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

«ОҚО, Бәйдібек ауданы Мыңбұлақ ауылдық округі Қосбұлақ ауылы Көлбай би көшесі №49 орналасқан «Қосбұлақ негізгі орта мектебі» МКМ ғимаратын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

14.12.2015 ж. № 19-0706/15

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Бәйдібек аудандық білім бөлімі»ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Арх-Комплекс» ЖШС

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«ОҚО, Бәйдібек ауданы Мыңбұлақ ауылдық округі Қосбұлақ ауылы Көлбай би көшесі №49 орналасқан «Қосбұлақ негізгі орта мектебі» МКМ 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

№ 19-0706/15 от 14.12.2015 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт здания КГУ «Основная средняя школа Косбулак» по улице Колбай би №49 в селе Косбулак, сельский округ Мынбулак, Байдибекского района, ЮКО»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ«Отдел образования Байдибекского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Арх-Комплекс»

г. Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт здания КГУ «Основная средняя школа Косбулак» по улице Колбай би №49 в селе Косбулак, сельский округ Мынбулак, Байдибекского 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

НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «**Капитальный ремонт здания КГУ «Основная средняя школа Косбулак» по улице Колбай би №49 в селе Косбулак, сельский округ Мынбулак, Байдибекского района, ЮКО**».

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 19/0749 от 30.11.2015 года на экспертизу рабочего проекта между филиалом РГП «Госэкспертиза» по ЮКО и ГУ «Отдел образования Байдибекского района» в соответствии с письмом за №1277 от 12.11.2015 года.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел образования Байдибекского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Арх-Комплекс». Государственная лицензия №13021454 от 13.06.2013 года. Приложение к лицензии №001 Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами. Министерство национальной экономики Республики Казахстан от 13.06.2013 года и №002 от 16.08.2013 года. Категория II.

ГАП – Жунисбеков К. Приказ о назначении ГАП №47 от 28.10.2015 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное руководителем ГУ «Отдел образования Байдибекского района» от 27.10.2015 года;

дефектный акт, утвержденный директором КГУ «Основная средняя школа Косбулак» от 26.10.2015 года;

акт обследования зданий, утвержденный директором КГУ «Основная средняя школа Косбулак» от 26.10.2015 года;

техническое обследование несущих конструкций здания КГУ «Основная средняя школа Косбулак» по улице Колбай би №49 в селе Косбулак, сельский округ Мынбулак, Байдибекского района, ЮКО №271-15/ТО от 30.10.2015 года, выполненное ТОО «South Projectus». Аттестат эксперта АДС и ЖКХ №01143 от 26.04.2012 года на имя Кушенова Т.К.;

письмо ГУ «Отдел образования Байдибекского района» за №1306 от 18.11.2015 года о том, что финансирование капитального ремонта здания КГУ «Основная средняя школа Косбулак» по улице Колбай би №49 в селе Косбулак, сельский округ Мынбулак, Байдибекского района, ЮКО предусмотрен в 2016 году;

письмо ГУ «Отдел образования Байдибекского района» за №1305 от 18.11.2015 года о том, что капитальный ремонт здания КГУ «Основная средняя школа Косбулак» по улице Колбай би №49 в селе Косбулак, сельский округ Мынбулак, Байдибекского района, ЮКО со времени ввода в эксплуатацию в 2007 году не проводился, но из-за некачественного исполнения системы отопления пришли в негодность;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

санитарно-эпидемиологическое заключение №XI-0071/15 от 04.12.2015 года, выданное Департаментом по защите прав потребителей Южно-Казахстанской области Комитета по защите прав потребителей;

заключение государственной экологической экспертизы №KZ18VDC00043203 от 25 ноября 2015 года, выданное Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования ЮКО.

