«Түркістан облысы Жетісай қаласының 12-орамында 1500 оқушыға арналған мектеп салу» (сыртқы инженерлік желілерсіз)
жұмыс жобасы бойынша
30.09.2024 ж. № 18-0279/24
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Samruk-Kazyna Construction»
акционерлік қоғамы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Градострой PROJECT»
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Талдықорған қаласы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 18-0279/24 от 30.09.2024 г.
(положительное)

на рабочий проект
«Строительство школы в 12-м квартале» на 1500 обучающихся в городе Жетысай Туркестанской области» (без наружных инженерных сетей)

ЗАКАЗЧИК:
Акционерное общество
«Samruk-Kazyna Construction»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью
«Градострой PROJECT»

г. Талдыкорган

1. ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект

2. НАИМЕНОВАНИЕ: РП «Строительство школы в 12-м квартале» на 1500 обучающихся в городе Жетысай Туркестанской области» (без наружных инженерных сетей).

3. ОСНОВАНИЕ:
Договор от 24.09.2024 г. № 01-1824.

4. ЗАКАЗЧИК: Акционерное общество «Samruk-Kazyna Construction».

5. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Градострой PROJECT», лицензия от 30.06.2023 г. №23013918 (I категория).

6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
7.1 Основание для разработки:

задание на проектирование по объекту (согласно Постановлению Правительства от 31.10.2023 года №957 «О внесении изменений и дополнений в постановление Правительства Республики Казахстан №963 от 30.11.2022 года «Об утверждении пилотного национального проекта в области образования «Комфортная школа»), утвержденное заместителем Председателя Правления по реализации национального проекта и региональному развитию (приложение 1 к дополнительному соглашению №1 от 19.12.2023 года);

постановление Правительства Республики Казахстан от 30 ноября 2022 года №963 «Об утверждении пилотного национального проекта в области образования «Комфортная школа»;

постановление Правительства Республики Казахстан №957 от 31.10.2023 года о внесении изменений и дополнений в постановление Правительства Республики Казахстан от 30 ноября 2022 года №963 «Об утверждении пилотного национального проекта в области образования «Комфортная школа»;

проект детальной планировки города Жетысай района Жетысай Туркестанской области, подписанный ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жетысайского района»;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование, выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жетысайского района» от 30.03.2023 года № KZ82VUA00863746;

эскизный проект, согласованный ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жетысайского района» (письмо-согласование эскизного проекта №KZ21VUA01054867 от 10.01.2024 года);

акт №303012008 на право постоянного землепользования на земельный участок площадью 4,0000 га, расположенный по адресу: Туркестанская область, Жетысайский район, г. Жетысай, 012 квадрат, 008 участок, кадастровый номер 19-303-012-008, с целевым назначением: для строительства школ и общежитий, выданный Жетысайский районный отдел по земельному кадастру и регистрации Филиал НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Туркестанской области», от 07.12.2021 года;

отчет об инженерно-геологических изысканиях на объекте (заказ 5788), выполненный в сентябре 2023 года ТОО «Инженерные изыскания» (государственная лицензия на изыскательскую деятельность ГСЛ №002675 от 12.01.2001 года);

технический отчет по устройству основания зданий с расчетным обоснованием и рекомендациями для объекта «Строительство школы в 12-м квартале» на 1500 обучающихся в городе Жетысай Туркестанской области» (договор №101 от 07.03.2024 года), выполненный АО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры» (АО «КазНИИСА»);

топографическая съемка М 1:500, выполненная ТОО «Инженерные изыскания» (государственная лицензия на изыскательскую деятельность ГСЛ №002675 от 12.01.2001 года) согласованная ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жетысайского района»;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе (общестроительные материалы), утвержденный заказчиком АО «Samruk-KazynaConstruction», от 30.09.2024 года, согласованный ТОО «Градострой PROJECT» 30.09.2024 года;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе (технологическое оборудование), утвержденный заказчиком АО «Samruk-Kazyna Construction» 30.09.2024 года, согласованное ТОО «Градострой PROJECT» 30.09.2024 года;

перечень первичного оснащения кабинетов по прайс-листам (коммерческим предложениям) к проекту, согласованный ТОО «Градострой PROJECT» 30.09.2024 года, утвержденный заказчиком АО «Samruk-KazynaConstruction», от 30.09.2024 года;

письмо Министерства просвещения Республики Казахстан №736-9-1162-1262-921-173-320/09 от 22.02.2024 года о том, что следует руководствоваться действующими строительными нормами и правилами в случае, если задание на проектирование противоречит строительным нормам и правилам;

письмо Министерства просвещения Республики Казахстан №1210-09-2094/09 от 27.03.2024 года о необходимости размещения камеры видеонаблюдения в коридорах подвала и на лестничных площадках всех этажей; предусмотреть цифровое IP-телевидение и СКУД-систему на второстепенные (эвакуационные, аварийные) входы и выходы;

письмо Министерства просвещения Республики Казахстан №1209-09-2365/09 от 27.03.2024 года о том, что учебный фонд государственных общеобразовательных школ включает основную рекомендуемую учебную литературу: базовые, экспериментальные и пробные учебники, школьные орфографические словари, математические таблицы, сборники задач, упражнений и практикумы для учащихся, дидактические материалы;

письмо Министерства просвещения Республики Казахстан № 01-3-09-4/6807-И от 23.11. 2023 года – перечень разъяснений к пунктам заданий на проектирование;

письмо Министерства просвещения Республики Казахстан №4269-3-10099/09 от 23.11.2023 года по вопросам слаботочных сетей;

письмо Министерства просвещения Республики Казахстан №4484-3-10554/09 от 07.12.2023 года по вопросам отопления, вентиляции, кондиционирования и слаботочных сетей;

письмо Министерства просвещения Республики Казахстан №3-09-4/7305-И от 14.12.2023 года о некоторых вопросах реализации Национального проекта «Комфортная школа»;

письмо Министерства просвещения Республики Казахстан, от 29 декабря 2023 года исх. № 4756-3-11479/09 – по вопросу, касающегося рассмотрения возможности снижения требований к техническим характеристикам позиций Перечня технологического оборудования и мебели для оснащения школ, строящихся в рамках Национального проекта «Комфортная школа»;

протокол совещания по реализации пилотного национального проекта в области образования «Комфортная школа» под председательством Первого заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан Скляр Р.В. от 01.12.2023 г. (исх.№16-04/Б-1714 от 06.12.2023 года);

письмо Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан №KZOFSGU2023000131425E8983D от 01.03.2023 года о том, что инженерные сети (подведение инфраструктуры) подводятся местными исполнительными органами;

письмо Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан №24-03-24/132 от 10.01.2024 года касательно согласования продолжительности строительства;

письмо РГУ «Республиканская научно-педагогическая библиотека» Министерства просвещения Республики Казахстан №148 от 21.11.2023 года – подтверждение согласия на расчет, вычисленный методом интерполяции, количество единиц хранения, общее количество читательских мест на библиотеку;

письмо ГУ «Отдел по чрезвычайным ситуациям Жетысайского района Департамента по чрезвычайным ситуациям Туркестанской области» №21-17-01-08/175-И от 13.03.20244 года о расчетном времени прибытия пожарного подразделения;

письмо ГУ «Отдел строительства и градостроительства Жетысайского района» Туркестанской области» №230-11/01-01/724 от 03.07.2023 года о том, что на территории объекта не предусмотрены места для захоронения скота;

письмо ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жетысайского района» №159 от 27.09.024 года о том, что водозащитные мероприятия будут разработаны отдельным проектом;

письмо ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жетысайского района» №163 от 26.09.2024 года о «красных линиях»;

письмо ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жетысайского района» №170 от 27.09.2024 года о том, что строительство автопарковки не требуется;

письмо ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жетысайского района» №171 от 27.09.2024 года о том, что аварийное топливо не требуется;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жетысайского района» Туркестанской области №172 от 03.07.2023 года о том, что из выделенных 35 га земельного участка, в том числе для строительства школы на 1500 обучающихся в городе Жетысай, отсутствует централизованная тепловая котельная;

письмо ГУ «Отдел строительства и градостроительства Жетысайского района» Туркестанской области от 10 августа 2023 года №173 от 10.08.2024 года о том, что строительство школы на 1500 мест в городе Жетысай Туркестанской области не препятствует вылету самолетов и не подлежит согласованию;

письмо ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жетысайского района» № 175 от 03.07.2024 года о дальности возки грунта, строительных материалов и мусора;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жетысайского района» Туркестанской области №204 от 27.09.2024 года о том, что раздел «Наружный газопровод» будет разработан отдельным проектом;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жетысайского района» Туркестанской области №205 от 27.09.2024 года о том, что участок строительства размещен за пределами водоохранных зон и полос;

письмо АО «Samruk-Kazyna Construction» №06-1/9969 от 02.11.2023 года о том, что затраты на казначейское сопровождение не предусматриваются;

письмо АО «Samruk-Kazyna Construction» №06-1/12512 от 22.12.2023 года о том, что источник финансирования строительства объекта – государственные инвестиции;

письмо АО «Samruk-Kazyna Construction» №06-1/3610 от 01.04.2024 года о расчете ученических мест в одну смену;

письмо АО «Samruk-Kazyna Construction» №06-1/3226 от 18.03.2024 года о расчете количества реализуемых блюд;

письмо АО «Samruk-Kazyna Construction» №06-1/4848 от 25.04.2024 года о некоторых вопросах по разделу «Водоснабжение и канализация»;

письмо АО «Samruk-KazynaConstruction» №06-1/12543 от 27.09.2024 года о том, что начало строительства объектов следует принять со дня оплаты первого авансового платежа подрядным организациям – сентябрь 2023 года, с пропорциональной разбивкой затрат инвестицией по годам; продолжительность строительства принять согласно календарного графика;

письмо АО «Samruk-Kazyna Construction» №06-1/12746 от 30.09.2024 года о применении стоимости материалов, изделий, оборудования, мебели и инвентаря согласно приложениям 1 и 2 к заданию на проектирование;

письмо АО «Samruk-Kazyna Construction» №06-1/12551 от 27.09.2024 года о том, что затраты на непредвиденные работы необходимо принять равными 2% от стоимости строительства;

протокол дозиметрического контроля на земельный участок №68пл-д РО-23-03109 от 02.10.2023 года, выданный филиалом РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по Туркестанской области;

протокол измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе (в почве) на земельный участок №68пл-д РО-23-03109 от 02.10.2023 года, выданный филиалом РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по Туркестанской области;

состав учебных помещений для средней общеобразовательной школы на 1500 обучающихся (приложение 5 к заданию на проектирование Школы с проектной мощностью на 1500 ученических мест в одну смену (3000 ученических мет в две смены);

штатное расписание школы с проектной мощностью на 1500 ученических мест в одну смену (3000 ученических мет в две смены), согласно приложению 5 (заданию на проектирование на 1500 мест) Постановления Правительства Республики Казахстан от 30 ноября 2022 года №963, согласованное вице-министром Министерства просвещения, утвержденное заместителем Председателя Правления по национальному проекту и региональному развитию АО «Samruk-Kazyna Construction»;

расчет предельной стоимости строительства школы на 1500 мест, согласованный ТОО «Градострой PROJECT», утвержденный заказчиком АО «Samruk-KazynaConstruction», от 30.09.2024 года;

календарный график производства работ по проекту, утвержденный АО «Samruk-Kazyna Construction» 30.09.2024 года, ТОО «Bazis Construction», ТОО «Градострой PROJECT».

Технические условия:

технические условия №147 от 05.04.2024 года на водоснабжение и водоотведение объекта, выданные ГКП «Жетісай Су»;

технические условия №12-ЖГХ-2021-00000050 от 28.07.2021 года на газоснабжение объекта, выданные Туркестанским производственным филиалом АО «ҚазТрансГаз Аймақ»;

технические условия №4-502-24/Л от 27.09.2024 года для прокладки волоконно-оптического кабеля от АТС-61 г. Жетысай до проектируемого здания школы, выданные ЮК ДЭСД;

технические условия №00-00-01-1555 от 06.04.2023 года на подключение к сетям электроснабжения, выданные ТОО «Онтустік Жарык Транзит».

7.2 Согласования заинтересованных организаций:

письмо АО «Samruk-Kazyna Construction» №06-1/12170 от 21.09.2024 года о согласовании рабочего проекта;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жетысайского района» Туркестанской области №203 от 27.09.2024 года о согласовании проекта котельной в части промышленной безопасности.

8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

8.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: Туркестанская область, город Жетысай, 12-й квартал.

Сейсмичность района: 7 баллов.

Сейсмичность площадки: 8 баллов.

8.2 Проектные решения

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, приведено в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Раздел	Эксперт	Номер аттестата	Результат
1	Газоснабжение	Жубандыкова А.Т.	KZ02VJE00042162	Соответствует
2	Автоматика	Чонкабаев Е.Д.	KZ55VJE00051684	Соответствует
3	Технологическая часть	Давренов А.Т.	KZ12VJE00031409	Соответствует
4	Проект организации строительства	Сударикова Л.В.	KZ24VJE00022948	Соответствует
5	Раздел по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации	Сырмакбаев Р.С.		Соответствует
6	Электротехническая часть	Чонкабаев Е.Д.	KZ55VJE00051684	Соответствует
7	Электроснабжение	Чонкабаев Е.Д.	KZ55VJE00051684	Соответствует

8	Автоматическое газовое пожаротушение	Чонкабаев Е.Д.	KZ55VJE00051684	Соответствует
9	Видеонаблюдение	Чонкабаев Е.Д.	KZ55VJE00051684	Соответствует
10	Пожарная сигнализация	Чонкабаев Е.Д.	KZ55VJE00051684	Соответствует
11	Наружные слаботочные сети	Чонкабаев Е.Д.	KZ55VJE00051684	Соответствует
12	Конструкции металлические	Дүйсебаев Н.О.	KZ30VJE00085987	Соответствует
13	Конструкции железобетонные	Дүйсебаев Н.О.	KZ30VJE00085987	Соответствует
14	Внутренние сети водопровода и канализации	Атагуллаев А.А.	KZ48VJE00022904	Соответствует
15	Слаботочные устройства, связь, сигнализация	Чонкабаев Е.Д.	KZ55VJE00051684	Соответствует
16	Архитектурная часть	Қаратай Р.Ж.	KZ93VJE00029466	Соответствует
17	Наружные сети водопровода и канализации	Атагуллаев А.А.	KZ48VJE00022904	Соответствует
18	Тепловые сети	Шидербаева Х.М.	KZ04VJE00022920	Соответствует
19	Сметный раздел	Внукова Н.В.	KZ95VJE00075214	Соответствует
20	Сметный раздел	Сударикова Л.В.	KZ24VJE00022948	Соответствует
21	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Шуваев Д.В.	KZ33VJE00078561	Соответствует
22	Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций.	Шуваев Д.В.	KZ33VJE00078561	Соответствует
23	Генеральный план	Карабут Т.С.	KZ30VJE00024586	Соответствует
24	Отопление и вентиляция	Шидербаева Х.М.	KZ04VJE00022920	Соответствует
25	Тепломеханические решения	Шидербаева Х.М.	KZ04VJE00022920	Соответствует
26	Санитарно-эпидемиологический раздел	Алтаева А.Г.	KZ46VJE00029148	Соответствует

9. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

Оценка принятых решений

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

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Уровень ответственности объекта – I (повышенный).

Основные технико-экономические показатели

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Вместимость	учащ.	1500	1500
2	Общая площадь участка	га	4,0	4,0
3	Площадь застройки	м²	4200,0	7614,72
4	Этажность здания	этаж	3	3
5	Общая площадь здания	м²	15191,2	15376,45
6	Полезная площадь здания	м²	13232,56	13232,56
7	Строительный объем здания	м³	80303,90	80303,90
8	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2023, 2024 годов, в том числе:	млн.тенге	8888,667	8596,994
	СМР	млн.тенге	6354,428	5868,384
	оборудование	млн.тенге	1278,724	1463,144
	прочие	млн.тенге	1255,515	1265,466
9	Продолжительность строительства	месяцев	16	16

Ссылка на окончательную редакцию документации*

(нажмите на данную ссылку или отсканируйте QR-код)

*в соответствии с пунктом 6 Правил оформления экспертных заключений по градостроительным и строительным проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации), утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 305.

10. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство школы в 12-м квартале» на 1500 обучающихся в городе Жетысай Туркестанской области» (без наружных инженерных сетей) соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Заказчиком в соответствии с условиями договора.

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

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

5. Заказчику совместно с местными исполнительными органами до ввода объекта в эксплуатацию обеспечить проектирование и строительство инженерных сетей согласно письму Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан №KZOFSGU2023000131425E8983D от 01.03.2023 года (подведение инфраструктуры местными исполнительными органами).

6. Заказчику совместно с местными исполнительными органами до ввода объекта в эксплуатацию обеспечить проектирование и строительство дренажной канализации с целью защиты территории объекта от подтопления.

10. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Түркістан облысы Жетісай қаласының 12-орамында 1500 оқушыға арналған мектеп салу» (сыртқы инженерлік желілерсіз) жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен бекіту үшін ұсынылады.

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына шарт талаптарына сәйкес Тапсырыс беруші кепілдік етеді.

3. Тапсырыс беруші құрылыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

4. Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдығын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

5. Тапсырыс беруші объектіні пайдалануға бергенге дейін жергілікті атқарушы органдармен бірлесіп Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитетінің 2023 жылғы 01 наурыздағы №KZOFSGU2023000131425E8983D хатына сәйкес инженерлік желілерді жобалауды және салуды қамтамасыз етсін(жергілікті атқарушы органдардың инфрақұрылымды жүргізуі).

6. Тапсырыс беруші жергілікті атқарушы органдармен бірлесіп объектіні пайдалануға бергенге дейін объектінің аумағын су тасқынынан қорғау мақсатында дренаждық кәрізді жобалауды және салуды қамтамасыз етсін.

Манкараев Ж.З.

Директор

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Сманкулов М.А.

Заместитель директора

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Ярмухамедова С.Б.

Начальник производственного отдела

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Чонкабаев Е.Д.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Шуваев Д.В.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Алтаева А.Г.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

Сударикова Л.В.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Внукова Н.В.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Сырмакбаев Р.С.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Жубандыкова А.Т.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

Атагуллаев А.А.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Шидербаева Х.М.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Давренов А.Т.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Дүйсебаев Н.О.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Карабут Т.С.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Қаратай Р.Ж.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области