«Алматы облысы Талғар ауданы Тұздыбастау ауылдық округінің Тұздыбастау ауылында 1500 оқушыға арналған мектеп салу» (сыртқы инженерлік желілерсіз)
жұмыс жобасы бойынша
20.06.2024 ж. № 18-0174/24
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Samruk-Kazyna Construction»
акционерлік қоғамы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«AQMOL-project»
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Талдықорған қаласы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 18-0174/24 от 20.06.2024 г.
(положительное)

на рабочий проект
«Строительство школы в селе Туздыбастау Туздыбастауского сельского округа» на 1500 обучающихся в Талгарском районе Алматинской области» (без наружных инженерных сетей)

ЗАКАЗЧИК:
Акционерное общество
«Samruk-Kazyna Construction»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью
«AQMOL-project»

г. Талдыкорган

1. ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект

2. НАИМЕНОВАНИЕ: РП «Строительство школы в селе Туздыбастау Туздыбастауского сельского округа» на 1500 обучающихся в Талгарском районе Алматинской области» (без наружных инженерных сетей).

3. ОСНОВАНИЕ:
Договор от 14.03.2024 г. № 01-0556

4. ЗАКАЗЧИК: Акционерное общество "Samruk-Kazyna Construction"

5. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "AQMOL-project", лицензия от 27.07.2020 г. №20010801 (I категория)

6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
7.1 Основание для разработки:
задание на проектирование от 24.08.2023 года, утвержденное заказчиком АО «Samruk-Kazyna Construction»;
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»;
генеральный план села Туздыбастау (решение Маслихата Талгарского района от 26.02.2024 года №18-70), подписанный ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Талгарского района»;
акт №2023-920621 на земельный участок 03-051-065-9763 на право временного безвозмездного землепользования сроком до 29.07.2028 года, площадью 2,8501 га для строительства и обслуживания комфортной школы, выданный 27.12.2023 года Отделом Талгарского района по регистрации и земельному кадастру Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области;
решение акима Туздыбастауского сельского округа №214 от 29.08.2023 года о выделении АО «Samruk-Kazyna Construction» земельного участка на праве временного землепользования под строительство школы;
архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование № KZ14VUA00968663 от 01.09.2023 года, выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Талгарского района»;
эскизный проект, согласованный ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Талгарского района» (письмо-согласование эскизного проекта №KZ94VUA01074408 от 12.02.2024 года);
отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту (№1720), выполненный в сентябре 2023 года ТОО «Алматы Строй Изыскания» (государственная лицензия на изыскательскую деятельность №17008493 от 10.05.2017 года);

топографическая съемка М1:500, выполненная 17.08.2023 года ТОО «Geo Construct Almaty» (государственная лицензия на изыскательскую деятельность №23014116 от 19.06.2023 года), согласованная ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Талгарского района» 10.10.2023 года;

технический отчет по устройству основания зданий с расчетным обоснованием и рекомендациями при проектировании объекта «Строительство школы в селе Туздыбастау Туздыбастауского сельского округа» на 1500 обучающихся в Талгарском районе Алматинской области» №224 от 11.12.2023 года, выполненный АО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры» (АО «КазНИИСА»);

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе (общестроительный), утвержденный заказчиком АО «Samruk-Kazyna Construction» 20.06.2024 года, согласованное ТОО «AQMOL-project», ТОО «Құрылысшы-ТБС»;

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» 20.06.2024 года, согласованное ТОО «AQMOL-project», ТОО «Құрылысшы-ТБС»;

перечень технологического оборудования к проекту «Строительство школы в селе Туздыбастау Туздыбастауского сельского округа» на 1500 обучающихся в Талгарском районе Алматинской области» (без наружных инженерных сетей), утвержденный заказчиком АО «Samruk-Kazyna Construction» 20.06.2024 года, ТОО «AQMOL-project», ГУ «Управление образования Алматинской области», ТОО «Құрылысшы-ТБС»;