5.3 Перечень документации представленной на экспертизу

Том I. Пояснительная записка.
Альбом 1. Отопление и вентиляция.
Альбом 2. Котельная. Тепловые сети. Электротехнические решения.
Том II. Сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Создание для учащихся КГУ «Основная средняя школа Косбулак» по улице Колбай би №49 в селе Косбулак, сельский округ Мынбулак, Байдибекского района, ЮКО условий обучения, соответствующих стандартам образования РК.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Здание КГУ «Основная средняя школа Косбулак» расположено по улице Колбай би №49 в селе Косбулак, сельский округ Мынбулак, Байдибекского района, ЮКО.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический подрайон IV-А.

Средняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки минус 24°С.

Район по весу снегового покрова - I.

Район по давлению ветра - III.

Район по толщине стенки гололеда - II.

Сейсмичность площадки – шесть баллов.

Год строительства - 2007.

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».

Здание школы состоит из двух блоков (учебный блок и спортзал), которые разделены между собой температурными швами.

Учебный блок одноэтажный без технического подполья, сложной формы в плане с размерами в осях 35,18х20,50 м.

Высота помещений от пола до потолка 3,2 м.

Спортзал одноэтажный без технического подполья, прямоугольной формы в плане с размерами 22,08х16,38 м.

Высота помещений от пола до потолка 3,0 м и 7,0 м.

Котельная одноэтажный без технического подполья, отдельно стоящее здание, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 5,60х5,60 м.

Высота помещений от пола до потолка 3,0 м.

Основные конструкции и конструктивные элементы здания

Учебный блок и спортзал

Конструктивная схема здания учебного блока и спортзала жесткая с продольными несущими стенами.

Фундаменты - ленточные бетонные.

Наружные и внутренние стены - из шлакоблока, толщиной 400 мм.

Перегородки выполнены из шлакоблока, толщиной 200 мм.

Покрытие учебного блока деревянный настил по деревянным балкам.

Кровля учебного блока – асбестоцементные волнистые листы по деревянным обрешеткам и стропилам.

Кровля спортзала из профнастила по металлическим прогонам и фермам.

Полы – дощатые и бетонные.

Оконные блоки – металлопластик и из деревянных изделий.

Дверные блоки - деревянные.

Внутренняя отделка - штукатурка, известковая окраска, масляная панель.

Наружная отделка – известковая окраска.

Отмостка здания бетонная.

Котельная

Конструктивная схема здания котельной жесткая с продольными несущими стенами.

Фундаменты - ленточные бетонные.

Наружные стены - выполнены из шлакоблока, толщиной 400 мм.

Перегородки выполнены из шлакоблока, толщиной 200 мм.

Кровля – асбестоцементные волнистые листы по деревянным обрешеткам и стропилам.

Полы – отсутствует, грунтовые.

Оконные блоки – отсутствует.

Дверные блоки - отсутствует.

Внутренняя отделка - отсутствует.

Наружная отделка – отсутствует.

Дымовая труба – отсутствует.

Отмостка вокруг здания – отсутствует.

Проведенным обследованием технического состояния зданий выявлены следующие повреждения:

Учебный блок и спортзал

1) в системе отопления повреждены трубопроводы, поражены ржавчиной, имеются следы ремонта отдельных мест;

2) самодельные котлы работающие на твердом топливе не соответствует противопожарным нормам.

3) системе водоснабжения наружных сетей до котельной повреждены трубопроводы, поражены ржавчиной, имеются следы ремонта отдельных мест.

Котельная

1) покрытие кровли и деревянные конструкции местами разрушилась находятся в неудовлетворительном состоянии - подлежит полной замене.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно - планировочные решения

В соответствии с заданием на проектирование капитальным ремонтом предусмотрено выполнение следующих работ:

Учебный корпус и спортзал

1) в спортзале радиаторы вдоль всей стены закрыть деревянными решетками.

