«СҚО, Петропавл қаласы, Е. Брусиловский көшесі, 20-үй мекенжайындағы «СҚО әкімдігінің ДСБ» КММ «Көп бейінді облыстық аурухана» ШЖҚ КМК 5 қабатты терапия корпусын күрделі жөндеу (жүк-жолаушы лифтін ауыстыру (аурухана)»
жұмыс жобасы бойынша
26.10.2021 ж. № 12-0314/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің денсаулық сақтау басқармасы» коммуналдық мемлекеттік мекемесінің «Көп бейінді облыстық аурухана» шаруашылық жүргізу құқығындағы коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны,
Петропавл қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Севгражданпроект» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі,
Петропавл қаласы

Көкшетау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«СҚО, Петропавл қаласы, Е. Брусиловский көшесі, 20-үй мекенжайындағы «СҚО әкімдігінің ДСБ» КММ «Көп бейінді облыстық аурухана» ШЖҚ КМК 5 қабатты терапия корпусын күрделі жөндеу (жүк-жолаушы лифтін ауыстыру (аурухана)» жұмыс жобасы бойынша осы жинақтау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз осы жинақтау қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 12-0314/21 от 26.10.2021 г.
(положительное)
по рабочему проекту

«Капитальный ремонт 5-ти этажного терапевтического корпуса КГП на ПХВ «Многопрофильная областная больница» КГУ «УЗ акимата СКО» (замена грузопассажирского лифта (больничный)) по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Е. Брусиловского, 20»

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Многопрофильная областная больница» коммунального государственного учреждения «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области», город Петропавловск

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «Севгражданпроект», город Петропавловск

город Кокшетау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт 5-ти этажного терапевтического корпуса КГП на ПХВ «Многопрофильная областная больница» КГУ «УЗ акимата СКО» (замена грузопассажирского лифта (больничный)) по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Е. Брусиловского, 20»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Северному региону.

Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Северному региону.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт 5-ти этажного терапевтического корпуса КГП на ПХВ «Многопрофильная областная больница» КГУ «УЗ акимата СКО» (замена грузопассажирского лифта (больничный)) по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Е. Брусиловского, 20».

Настоящее заключение выполнено на основании договора от 27 сентября 2021 года № 990240005923/211341/00 (1297).

2. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Многопрофильная областная больница» коммунального государственного учреждения «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области», город Петропавловск.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Севгражданпроект», город Петропавловск (государственная лицензия на проектную деятельность от 31 августа 2012 года № 12013109, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, I категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

задание на проектирование, утвержденное заказчиком 21 мая 2021 года;

решение КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска» от 26 марта 2021 года № 16.3.1-36/97 о капитальном ремонте существующего объекта;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 26 марта 2021 года № KZ44VUA00390391, выданное КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска»;

перечень ресурсов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заказчиком 27 сентября 2021 года;

дефектный акт, утвержденный заказчиком 30 июня 2021 года;

отчет по техническому обследованию состояния объекта (арх. № 007-21), выданный ТОО «Стадия» в 2021 году (свидетельство об аккредитации от 06 марта 2020 года № KZ74VWC00001688, выданное РГУ «Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан»);

технический паспорт (Ф-2);

протокол совещания Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан и Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 16 июля 2021 года № 03-24-3/250 о некоторых вопросах переходных положений Экологического Кодекса Республики Казахстан;

гарантийное письмо Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Многопрофильная областная больница» коммунального государственного учреждения «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области» от 13 сентября 2021 года № 01-04/1681 о получении экологических разрешительных документов по экологической оценке рабочего проекта до начала строительно-монтажных работ.

Письма заказчика:

от 29 июня 2021 года № 01-04/1212 о расстоянии вывоза строительного мусора;

от 29 июня 2021 года № 01-04/1213 об отсутствии затрат на управление проектом;

от 01 июля 2021 года № 01-04/1229 о начале строительства и директивном сроке производства работ;

от 26 августа 2021 года № 01-04/1584 о начале строительства; об источнике финансирования; о мощности объекта;

от 13 октября 2021 года № 01-04/1919 о первичности рассмотрения рабочего проекта.

