включение и отключение бактерицидных светильников предусмотрено осуществить выключателями, установленными в коридоре. В качестве основного освещения к установке приняты светильники потолочные закрытого типа с люминесцентными лампами. Выключатели для управления освещением палат устанавливаются в коридоре, у входа в палату.

Для ночного освещения палат предусмотрены светильники настенные типа с энергосберегающими лампами. Управление ночным освещением палат предусмотрено выполнить с поста дежурной медсестры.

Для подключения технологического оборудования предусмотрена прокладка розеточной сети, с установкой двухполюсных розеток с заземляющими контактами.

Выбор источников света, типов светильников и способ их установки произведен с учетом характера помещений и условий окружающей среды.

Групповые осветительные сети и сеть питания штепсельных розеток - раздельные, 3-х проводные, с установкой устройств защитного отключения в сети питания штепсельных розеток. Высота установки выключателей - 1,0 м от пола. Высота установки штепсельных розеток -0,3 м от пола.

Сеть освещения и розеточная сеть выполнена кабелем марки ВВГнг LS сеч.3х2,5мм^2 сеч.2х1,5мм^2, сеч.3х1,5мм^2, сеч.4х1,5мм^2, прокладываемым скрыто в гофротрубе, по стенам, под слоем штукатурки и проводом ПВ 1 сеч.4мм^2 и сеч.10мм^2, прокладываемым в винипластовой трубе, в подготовке пола.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Для подключения электроводонагревателей к установке принят силовой щит ЩС№1 типа ЩРв-9з модульного исполнения.

Для металлических моек и душевых поддонов предусмотрена дополнительная система уравнивания потенциалов.

Работы по монтажу и заземлению электроустановки предусмотрено выполнить согласно СНиП РК 4.04-10-2002 «Электротехнические устройства» и ПУЭ РК.

Аптека (литер Г)

Питание электроустановки аптеки выполнено на напряжение ~380/220 В, с системой заземления TN-C-S. Расчетная нагрузка на вводе электросети – 18,1кВт.

В соответствии с заданием на проектирование рабочим проектом предусмотрена реконструкция сети электроосвещения и розеточной сети в помещениях отделения гинекологии существующего здания центральной районной больницы.

На вводе электросети в аптечное отделение установке принят распределительный щит типа ЩРн-24з-0 36. Рабочим проектом предусмотрено рабочее освещение.

В помещениях отделения, подлежащих ремонту, предусмотрена установка светильников с люминесцентными лампами. В качестве основного освещения к установке приняты светильники потолочные закрытого типа с люминесцентными лампами.

Для подключения технологического оборудования предусмотрена прокладка розеточной сети, с установкой двухполюсных розеток с заземляющими контактами.

Выбор источников света, типов светильников и способ их установки произведен с учетом характера помещений и условий окружающей среды.

Групповые осветительные сети и сеть питания штепсельных розеток - раздельные, 3-х проводные, с установкой устройств защитного отключения в сети питания штепсельных розеток. Высота установки выключателей - 1,0 м от пола. Высота установки штепсельных розеток -0,3 м от пола. Сеть освещения и розеточная сеть выполнена кабелем марки ВВГнг сеч.3х2,5мм^2 сеч.2х1,5мм^2, сеч.3х1,5мм^2, сеч.4х1,5мм^2, прокладываемым скрыто в гофротрубе, по стенам, под слоем штукатурки.

Работы по монтажу и заземлению электроустановки предусмотрено выполнить согласно СНиП РК 4.04-10-2002 «Электротехнические устройства» и ПУЭ РК.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Степень огнестойкости здания – II.

Класс функциональной пожарной опасности здания – Ф 1.1.

Для обеспечения пожарной безопасности здания предусмотрено применение негорючих строительных материалов для отделки поверхностей на путях эвакуации; естественное освещение лестничных клеток через окна в наружных стенах; достаточное количество эвакуационных выходов; открывание дверей наружу по ходу эвакуации; оборудование помещений системами автоматической пожарной сигнализации, защитное заземление; автоматическое отключение напряжения; проезд с твердым покрытием для спецтехники.

Все мероприятия предусмотрены на основании требований СНиП РК 2.02-05-2009* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

6.4 Охрана окружающей среды

Вредное производство в ремонтируемых помещениях не предусматривается, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу и сбросы в водные объекты отсутствуют.

Для сбора бытового мусора на дворовой территории установлены контейнеры, хозяйственно-бытовые стоки сбрасываются в существующие сети канализации.

6.5 Организация строительства

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

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

В связи с отсутствием прямых норм по определению продолжительности строительства в СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», нормативная продолжительность строительства определена согласно расчету по трудозатратам.