Котельная

1) устройство монолитного железобетонного покрытия;

3) устройство утеплителя из керамзитового гравия;

4) замена покрытия кровли из асбестоцементных листов на совмещенную кровлю из слоев рубероида на битумной мастике;

5) улучшенная штукатурка с последующей окраской известковыми составами внутренних и наружных стен;

6) потолок - затирка и окраска известковой краской;

7) устройство оконных блоков из ПВХ профилей;

8) устройство дверных блоков из деревянных изделий;
9) устройство бетонного пола;
10) устройство пола из керамических плиток;
11) устройство бетонной отмостки и пандуса;
12) устройство дымовой трубы из металлической трубы с бетонным фундаментом;
13) устройство вентиляционной жалюзийной решетки.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление и вентиляция, тепловые сети

Учебный корпус и спортзал

1) замена системы отопления и отопительных приборов учебного корпуса и спортзала.

Котельная

1) замена самодельных котлов на котлы водогрейных на твердом топливе КТ-135 марки ТОО «Алатау Жылы» и устройство необходимые оборудования;
2) устройство тепловых сетей;
3) устройство отопления и вентиляций.

Водоснабжение и канализация

Котельная

1) устроиство внутренней системы водопровоснабжения;
2) замена наружного водопровода до котельной;

Электроснабжение

Котельная

1) устроиство внутренней системы электроосвещения и электроприборов;
2) замена наружного электроснабжения.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Противопожарные мероприятия

Противопожарные мероприятия разработаны в соответствии с требованиями СНиП РК 3.01-01-2008 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», СНиП РК 2.02-05-2009* «Пожарная безопасность зданий и сооружений», СНиП РК 3.02-02-2009 «Общественные здания и сооружения» и пособия по проектированию учреждений здравоохранения.

В случае применения сгораемых и несгораемых материалов импортного производства для внутренней отделки, материалы должны иметь сертификат качества с Государственной противопожарной службы и ГорСЭС.

К зданию обеспечен свободный подъезд пожарных машин.

Двери на путях эвакуации открываются наружу.

Для обеспечения пожарной безопасности предусматривается автоматическая пожарная сигнализация.

Деревянные элементы должны быть обработаны огнезащитным составом – антипиреном.

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

Продолжительность капитального ремонта определена, согласно п.1.9 «Пособие по определению продолжительности строительства зданий и сооружений (к СНиП РК 1.04.03-2008)» из расчета сметной стоимости строительно-монтажных работ, принятой средней выработки и принятого количества, работающих на объекте и составляет 3,0 месяца.

Начало капитального ремонта в 2016 году.

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 по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2015 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 2015 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2015;

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

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

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

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

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный руководителем ГУ «Отдел образования Байдибекского района, ЮКО» от 09.11.2015 года согласно пункту 24 Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

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

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

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

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

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2016 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на <2015-2019 годы одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол № 37 от 27 августа 2014 года)>.

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

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте «Капитальный ремонт здания КГУ «Основная средняя школа Косбулак» по ул.Кол-бай би №49 в селе Косбулак ,с/о Мынбулак, Байдибекского района ЮКО» составляет 83,82 %.

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 (нормальный).

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 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиалом РГП «Госэкспертиза» по ЮКО в рабочий проект **«Капитальный ремонт здания КГУ «Основная средняя школа Косбулак» по улице Колбай би №49 в селе Косбулак, сельский округ Мынбулак, Байдибекского района, ЮКО»** внесены следующие изменения и дополнения:

1) даны высотные отметки фасада котельной в обмерочных чертежах;

2) на плане котельной даны привязки к осям и проставлены размеры, где пробивается проем для вентиляционной жалюзийной решетки Вж-1;

3) разработан план кровли котельной ремонтных работ;

4) представлен тепловой и гидравлический расчет системы отопления;

5) на конечных участках верхней разводки установлены проточные воздухосборники;

6) электро нагреватель Аристон заменен на водоводяной нагреватель от котлов;

7) водопровод подключен от здания школы через общий водомер;

8) ЭОМ: в общих указаниях и в общей ПЗ указан вид топлива котельной – твердое топливо;

9) категория взрывопожарной опасности помещений «В», выполнена пожарная сигнализация в административно-служебных помещениях согласно требованиям СН РК 2.02-11-2002* глава.2.6 таблица 6 п.2.6.3;

10) представлены прайс-листы на материалы и оборудование, отсутствующие в сметных нормативных сборниках, утвержденные заказчиком;

11) расценки и объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с представленными рабочими чертежами;

12) откорректирована стоимость ПИР, экспертизы.

