Бекітемін
Оңтүстік өңірі бойынша «Мемсараптама» РМК филиалы
Филиал басшысы
Ж.С. Мықтыбаев

«ОҚО, Қазығұрт ауданы, Тұрбат ауылындағы Т. Тула жалпы орта мектебінің ғимаратын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

13.09.2016 ж. № 19-0335/16

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ
ОҚО «Қазығұрт аудандық білім бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ
«Строй-проект-инвентаризация» ЖШС

Шымкент қаласы

АЛҒЫС СӨЗ

«ОҚО, Қазығұрт ауданы, Тұрбат ауылындағы Т. Тула жалпы орта мектебінің ғимаратын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-ның Оңтүстік өңірі бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-ның Оңтүстік өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Утверждаю
Руководитель филиала
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону
Мыктыбаев Ж.С.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 19-0335/16 от 13.09.2016 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт здания общей средней школы имени Т. Тула села Турбат Казыгуртского района ЮКО»

ЗАКАЗЧИК
ГУ «Отдел образования Казыгуртского района ЮКО»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК
ТОО «Строй-проект-инвентаризация»

г. Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт здания общей средней школы имени Т. Тула села Турбат Казыгуртского района ЮКО»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Капитальный ремонт здания общей средней школы имени Т. Тула села Турбат Казыгуртского района ЮКО»**

Настоящее заключение выполнено согласно договору №060240012873/160140/00 (173) от 05.07.2016 года на экспертизу рабочего проекта между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Южному региону и ГУ «Отдел образования Казыгуртского района ЮКО» в соответствии с письмом №851 от 19.05.2016 года.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел образования Казыгуртского района ЮКО».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Строй-проект-инвентаризация». Государственная лицензия ГСЛ №00228 от 25.08.2005 года. Приложение к лицензии от 10.06.2015 года. Категория II.

ГИП – Цой В.Г. Приказ о назначении ГАП за №27 от 12.04.2016 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное руководителем ГУ «Отдел образования Казыгуртского района ЮКО» от 18.04.2016 года;

дефектный акт, утвержденный руководителем ГУ «Отдел образования Казыгуртского района ЮКО» от 18.04.2016 года;

акт обследования здания, утвержденный руководителем ГУ «Отдел образования Казыгуртского района ЮКО» от 14.04.2016 года;

техническое обследование несущих конструкций здания общей средней школы имени Т. Тула села Турбат Казыгуртского района ЮКО №024 от 03.05.2016 года, выполненное ЮКОФ АО «Национальный центр «Курылысконсалтинг». Аттестат эксперта АДС и ЖКХ №07099 от 14.05.2014 года на имя Исмаилова А.Ш.;

письмо ГУ «Отдел образования Казыгуртского района ЮКО» №1406 от 26.08.2016 года о том, что по рабочему проекту, разработанному в 2012 году, предусмотренный при капитальном ремонте перечень работ в настоящем проекте не производился;

письмо ГУ «Отдел образования Казыгуртского района ЮКО» №858 от 19.05.2016 года о том, что финансирование капитального ремонта здания общей средней школы имени Т. Тула села Турбат Казыгуртского района ЮКО предусмотрено по решению районного маслихата №49/343-V от 22.12.2015 года из районного бюджета на 2016 год;

письмо ГУ «Отдел образования Казыгуртского района ЮКО» №762 от 13.05.2016 года о том, что начало строительства капитального ремонта здания общей средней школы имени Т. Тула села Турбат Казыгуртского района ЮКО предусмотрено на 2017 год;

письмо ГУ «Отдел образования Казыгуртского района ЮКО» №770 от 13.05.2016 года, о расстоянии свалки;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

санитарно-эпидемиологическое заключение №X43-0008/16 от 01.07.2016 года, выданное управлением по защите прав потребителей департамента по защите прав потребителей ЮКО Комитета по защите прав потребителей.

заключение государственной экологической экспертизы №KZ83VDC00049890 от 17.06.2016 года, выданное управлением природных ресурсов и регулирования природопользования ЮКО.

5.3 Перечень документации представленной на экспертизу

Том I. Пояснительная записка.

Альбом 1. Архитектурно-строительные решения. Учебный блок

Альбом 2. Электроосвещение и пожарная сигнализация.

Том II. Сметная документация.

Брошюра 1. Эскизный проект.

5.4 Цели и назначение объекта строительства

Улучшение условии обучения учащихся общей средней школы имени Т. Тула, укрепление материально-технической базы учреждения образования, совершенствования структуры и качества обучения учащихся в соответствии стандартом образования.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Здание общей средней школы имени Т. Тула расположена в селе Турбат Казыгуртского района ЮКО.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический подрайон - IV Г.