Письма:

от 20 октября 2021 года № 59 ТОО «ПЕТРОПАВЛОВСКЛИФТ» о соответствии лифта размерам шахты лифта.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка:

Объект, подлежащий капитальному ремонту, расположен по адресу: Северо-Казахстанская область, город Петропавловск, улица Е. Брусиловского, 20.

Участок проектирования расположен вне зоны развития сейсмических процессов согласно СП РК 2.03-30-2017* «Строительство в сейсмических районах».

6.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусмотрена замена существующего лифта грузоподъёмностью 500 кг на новый лифт грузоподъёмностью 500 кг с установкой нового больничного лифта марки ЛБ-0505.

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Степень огнестойкости здания – II.

Уровень ответственности здания – II.

Класс по функционально-пожарной опасности – Ф1.1.

Рабочим проектом предусмотрен демонтаж существующего лифта грузоподъемностью 500 кг на новый лифт грузоподъемностью 500 кг, V=0,5 м/сек, с размерами кабины 1350х2365х2100 (h) компании «Могилевлифтмаш», с установкой нового больничного лифта марки ЛБ-0505.

Согласно отчету по техническому обследованию, выполненному ТОО «Стадия», прочностные характеристики конструкций, фундаментов, стен, плиты перекрытия лифтовой шахты находятся в работоспособном состоянии и достаточны для выполнения своего функционального назначения.

Конструктивная схема здания терапевтического корпуса больницы бескаркасного типа с продольными и поперечными кирпичными стенами. Здание пятиэтажное, прямоугольной конфигурации, с подвалом и техническим этажом.

Существующие конструкции здания: фундаменты свайные, стены наружные и внутренние кирпичные, перекрытие и покрытие сборные железобетонные плиты, крыша стропильная чердачная с покрытием из профилированных листов. Машинное помещение заменяемого лифта находится в техническом этаже здания.

Машинное помещение: размеры 14,30 х 3,97 м и высотой 4,0 м. Существующий грузопассажирский лифт грузоподъемностью 500 кг с непроходной кабиной с размерами 1,35 х 2,365 м. Лифтовая шахта имеет габариты 1,96 х 2,70 м. Стены шахты кирпичные толщиной 380 мм.

Рабочим проектом предусмотрено: демонтаж существующего оборудования лифта, устройство пола и ремонт отделки машинного помещения, замена двери в машинном помещении, замена кессона в приямке лифтовой шахты, установка закладных деталей в стенах шахты лифта, расширение дверных проемов лифтовой шахты на каждом этаже, усиление плиты перекрытия машинного помещения.

Кессон – стальной размером 2,7х1,96х1,3(h)м, из листовой стали толщиной 5 мм по ГОСТ 19903-2015. Металлическая тумба размером 750х250х555 мм.

Усиление плит перекрытия машинного помещения выполнено разгружающими металлическими балками из швеллеров по ГОСТ 8239-89.

Восстановление внутренней поверхности шахты – заделка цементно-песчаным раствором М50, затирка трещин и швов.

Закладные детали лифтовой шахты установлены согласно рабочим чертежам фирмы-изготовителя АТР-6.04-011 МЛМ.

Внутренняя отделка: машинное помещение – отделка потолка ветонитом, водоэмульсионная окраска; штукатурка стен, водоэмульсионная окраска; дверные откосы из цементно-песчаного раствора с железнением, водоэмульсионная окраска. Пол – цементно-песчаный раствор М200 с железнением.

Антикоррозийные мероприятия

Металлические элементы балок и тумбы, закладные детали шахты лифта имеют защитное антикоррозионное покрытие - по одному слою эмали ПФ 115 по ГОСТ 6465-76* по двум слоям грунтовки ПФ -0142 по ТУ 6-10-1698-78.