После внесения изменений и дополнений основные технико-экономические показатели сложилось следующим образом: таблица №1

№ пп	Наименование показателей	Ед.изм.	Показатели		Изменен. +увелич. -уменьш.
			заявлен. до эксперт.	рекомен. к утвержд.	
1	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2015-2016 годов	млн.тенге	14,883	14,414	-0,469
	В том числе:				
	СМР		9,577	8,924	-0,653
	оборудование		2,373	2,608	+0,235
	прочие		2,933	2,882	-0,051
	Из них:				
	2015год (ПИР,экспертиза)		0,999	1,015	+0,016
	2016 год		13,884	13,399	-0,485
4	Продолжительность строительства	месяцев	3,0	3,0	

Примечание: в результате рассмотрения сметной документации объекта, сметная стоимость снизилась в ценах 2015-2016 годов на общую сумму 0,469 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект: **«Капитальный ремонт здания КГУ «Основная средняя школа Косбулак» по улице Колбай би №49 в селе Косбулак, сельский округ Мынбулак, Байдибекского района, ЮКО»** соответствует требованиям нормативных актов, государственных нормативов и документов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными показателями:

1. Общая сметная стоимость строительства в ценах 2015-2016 годов 14,414 млн.тенге
   В том числе:
   СМР 8,924 млн.тенге
   оборудование 2,608 млн. тенге
   прочие 2,882 млн. тенге
2. Продолжительность строительства 3,0 месяцев

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел образования Байдибекского района» в соответствии с условиями договора от 30 ноября 2015 года №19/0749.

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.

8.5. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение трех месяцев, согласно Правил утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 02.04.2015 года №304.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. «**ОҚО, Бәйдібек ауданы Мыңбұлақ ауылдық округі Қосбұлақ ауылы Көлбай би көшесі №49 орналасқан «Қосбұлақ негізгі орта мектебі» МКМ ғимаратын күрделі жөндеу**» жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып төмендегі негізгі көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

1. 2015, 2016 жылдардағы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны — 14,414 млн.теңге
   оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары — 8,924 млн.теңге
   құрал жабдықтар — 2,608 млн. теңге
   басқа шығындар — 2,882 млн. теңге
2. Құрылыстын ұзақтығы — 3,0 ай

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2015 жылғы 30 қарашадағы №19/0749 келісім-шарт талаптарына сәйкес, растығы «Бәйдібек аудандық білім бөлімі» ММ-мен кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне 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 қолдануы қажет.

8.5. Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігінің 02.04.2015 жылғы №304 бұйрығымен бекітілген Бюджет қаражаты және мемлекеттік инвестициялардың өзге де нысандары есебінен объектілерді салуға арналған жобаларды (техникалық-экономикалық негіздемелерді және жобалау-сметалық құжаттаманы) бекіту қағидаларына сәйкес жұмыс жобасы өндірісі басталғанға дейін үш ай ішінде белгіленген тәртіп бойынша бекітілуі тиіс.

Өндірістік бөлім бастығы — Е. Курбанбаев

Сарапшылар тобының жетекшісі — М. Айнабаев

Сарапшы — А. Абдулаева

Сарапшы — У. Истилеева

Сарапшы — А. Капустин

Жиынтық бөлімінің у.а.м А. Еримбетов

Жетекші маман А. Мирзакулова

Бас маман – заңгер А. Калыбаева

Калыбаева А.С.

Главный специалист- юрист по претензионной работе

Еримбетов А.Т.

И.о. начальника сводного отдела

Курбанбаев Е.А.

И.о заместителя директора

Айнабаев М.Т.

Эксперт

Мирзакулова А.С.

Ведущий специалист

Капустин А.А.

Эксперт

Абдулаева А.Е.

Эксперт

Истилеева У.П.

Эксперт