Средняя температура наружного воздуха холодной пятидневки минус 19°С.

Район по весу снегового покрова - I.

Район по давлению ветра - III.

Район по толщине стенки гололеда - III.

Сейсмичность площадки строительства восемь баллов.

Результаты обследования здания:

Обследование выполнено в соответствии с указаниями: СН РК 1.04-01-2002 «Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на капитальный ремонт жилых зданий», СН РК 1-04-04-2002 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений» РДС РК 1.04-07-2002 «Правила оценки физического износа зданий и сооружений».

Существующие здания общей средней школы состоит из одного учебного блока.

Учебный блок – двухэтажное здание без подвала, прямоугольной формы в плане, с размерами в осях 54,00х12,00 м. Высота этажа - 3,0 м.

Год строительства 1987 г.

Основные конструкции и конструктивные элементы здания:

Конструктивная схема здания - жесткая, с несущими продольными несущими стенами.

Фундаменты - сборные железобетонные фундаментные блоки.

Наружные и внутренние стены - из обожженного кирпича толщиной 380 мм.

Перегородки - из обожженного кирпича толщиной 120 мм.

Перекрытие - из сборных железобетонных многопустотных плит.

Покрытие - из сборных железобетонных многопустотных плит.

Лестницы - сборные ступени по металлическим косоурам;

Кровля – металлочерепица, по деревянным конструкциям.

Полы - деревянные, бетонные и керамическая плитка.

Оконные блоки – из ПВХ профилей.

Дверные блоки – деревянные.

Наружные дверные блоки – деревянные.

Внутренняя отделка – штукатурка, известковая побелка, масляная окраска.

Наружная отделка – «шуба». Котельная и мастерской - известковая побелка.

Отмостка - бетонная.

В результате обследования несущих конструкций выявлено:

1) фундаменты находятся в удовлетворительном состоянии и относятся к категории II (работоспособная конструкция), отсутствуют видимые дефекты и повреждения, свидетельствующие о снижении несущей способности и эксплуатационной пригодности конструкций;

2) стены находятся в удовлетворительном состоянии и относятся к категории II (работоспособная конструкция);

3) многопустотные сборные железобетонные плиты покрытия и перекрытия находятся в удовлетворительном состоянии и относятся к категории II (работоспособная конструкция), отсутствуют видимые дефекты и повреждения, свидетельствующие о снижении несущей способности и эксплуатационной пригодности.

Здания школы расположены на площадке с сейсмичностью 8 баллов.

Проведенным обследованием технического состояния зданий выявлены следующие повреждения:

1) фасады зданий имеют неприглядный вид, штукатурка местами отвалилась;

2) отмостки бетонные имеют трещины отколы и местами отсутствуют;

3) внутренние стены имеют вздутия и отпадания штукатурки, под потолком известковая окраска отшелушилась;

4) в бетонных и керамических полах имеются трещины, отколы, местами плиты отсутствуют. Деревянные полы прогнили;

5) деревянные дверные блоки имеют перекосы, закрываются неплотно;

Инженерное обеспечение, сети и системы

Электроснабжение

1) электропроводки и электроприборы находятся в неисправном состоянии, отсутствует части приборов, провода оголены, имеются следы ремонтов;

2) пожарная сигнализация выполнена частично и находится в неудовлетворительном состоянии;

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно - планировочные решения

В соответствии с заданием на проектирование капитальным ремонтом зданий школы предусмотрены выполнение следующих работ:

1) ремонт отделки внутренних стен и перегородок учебного блока;

2) замена внутренних дверных блоков;

3) замена наружных дверных блоков на металлические утепленные дверные блоки;

4) замена деревянных, бетонных полов. Замена пола из керамических плиток на керамогранит;

5) утепление наружных стен пенополистиролом с последующей шпатлевкой, отделкой декоративной штукатуркой типа «Аспол» и окраской фасадными красками;

6) замена отделка цоколя – улучшенная штукатурка цементно-песчаным раствором, с рустовкой под «рваный камень»;

7) замена бетонной отмостки на асфальтобетонную.

Защита строительных конструкций от коррозии

Защита строительных конструкций от коррозии предусматривается согласно СНиП РК 2.01.19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Все металлические изделия и конструкции окрашиваются масляными красками по грунтовке железным суриком на 2 раза.

Все деревянные конструкции окрашиваются масляной краской на 2 раза, деревянные конструкции полов и кровли обрабатываются антисептиками и антипиренами.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехническая часть

При капитальном ремонте предусмотрена замена пожарной сигнализации в здании школы.