Нормативная продолжительность капитального ремонта составляет 5,0 месяцев, согласно письму заказчика КГП на ПХВ «Кызылжарская ЦРБ» №03.05/01-36-298 от 03 марта 2015 года выполнение работ предусмотрено в 2015 году.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» и СН РК 8.02-02-2002* «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республики Казахстан» и на основании сборников сметных норм и расценок и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.3.1) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года для Северо-Казахстанской области.

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базисно - индексным методом, который основан на использовании текущих индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен 2001 года и согласно пунктам 2,1 и 5.1 СН РК 8.02-02-2002 служит ориентиром (в качестве максимальной цены) при осуществлении закупа подрядных строительных услуг заказчиком.

При составлении смет использовано:

сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002), инженерного и технологического оборудования (СН РК 8.02-060Б-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-20;

сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-15;

сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;

сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК 8.02-03-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-15;

сборники сметных норм затрат на оборудование и инвентарь (СН РК 8.02-13-2004);

сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СН РК 8.02-04-2002);

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный главным врачом КГП на ПХВ «Кызылжарская ЦРБ» акимата СКО Управления здравоохранения СКО от 12.03. 2015 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 4.3.5 и 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы по приложению № 1 к СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6 % (СН РК 8.02-02-2002);

средства на временные здания и сооружения (СН РК 8.02-09-2002);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002) с учетом изменений и дополнений выпуск 2;

затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет (СН РК 8.02-02-2002);

затраты на командировочные расходы (СН РК 8.02-02-2002 и письма заказчика №10-08-60/760 от 24.02.15г.).

В соответствии с Постановлением Правительства Республики Казахстан от 12 декабря 2013 года №1329 переход к текущей сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года, выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на 2015 год согласно Закону «О республиканском бюджете на 2015-2017 годы» от 28 ноября 2014 года №259-V.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от расчетной стоимости строительства в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п.4 постановления Правительства РК от 23 октября 2009 года №1656 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (второй) технически сложный уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование и иными исходными данными.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям, обеспечивают надежное функционирование объекта.

7.2 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по СКО в рабочий проект «Капитальный ремонт детского, гинекологического отделений и теплого перехода КГП на ПХВ «Кызылжарская центральная районная больница акимата СКО УЗ СКО» по адресу: ул.Пирогова,19 а.Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Архитектурно-строительные решения

1. В пояснительной записке и в альбоме откорректирован класс функциональной пожарной опасности здания.
2. Уточнена и указана ширина дверного проема в помещении №8 гинекологического отделения.
3. Предусмотрены перемычки в санузле (поз.2). Откорректировано количество перемычек ПР-1 и ПР-2 для гинекологического отделения.
4. При устройстве полов с линолеумным покрытием предусмотрена укладка ДВП по существующему основанию.
5. Приведена в соответствие ширина дверных проемов по оси «Б».
6. Указана ширина дверного проема в помещении №26.
7. Откорректировано количество перемычек ПР-1 для перехода.
8. На чертежах крылец уточнены размеры. Приведены указания по обмазке горячим битумом фундаментов крылец с внутренней стороны.
9. Увеличена ширина козырька над крыльцом №2.
10. Предусмотрена защита от протекания воды в местах примыкания козырьков к стенам зданий.

Отопление и вентиляция

11. В общих данных приведены указания по воздуховодам, по их теплоизоляции, по изоляции труб отопления в конструкции пола.
12. Выполнена таблица основных показателей по чертежам отопления и вентиляции в соответствии с требованиями ГОСТ 21.602-2003 п.2,4.
13. В общих данных откорректировано количество приточных и вытяжных систем с механическим побуждением.
14. В общих данных откорректировано количество вытяжных систем с естественным побуждением.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

15. ОВ-3. Откорректирована величина внутренней температуры в помещении 11.
16. ОВ-3. Дано пояснение по конструктивному выполнению отверстия для приточной системы в окне.
17. Вентиляторы систем П1 и В1 перенесены из помещения рентгеновского кабинета в помещение 18.
18. Согласно требованиям СНиП РК 3.02-08-2010 п.18.20 в операционной предусмотрено кондиционирование воздуха.

Водопровод и канализация

Пояснительная записка

19. Приведена таблица основных показателей по чертежам водоснабжения и канализации.
20. Исключены латунные краны на ответвлениях от магистрали.

Внутренний водопровод и канализация

21. Приведена таблица основных показателей по чертежам водоснабжения и канализации.
22. Чертежи марки ВК приведены в соответствие с чертежам марки АС.
23. Раздел дополнен информацией об укладке канализации.
24. На чертежа приведена конструкция воздушного клапана.
25. Пронумерованы стояки канализации.
26. Аннулированы задвижки клиновые на стояках пожаротушения.
27. В спецификации откорректировано количество оборудования в соответствии с чертежами.
28. Учтены подводки к унитазам.
29. Спецификации откорректированы с учетом замечаний к чертежам.