Стенки и днище кессона – с внутренней стороны покраска двумя слоями лака ХС-724 по грунтовке ХС-059 по ГОСТ 23494-79, с наружной стороны – пятью слоями лака ХС-724 по грунтовке ХС-059 по ГОСТ 23494-79.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Электроосвещение и силовое электрооборудование

Проект выполнен на основании задания на проектирование, согласно требований действующих нормативных документов РК.

Расчётная нагрузка лифта – 8,0 кВт.

Электроснабжение лифта предусматривается от существующей панели ВРУ здания через шкаф АВР.

В машинном помещении лифтов предусмотрена система рабочего и ремонтного освещения. Освещение шахты лифта выполнено компактными люминесцентными лампами с установкой патронов. Управление освещением шахты лифта выполняется выключателем, установленным в машинном отделении. Питание осветительных приборов машинного помещения выполнено от проектируемого щита освещения.

Рабочим проектом предусмотрена установка силового ящика ЯРВ в распредели-тельной линии к шкафу управления, поставляемого комплектно с лифтом, а также штепсельных розеток на напряжение 220В и 24В в приямке шахты лифта.

В проекте принята система заземления TN-C-S.

В машинное помещение предусмотрена дополнительная система уравнивания потенциалов - прокладка полосовой стали 25*4 мм по периметру помещения с присоединением к ней всех металлических нетоковедущих частей электрооборудования и строительных конструкций.

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

Противопожарные мероприятия предусмотрены в соответствии требованиями СН РК 2.02-01-2014, СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Степень огнестойкости – II.

Рабочим проектом предусмотрено применение негорючих строительных материалов.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Для здания 5-ти этажного терапевтического корпуса категория опасности по санитарной классификации не устанавливается, определение размера, и границы санитарно-защитной зоны не требуется.

Представлены сведения о сборе, использовании, применении, обезвреживании, транспортировке, хранении и захоронении отходов капитального ремонта в соответствии с требованиями пунктов 4, 8 - 10, 12 - 17 санитарных правил (далее – СП) № ҚР ДСМ-331/2020 от 25.12.2020 г. «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления».

Изложены сведения об обеспечении санитарно-бытовыми помещениями и устройствами работающих, занятых на капитальном ремонте, что соответствует требованиям пунктов 123 - 133, 135 СП № 177 от 28.02.2015 г. «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства».

Представлены сведения об организации питьевого водоснабжения, питания, стирки спецодежды работающих, занятых на капитальном ремонте, что соответствует требованиям пунктов 12-20, 105, 106, 136 санитарных правил № 177 от 28.02.2015 г.

Представлены сведения о выдаче рабочим и инженерно-техническому персоналу, занятым на капитальном ремонте, специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты в соответствии с порядком и нормами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной и коллективной защиты, что соответствует требованиям пунктов 108 - 110 СП № 177 от 28.02.2015 г.

6.5 Организация строительства

В основу организации работ по строительству приняты СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и другие нормативные документы, действующие на территории Республики Казахстан. Строительство предусмотрено осуществлять в соответствии с рабочим проектом, проектом организации строительства и проектами производства работ.

Согласно письму заказчика от 01 июля 2021 года № 01-04/1229 начало строительства объекта планируется в ноябре 2021 года и продолжительность строительства составляет 2,0 месяца.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики

Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10632), и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса ABC-KZ (редакция 2021.3.2) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2021года.

При составлении смет использованы:

ССЦ РК 8.04-08-2021 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2021 год (17 сборников) Выпуск 4;

ССЦ РК 8.04-09-2021 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2021 год Выпуск 2;

«Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы и монтаж оборудования, Сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений, Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, УСН РК 8.02-04-2020, СТС РК 8.04-07-2020) Изменения и дополнения Выпуск 22».

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком 27 сентября 2021 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61, 62, 65, 66, 67 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДС и ЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

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

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

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

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

сметная стоимость строительства определена в ценах 2021 года, согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы, протокол №29 от 25 августа 2020 года;

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

Экономические показатели по рабочему проекту приведены в таблице 6.1.

Таблица 6.1

Экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование	Показатель	
		заявленный	рекомендуемый
1	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2021 года, всего, млн. тенге	24,187	19,186
	в том числе:		
	СМР	11,260	7,828
	оборудование	7,251	7,251
	прочие затраты	5,676	4,107

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 заказчиком установлен I (повышенный) уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными и требованиями действующей нормативной документации.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», СН РК 1.04-26-2011 «Реконструкция, капитальный и текущий ремонт жилых и общественных зданий».

Рабочий проект соответствует требованиям пунктов 4, 8 - 10, 12 - 17 санитарных правил (далее – СП) «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25.12.2020 г. № ҚР ДСМ-331/2020, пунктов 12 - 20, 105, 106, 108 - 110, 123 - 135, 136, 141 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 г. № 177.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям по экологической, санитарной безопасности и охране труда, функциональному назначению объекта.

Основные экономические показатели по рабочему проекту приведены в таблице 7.1.

Таблица 7.1

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатель	
			заявленный	рекомендуемый
1	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2021, всего в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	24,187 11,260 7,251 5,676	19,186 7,828 7,251 4,107
2	В том числе: 2021 год (в том числе ПИР и экспертиза)	млн. тенге		19,186 (1,561)
3	Продолжительность строительства	мес.	2,0	2,0

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Капитальный ремонт 5-ти этажного терапевтического корпуса КГП на ПХВ «Многопрофильная областная больница» КГУ «УЗ акимата СКО» (замена грузопассажирского лифта (больничный)) по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Е. Брусиловского, 20» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению с экономическими показателями, указанными в таблице 7.1.

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГП на ПХВ «Многопрофильная областная больница» КГУ «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области» в соответствии с условиями договора от 27 сентября 2021 года № 990240005923/211341/00 (1297).

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

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

8.5. Заказчику до начала СМР получить экологические разрешительные документы по экологической оценке рабочего проекта «Капитальный ремонт 5-ти этажного терапевтического корпуса КГП на ПХВ «Многопрофильная областная больница» КГУ «УЗ акимата СКО» (замена грузопассажирского лифта (больничный)) по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Е. Брусиловского, 20».

О получении указанных документов официально уведомить РГП «Госэкспертиза».

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды есепке алумен, «СҚО, Петропавл қаласы, Е. Брусиловский көшесі, 20-үй мекенжайындағы «СҚО әкімдігінің ДСБ» КММ «Көп бейінді облыстық аурухана» ШЖҚ КМК 5 қабатты терапия корпусын күрделі жөндеу (жүк-жолаушы лифтін ауыстыру (аурухана)» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және 7.1-кестеде көрсетілген экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады.

8.2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына

2021 жылғы 27 қыркүйектегі № 990240005923/211341/00 (1297) шарттың талаптарына сәйкес «Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің денсаулық сақтау басқармасы» КММ «Көп бейінді облыстық аурухана» ШЖҚ КМК кепілдік етеді.

8.3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігін тексеруі тиіс.

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

8.5. Тапсырыс беруші ҚМЖ басталғанға дейін «СҚО, Петропавл қаласы, Е. Брусиловский көшесі, 20-үй мекенжайындағы «СҚО әкімдігінің ДСБ» КММ «Көп бейінді облыстық аурухана» ШЖҚ КМК 5 қабатты терапия корпусын күрделі жөндеу (жүк-жолаушы лифтін ауыстыру (аурухана)» жұмыс жобасын экологиялық бағалау бойынша экологиялық рұқсат беру құжаттарын алсын.

Көрсетілген құжаттарды алғаны туралы «Мемсараптама» РМК-ге ресми хабарласын.

Жакупов А.У.

Директор

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Радченко Л.В.

Директор департамента

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Вознюк Л.В.

И.о. начальника производственного отдела

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Кожабаева Г.Г.

ведущий специалист (переводчик, делопроизводство, архив)

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Журавский В.В.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Некрошевич А.А.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Ахметова И.Б.

Главный специалист по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Конопля С.Н.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Бушуева Л.Н.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Горбань Я.И.

ведущий специалист (оформление и выдача экспертных заключений)

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Ссылка на окончательную редакцию ПСД