Пожарная сигнализация школы

Раздел ПС разработан на основании действующих норм и правил проектирования, государственных стандартов Республики Казахстан, чертежей по строительной части и в соответствии п.с.1.8., 10: 5-1 СН РК 2.02-11-2002* «Нормы оборудования зданий,

помещений, сооружений системами автоматической пожарной сигнализации и оповещение людей о пожаре».

Система автоматической подарной сигнализации предусмотрена в здании школы.

Система автоматической пожарной сигнализации предназначена для:

1) автоматического обнаружения загорания или пожара в начальной стадии их развития;

2) сообщение о загорании или пожаре дежурному персоналу.

В качестве приемно-контрольного прибора для здания школы принят «Гранит-8» в количестве 1 шт, который установлен в помещении охраны. Выбор пожарных извещателей выполнен в зависимости от назначения помещений, вида пожарной нагрузки и в соответствии с СНиП РК 2.02-15-2003.

Приняты следущие виды извещателей:

1) тепловые датчики типа ИП-103-5/1-А3;

2) дымовые датчики типа ИП 212-141;

3) извещатели ручные типа ИПР 513-10.

Разводку предусмотрено выполнить кабелем КПСВВ 2х0,5 мм^2 открыто.

Системы пожарной сигнализации относятся к 1-ой категории, запитывается от щитка освещения данного объекта. «Гранит-8» с встраиваемыми резервными источниками питания рассчитан на непрерывную работу в течение 24 часов в дежурном режиме и 3 часа в режиме пожара. Также предусмотрено звуковые оповещатели о пожаре оповешателями типа Маяк-12-К. Разводка осуществляется проводом ВВГнг 3х1,5 мм^2 скрыто в ПВХ трубе под слоем штукатурки.

Организация монтажных работ и наладка оборудования систем должны проводится в соответствии с действующими СНиП и техническими документациями фирм изготовителей оборудования.

Защитные мероприятия

Для обеспечения безопасности обслуживающего персонала от поражения электрическим током предусматривается заземление всех нормально нетоковедущих элементов электрооборудования, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции, путем присоединения всего светотехнического оборудования третьей жилой провода к заземляющей шине распределительного щита, согласно ПУЭ РК.

Все электромонтажные работы выполнить согласно ПУЭ РК и ПТБ.

Основные показатели по пожарной сигнализации

Таблица№1

Наименование	Ед. изм.	Школа
Прибор ППКОП	шт.	1 (Гранит-8)
Шлейф пожарной сигнализации	шт.	8
Извещатель дымовой	шт.	35
Извещатель тепловой	шт.	44
Извещатель ручной	шт.	7

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций по взрывопожаробезопасности

Противопожарные мероприятия

Противопожарные мероприятия разработаны в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02-05-2009* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Расчетное количество эвакуационных выходов соответствует требованиям норм по их ширине и расстоянию от наиболее удаленной точки эвакуации, а также по времени эвакуации, исходя из расчетного количества максимально находящихся в здании людей.

Двери открывается по ходу эвакуации из здания.

К школе обеспечен подъезд пожарных машин.

Электропроводка во всех помещениях предусмотрена скрытой под слоем штукатурки. Розетки заземлены.

6.4 Охрана окружающей среды

На территории объекта запрещается хранить взрывоопасные, пожароопасные, легковоспламеняющиеся товары, загрязняющие территорию и воздух жилой застройки.

Уровень шума, не должен превышать допустимый уровень, разрешенный санитарными нормами.

Производственный мусор, бытовые отходы собираются в мусороконтейнеры, расположенные в специально отведенном месте, с дальнейшим вывозом в место, отведенное СЭС.

6.5 Организация строительства

Расчет продолжительности строительства капитального ремонта проведен согласно п.1.9 «Пособие по определению продолжительности строительства зданий и сооружений (к СНиП РК 1.04.03-2008)».

Стоимость СМР - 25,242 млн. тенге.

Среднемесячная выработка на одного рабочего - 400 тыс. тенге.

Количества смен - 1.

Количество рабочих в смену - 30 человек.

Продолжительность строительства: 25242/(400x30x1) равно 2,1 месяцев.

Продолжительность строительства принимаем 2,0 месяцев, в том числе подготовительный период - 0,3 месяц.

Начало строительства запланировано на 2017 год.

6.6 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-нқ, 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 комплекса АВС-4, редакция 5.5 по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2016 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;

сборники сметных цен в текущем уровне 3 квартала 2016 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2015;

сборник сметных цен в текущем уровне 3 квартала 2016 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2015;

сборник тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2015;

сборник сметных цен в текущем уровне 3 квартала 2016 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2015;

сборник сметных цен в текущем уровне 3 квартала 2016 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2015;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

1) 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);

2) 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);

3) 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);

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

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

Сметная стоимость строительства определена в ценах 3 квартала 2016 года с учетом норм задела объема инвестиций.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологический сложным объектам, утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года №165, разработчиком проекта установлен II уровень ответственности (технический сложный).