Электротехнические решения

Электроосвещение и силовое электрооборудование

30. Пояснительная записка. В задании на проектирование указан весь перечень работ по замене оборудования и устройств, предусматриваемых электротехническим разделом проекта.
31. В соответствии с перечнем нормативной документации РК откорректировано обозначение нормативного документа «Электрооборудование жилых и общественных зданий. Нормы проектирования» и СН РК 4.04-19-2003, заменен на нормативный документ «Лечебно-профилактические учреждения».
32. Планы с расположением сетей электрического освещения приведены в соответствие с требованиями ГОСТ 21.608-84 «Внутреннее электрическое освещение. Рабочие чертежи».
33. В соответствии с ГОСТ 21.608-84 ящик с понижающим трансформатором включен в раздел проекта «Электроосвещение».
34. На плане указан порядковый номер щита освещения (ЩО..), в расчетной схеме указаны номер щита ЩС№1*, щита силового оборудования (ЩС №1) и номера питающих линий, прокладываемых от главного распределительного щита к щитам ЩО и ЩС №1.
35. Для освещения помещений больницы приняты светильники специального назначения.
36. Аварийное и эвакуационное освещение – существующее, представлено письмо заказчика от 07.04.2015 г.
37. В соответствии с требованиями СНиП РК 3.02-08-2010 п. 19.15 откорректирован способ подключения щитков физиотерапевтических кабинетов.
38. Для подключения технологического оборудования (термостата, электрокипятильника и электроводонагревателя) принят самостоятельный силовой щиток.
39. В соответствии с разделом ОВ, для электроснабжения приточных установок П1 и П2 предусмотрено подключить к электросети не только электронагреватели, но и канальные приточные вентиляторы. Комплектация канального электрического воздухонагревателя для системы приточной вентиляции принята в соответствии с

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

технической характеристикой на канальный электрический воздухонагреватель типа НК 315, с силовым блоком БС, регулятор температуры, канальным датчиком и пультом управления.

40. В рабочем проекте замена розеточной сети выполнена в соответствии с требованиями СНиП РК 3.02-08-2010.
41. В соответствии с письмо заказчика от 07.04.2015г. освещения палат имеет комбинированное освещение (общее и местное). В каждой палате предусмотрен светильник ночного освещения.
42. В палатах у каждой койки предусмотрено установить двухполюсную штепсельную розетку сети освещения.
43. Для управления ночным освещением всех палат секции предусмотрен один выключатель у поста дежурной медицинской сестры.
44. Откорректирован способ электропитания электроводонагревателей.
45. Откорректирован порядковый номер щита освещения №3.
46. В расчетной схеме, на вводе электросети в щит ЩО №1* предусмотрено установить трехполюсный автоматический выключатель и откорректированы длины провода марки ПВ в групповых линиях.
47. В расчетной схеме длины кабелей приняты с учетом 6% и откорректирована длина провода ПВ групповой линии №7.
48. Щиты ЩР№1 и ЩР №2, термостат, электрокипятильник и электроводонагреватели исключены из расчетной схемы.
49. В расчетной схеме устранены разночтения в маркировке электропроводки питающих линий щитов ЩР№1 и ЩР №2.
50. В расчетных схемах длины кабелей приняты с учетом 6%. Электроводонагреватели исключены из расчетной схемы.
51. Подключение щитов ЩР№1 и №2 и щита ЩР№3 (операционной) к внутренним электросетям здания предусмотрено выполнить в соответствии с требованиями СНиП РК 3.02-08-2010 п. 19.15; п. 19.13.
52. В расчетной схеме выполнено подключение канальных вентиляторов приточных установок П1 и П2. Откорректирован показатель мощности щита ЩС№2.
53. В соответствии с технической документацией на канальные воздухонагреватели, для подключения к электросети канального воздухонагревателя типа НК-315-18 к установке принят автоматический выключатель и магнитный пускатель типа ПМУ1810М.
54. В схеме принципиальной однолинейной указаны типы щитов освещения и силовых щитов и откорректирован тип ГРЩ№1.
55. ЭОМ.С. В спецификации указаны порядковые номера щитов, согласно расчетным схемам

Сметная документация

56. Сметная документация приведена в соответствие откорректированному проекту.
57. Откорректированы затраты на временные здания и сооружения.
58. Откорректированы затраты на ПИР и услуги экспертизы.
59. Откорректированы не корректно принятые расценки, виды и объемы работ.
60. Откорректированы стоимости материалов, принятые по прайс-листам.
61. Большинство материалов принято по нормативам.
62. Добавлены упущенные материалы.