письмо Министерства просвещения Республики Казахстан № 01-3-09-4/6807-И от 23.11.2023 года с разъяснением по 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 №4756-3-11479/09 от 29.12.2023 года по перечню технологического оборудования и мебели;

письмо Министерства просвещения Республики Казахстан №1210-09-2094/09 от 27.03.2024 года о размещении видеокамер, подключении телевидения, установке СКУД на второстепенные выходы;

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);

протокол совещания АО «Samruk-Kazyna Construction» по пилотному Национальному проекту в области образования «Комфортная школа» по вопросам слаботочных сетей;

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 индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан №24-03-

24/132 от 10.01.2024 года касательно согласования продолжительности строительства;

письмо РГУ «Республиканская научно-педагогическая библиотека» №148 от 21.11.2023 года о согласовании расчета количества единиц хранения, читательских мест на библиотеку;

письмо РГУ «Талгарское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля» №25-08-01/1-1652 от 29.05.2024 года о том, что на участке строительства отсутсвуют скотомогильники и места захоронения животных, неблагополучных по сибирской язве и другим особо опасным инфекциям;

письмо РГУ «Талгарское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля» №25-08-01/1-1658 от 29.05.2024 года о том, что участок строительства не попадает под санитарно-защитную зону промышленных и иных объектов;

письмо заместителя акима Алматинской области №29/3215-И от 13.10.2023 года об изменении целевых назначений земельных участков на расстоянии 300 м от объекта до завершения строительства школы;

письмо ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Алматинской области» № 21-13-2/2370 от 18.06.2024 года о расстоянии и времени прибытия пожарного подразделения до проектируемого объекта;

письмо ГУ «Управление строительства Алматинской области» №29-01-11/260-И от 10.04.2024 года об отсутствии сетей канализации, предусмотреть выгребную яму;

письмо ГУ «Управление строительства Алматинской области» № 29-01-11/384-И от 21.05.2024 года об отсутствии коридора для прохождения сетей и земельного участка для установки КНС, предусмотреть септик;

письмо ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Талгарского района» №65-03-05/886 от 14.05.2024 года о том, что по данному участке отсутствует коридор для прохождения сетей и земельный участок для установки КНС;

письмо ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Талгарского района» №86-01-2/ЗТ-Г-593 от 24.05.2024 года о том, что участок строительства не имеет ограничений на строительство школы, отсутствуют санитарно-защитные зоны производственных и иных объектов;

письмо ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Талгарского района» №86-01-2/ЗТ-Г-594 от 24.05.2024 года об отсутствии стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов и почвенных очагов сибирской язвы, скотомогильников в радиусе 1000 м от участка строительства;

письмо ГУ «Отдел сельского хозяйства и земельных отношений Талгарского района» №86-01-1812025.ВИ от 19.09.2023 года об отсутствии зеленых насаждений, древеснокустарниковой растительности, а также краснокнижных и многолетних деревьев на участке строительства;

письмо ГКП на ПХВ «Ветеринарная станция Талгарского района с ветеринарными пунктами» ГУ «Управление ветеринарии Алматинской области» №01-11-719 от 05.09.2023 года об отсутствии скотомогильников, захоронений животных, неблагополучных по сибирской язве и другим особо опасным инфекциям на участке строительства;

письмо ГКП на ПХВ «Ветеринарная станция Талгарского района с ветеринарными пунктами» ГУ «Управление ветеринарии Алматинской области» №01-11-409 от 03.06.2024 года об отсутствии скотомогильников, захоронений животных, неблагополучных по сибирской язве и другим особо опасным инфекциям в радиусе 1000 м от участка строительства;

письмо АО «Samruk-Kazyna Construction» №06-1/2490 от 26.02.2024 года об источнике финансировании;

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

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

письмо АО «Samruk-Kazyna Construction» №06-1/7087 от 11.06.2024 года о том, что начало строительства объектов принять со дня оплаты первого авансового платежа подрядным организациям, со сроком завершения работ до конца 2024 года;

письмо АО «Samruk-Kazyna Construction» №06-1/7639 от 20.06.2024 года о сокращении сроков строительства;

письмо АО «Samruk-Kazyna Construction» № 06-1/7640 от 20.06.2024 года о применении стоимости материалов, изделий, оборудования, мебели, инвентаря согласно приложениям 1 и 2 к заданию на проектирование;

письмо АО «Samruk-Kazyna Construction» №06-1/7671 от 20.06.2024 года о применении справочника АГСК (апрель);

письмо ТОО «AQMOL-project» №346 от 20.06.2024 года о применении расценок НДЦС РК 8.01-08-2022 по версии марта 2024 года;

письмо ТОО «Гидротехник Жоба №73 от 17.06.2024 года о прокладке газопровода среднего давления на участке строительства СШ на 1500 мест в с. Туздыбастау;

протокол дозиметрического контроля №359/1 от 19.10.2023 года, выданный ТОО «ТумарМед»;

протокол измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе №359/2 от 19.10.2023 года, выданный ТОО «ТумарМед»;

календарный график производства работ объекта «Строительство школы в селе Туздыбастау Туздыбастауского сельского округа» на 1500 обучающихся в Талгарском районе Алматинской области» (без наружных инженерных сетей), утвержденный АО «Samruk-Kazyna Construction» 20.06.2024 года, ТОО «AQMOL-project», ТОО «Курылысшы-ТБС»;

расчет предельной стоимости строительства по РП «Строительство школы в селе Туздыбастау Туздыбастауского сельского округа» на 1500 обучающихся в Талгарском районе Алматинской области» (без наружных инженерных сетей), утвержденный АО «Samruk-Kazyna Construction» 20.06.2024 года, согласованный ТОО «AQMOL-project»;

штатное расписание согласно приложению 5 к заданию на проектирование школы с проектной мощностью 1500 ученических мест в одну смену, согласованное вице-министром просвещения РК Оспан Е.С., утвержденное заместителем Председателя Правления по национальному проекту и региональному развитию АО «Samruk-Kazyna Construction»;

состав учебных помещений для средней общеобразовательной школы на 1500 обучающихся (приложение 5 к заданию на проектирование средней общеобразовательной школы на 1500 обучающихся);

транспортная схема доставки глины и инертных материалов до объекта строительства, согласованная ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Талгарского района», ТОО «Курылысшы-ТБС»;

транспортная схема вывоза излишнего грунта с объекта строительства, согласованная ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Талгарского района», ТОО «Курылысшы-ТБС»;

транспортная схема вывоза мусора с объекта строительства, согласованная ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Талгарского района», ТОО «Курылысшы-ТБС».

Технические условия:

технические условия №05/3-3214 от 11.12.2023 года на подключение к сетям водоснабжения и водоотведения, выданные ГКП на ПХВ «Алматы су» Управления энергетики и водоснабжения города Алматы;

технические условия №080/ТУ-01 от 13.10.2023 года на газоснабжение котельной средней школы на 1500 мест, выданные ТОО «Тауекел-Н-Алгабас»;

технические условия №-04-59/т-АР от 01.09.2023 года на телефонизацию объекта, выданные региональной дирекцией телекоммуникаций «Алматы»;

технические условия №32.2-24 от 03.01.2024 года на постоянное электроснабжение средней школы, выданные АО «Алатау Жарык Компаниясы».

7.2 Согласования заинтересованных организаций:

письмо АО «Samruk-Kazyna Construction» №06-1/2490 от 26.02.2024 года о согласовании рабочего проекта;

письмо комиссии по согласованию строительства и размещения зданий, сооружений и других объектов на приаэродромной территории АО «Международный аэропорт Алматы» №1255 от 27.10.2023 года о том, что получение разрешения от уполномоченной организации в сфере гражданской авиации не требуется;

письмо ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Талгарского района» №86-01-2-7/ЗТ-С-944 от 10.10.2023 года о согласовании топографической съемки;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Талгарского района» №ЖТ-2024-04422927 от 20.06.2024 года о согласовании рабочего проекта в части промышленной безопасности;

согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах № KZ56VRC00018553 от 22.01.2024 года, выданное РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов».

8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

8.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: Алматинская область, Талгарский район, село Туздыбастау Туздыбастауского сельского округа.

Сейсмичность района: 9 баллов.

Сейсмичность площадки: 9 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	Автоматика	Чонкабаев Е.Д.	KZ55VJE00051684	Соответствует

2	Технологическая часть	Давренов А.Т.	KZ12VJE00031409	Соответствует
3	Проект организации строительства	Атибеев А.Б.	KZ96VJE00022137	Соответствует
4	Раздел по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации	Сырмакбаев Р.С.		Соответствует
5	Электротехническая часть	Чонкабаев Е.Д.	KZ55VJE00051684	Соответствует
6	Электроснабжение	Чонкабаев Е.Д.	KZ55VJE00051684	Соответствует
7	Автоматическое газовое пожаротушение	Чонкабаев Е.Д.	KZ55VJE00051684	Соответствует
8	Архитектурные решения	Қаратай Р.Ж.	KZ93VJE00029466	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	Наружные водопровод и канализация	Селютина М.А.	KZ14VJE00022934	Соответствует
13	Наружное газоснабжение	Жубандыкова А.Т.	KZ02VJE00042162	Соответствует
14	Конструкции металлические	Давренов А.Т.	KZ35VJE00023235	Соответствует
15	Конструкции железобетонные	Давренов А.Т.	KZ35VJE00023235	Соответствует
16	Внутренние сети водопровода и канализации	Селютина М.А.	KZ14VJE00022934	Соответствует
17	Слаботочные устройства, связь, сигнализация	Чонкабаев Е.Д.	KZ55VJE00051684	Соответствует
18	Тепловые сети	Сосина О.В.	KZ30VJE00022937	Соответствует
19	Сметный раздел	Атибеев А.Б.	KZ35VJE00078428	Соответствует
20	Сметный раздел	Изатов Е.К.	KZ35VJE00028085	Соответствует
21	Противопожарная безопасность	Шуваев Д.В.	KZ33VJE00078561	Соответствует
22	Генеральный план	Қаратай Р.Ж.	KZ66VJE00029467	Соответствует
23	Отопление и вентиляция	Сосина О.В.	KZ30VJE00022937	Соответствует
24	Тепломеханические решения	Сосина О.В.	KZ30VJE00022937	Соответствует
25	Санитарно-эпидемиологи-ческий раздел	Сагандыков Р.К.	KZ33VJE00034620	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).

Расчетная (предварительная) санитарно-защитная зона блочно-модульной котельной принята 15 метров.

Основные технико-экономические показатели

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Вместимость	обучаю-щихся	1500	1500
2	Общая площадь участка	га	2.8501	2.8501
3	Площадь застройки	м²	6606.72	6889.52
4	Этажность здания	этаж	3	3
5	Общая площадь здания	м²	15319.05	15384.85
6	Полезная площадь здания	м²	14254.32	14338.13
7	Строительный объем здания	м³	83263.47	83263.47
8	Общая численность работающих	чел.	189	189
9	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2024 года, в том числе:	млн.тенге	10256,899	8860,226
	СМР	млн.тенге	7289,525	5976,556
	оборудование	млн.тенге	1720,540	1542,678
	прочие	млн.тенге	1246,834	1340,992
10	Продолжительность строительства	месяцев	17	15

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 селе Туздыбастау Туздыбастауского сельского округа» на 1500 обучающихся в Талгарском районе Алматинской 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).

10. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Алматы облысы Талғар ауданы Тұздыбастау ауылдық округінің Тұздыбастау ауылында 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).

Манкараев Ж.З.

Директор

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Сманкулов М.А.

Директор департамента

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Ярмухамедова С.Б.

Начальник производственного отдела

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Изатов Е.К.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Чонкабаев Е.Д.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Жубандыкова А.Т.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

Шуваев Д.В.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Сагандыков Р.К.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Атибеев А.Б.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Сырмакбаев Р.С.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Сосина О.В.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Селютина М.А.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Давренов А.Т.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Қаратай Р.Ж.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области