В целом проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.2. соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

7.2 Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Южному региону в рабочий проект «Капитальный ремонт здания общей средней школы имени Т. Тула села Турбат Казыгуртского района ЮКО» внесены следующие изменения и дополнения:

1) АС-5,6. Предоставлен теплотехнический расчет ограждающих конструкций;

2) АС-7,10,18. Откорректировано разрез 1-1, показан сейсмопояс;

3) АС-20. Из проекта исключен отделочные работы внутренних стен и потолков.

4) Школа ПС. В ведомости ссылочных документов проставлены действующий СН РК 2.02-11-2002* и в ПЗ и по тексту где встречается по всем сооружениям;

5) указан тип принятой системы оповещения свето-звуковой, а также дано описать назначение системы оповещения согласно таблицы Б1, приложения «Б» СН РК 2.02-11-2002*;

6) общие указания откорректированы, принят ППКОП «Гранит-8», в таблице основных показателей и в спецификации откорректировано на «Гранит-8»;

7) прокладка кабелей ПС предусмотрена открыто по потолку, кабели оповещения проложены в гибкой гофрированной трубе;

8) откорректирована стоимость проектных работ, стоимость экспертизы принята по расчету;

9) сметная документация пересчитана в текущем уровне цен 3 квартала 2016 года;

10) сметная документация откорректирована согласно изменений и дополнений, внесенных в рабочий проект;

11) доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте «Капитальный ремонт зданий общей средней школы имени Т. Тула села Турбат Казыгуртского района Южно Казахстанской области» составляет 98,95%.

После внесения изменений и дополнений основные технико-экономические показатели сложилось следующим образом:

Таблица №2

№ пп	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Измен. +увелич -уменьш.
			Заявл. до экспертизы 2-кв. 2016 г.	Определен. в текущем уровне цен 3-кв. 2016 г.	
1	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2016, 2017 гг.	млн. тенге	40,472	32,271	-8,201
	в том числе: СМР		32,973	25,242	-7,731
	прочие		7,499	7,029	-0,470
	из них:				
	2016 год (ПИР, экспертиза)		2,176	2,929	+0,753
	2017 год		38,296	29,342	-8,954
3	Продолжительность строительства	месяц	2,0	2,0	

Примечание: в результате рассмотрения сметной документации объекта, сметная стоимость строительства снизилась в ценах 2016, 2017 года в уровне цен 3 квартала 2016 года на общую сумму 8,201 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Капитальный ремонт здания общей средней школы имени Т. Тула села Турбат Казыгуртского района ЮКО»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1. Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2016 г. 32,271 млн. тенге
   в том числе СМР 25,242 млн. тенге
   прочие 7,029 млн. тенге
2. Продолжительность строительства 2,0 месяца

8.2 Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел образования Казыгуртского района ЮКО» в соответствии условиями договора №060240012873/160140/00 (173) от 05.07.2016 года.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 «ОҚО, Қазығұрт ауданы, Тұрбат ауылындағы Т. Тула жалпы орта мектебінің ғимаратын күрделі жөндеу» жұмыс жобасын сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстарымен енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес

келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

1. 2016 жылдағы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық
   құны 32,271 млн. тенге
   оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары 25,242 млн. тенге
   басқа шығындар 7,029 млн. тенге
2. Құрылыстың ұзақтығы 2,0 ай

8.2 Осы сараптамалық қорытынды 2016 жылғы 05 шілдесіндегі №060240012873/160140/00 (173) шарт талаптарына сәйкес, растығы «ОҚО, Қазығұрт ауданы білім бөлімі» ММ-мен кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3 Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыстарды өндіріске рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.4 Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдану қажет.

Директордың орынбасары	И. Спатаев
Өндірістік бөлімі бастығы	Е. Курбанбаев
Сарапшылар тобының жетекшісі	С. Бердибеков
Сарапшы	А. Абдулаева
Сарапшы	А. Алибекова
Жетекші маман	А. Мирзакулова
Әкімшілік бөлімінің бастығы	А. Калыбаева

Калыбаева А.С.

Начальник отдела

Спатаев И.О.

Заместитель директора

Курбанбаев Е.А.

Начальник производственного отдела

Бердибеков С.И.

Эксперт

Мирзакулова А.С.

Ведущий специалист

Алибекова С.С.

Эксперт

Абдулаева А.Е.

Эксперт