Мониторинг цен

63. Указана характеристика материала.
64. Учтены объемы применяемых материалов, в перечне оборудования, материалов, изделий согласно данных рабочего проекта.
65. Исключены из перечня материалы, не предусмотренные рабочим проектом.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Таблица №3

Основные стоимостные показатели по рабочему проекту

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Величина показателей		Изменения: + увеличение - снижение
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Общая сметная стоимость капитального ремонта в базовых ценах 2001 года, всего	млн. тенге	20,958	19,506	- 1,452
	в т. ч.: СМР		20,369	18,958	- 1,411
	оборудование		0,311	0,290	- 0,021
	прочие затраты		0,278	0,258	- 0,020
2	Общая сметная стоимость капитального ремонта в текущих ценах 2015 года, всего	млн. тенге	64,071	60,604	- 3,467
	в т. ч.: СМР		52,091	48,485	- 3,606
	оборудование		0,795	0,740	- 0,055
	прочие затраты		11,185	11,379	+ 0,194
3	Нормативная трудоемкость	чел.час	23160,0	20507,0	- 2653,0
4	Нормативная продолжительность выполнения работ	мес.	5,5	5,0	- 0,5

Примечание: Снижение сметной стоимости произошло из-за приведения в соответствие сметной документации к рабочему проекту.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт детского, гинекологического отделений и теплого перехода КГП на ПХВ «Кызылжарская центральная районная больница акимата СКО УЗ СКО» по адресу: ул.Пирогова,19 а.Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими стоимостными показателями:

общая сметная стоимость капитального ремонта
в базовых ценах 2001 года, всего – 19,506 млн. тенге,
в том числе: СМР – 18,958 млн. тенге,
оборудование – 0,290 млн. тенге,
прочие затраты – 0,258 млн. тенге,
общая сметная стоимость капитального ремонта
в текущих ценах 2015 года, всего – 60,604 млн. тенге,
в том числе: СМР – 48,485 млн. тенге,
оборудование – 0,740 млн. тенге;
прочие затраты – 11,379 млн. тенге,
нормативная продолжительность выполнения работ – 5,0 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГП на ПХВ «Кызылжарская центральная районная больница акимата СКО УЗ СКО» в соответствии с условиями договора от 19 марта 2015 года №39.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

3. Проектно-сметная документация должна быть представлена на утверждение не позднее трех месяцев после получения положительного заключения государственной экспертизы.

4. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ проектно-сметная документация подлежит проверке на соответствие ее с настоящим заключением экспертизы.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып, «Солтүстік Қазақстан облысы Қызылжар ауданы Бескөл ауылының Пирогов көшесі, 19 мекенжайда «СҚО ДСБ СҚО әкімдігінің Қызылжар орталық аудандық ауруханасы» ШЖҚ КМК балалар, гинекологиялық бөлімдерін және жылу өткелін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданыстағы мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесі құндық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

2001 жылғы базалық бағада күрделі жөндеудің жалпы сметалық құны, барлығы	– 19,506 млн. теңге,
соның ішінде: ҚЖЖ	– 18,958 млн. теңге,
жабдықтар	– 0,290 млн. теңге,
басқа шығындар	– 0,258 млн. теңге;
2015 жылғы ағымдағы бағада күрделі жөндеудің жалпы сметалық құны, барлығы	– 60,604 млн.теңге,
соның ішінде: ҚЖЖ	– 48,485 млн. теңге,
жабдықтар	– 0,740 млн. теңге,
басқа шығындар	– 11,379 млн. теңге;
жұмыстарды орындаудың нормативтік ұзақтылығы	– 5,0 ай.

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2015 жылғы 19 наурыздағы №39 шарттың талаптарына сәйкес «СҚО ДСБ СҚО әкімдігінің Қызылжар орталық аудандық ауруханасы» ШЖҚ КМК кепілдік етеді.

3. Жобалау-сметалық құжаттамасы мемлекеттік сараптаманың оң қорытындысын алған сәттен үш айдан кешіктірмей бекітілуге ұсынылуы тиіс.

4. Жұмыстарды бекітіп, өндіріске тапсыру барысында жобалау-сметалық құжаттамасы сараптаманың осы қорытындысына сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

Жауапты орындаушылар

Өндірістік бөлімінің бастығының м.а.	**Л.И. Сапрыгина**
Сараптама тобының жетекшісі	**В.А. Черепанов**
Сарапшы	**Л.И. Сапрыгина**
Сарапшы	**В.С. Букалова**
Сарапшы	**А.Д. Шершнев**
Сарапшы	**М.В. Федченко**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА