«Алматы қаласының Наурызбай ауданында 1500 оқушыға арналған «Нұрлы Дала» тұрғын үй кешені маңында, Райымбек даңғылында мектеп салу» (сыртқы инженерлік желілерсіз)
жұмыс жобасы бойынша
27.09.2024 ж. № 18-0270/24
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Samruk-Kazyna Construction»
акционерлік қоғамы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«KY Engineering»
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Талдықорған қаласы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 18-0270/24 от 27.09.2024 г.
(положительное)

на рабочий проект
«Строительство школы в районе жилого комплекса «Нурлы Дала», по проспекту Райымбека» на 1500 обучающихся в Наурызбайском районе города Алматы»
(без наружных инженерных сетей)

ЗАКАЗЧИК:
Акционерное общество
«Samruk-Kazyna Construction»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью
«KY Engineering»

г. Талдыкорган

1. ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект

2. НАИМЕНОВАНИЕ: РП «Строительство школы в районе жилого комплекса «Нурлы Дала», по проспекту Райымбека» на 1500 обучающихся в Наурызбайском районе города Алматы» (без наружных инженерных сетей).

3. ОСНОВАНИЕ:
Договор от 12.08.2024 г. № 01-1547.

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

5. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «KY Engineering», лицензия от 18.03.2022 г. №22005486 (I категория).

6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
7.1 Основание для разработки:

задание на проектирование по объекту (согласно Постановлению Правительства №963 от 30 ноября 2022 года), приложение №4 к договору №36 от 22.05.2023 года, утвержденное заместителем Председателя Правления по реализации национального проекта и региональному развитию, от 22.05. 2023 года;

ситуационная схема ЖК «Нурлы Дала» по пр. Райымбека, 590/5 (масштаб 1:2000, Планшет В-22-6) АО «Samruk-Kazyna Construction»;

фрагмент проекта детальной планировки территорий в границах улицы Жандосова, вдоль границы города, улицы Жана Гасыр, улицы Бойтумар, улицы Фаризы Онгарсыновой, реки Каргалы, улицы Трудовая, улицы Бауыржан Момышулы, проспект Абая, улицы Саина, улицы Жандосова, улицы Коркем, улицы Сейитбекова, улицы Жанар (полицентр «Юго-Запад») (постановление акимата города Алматы №4/729 от 29.12.2023 года);

фрагмент генерального плана г. Алматы (Постановление Правительства РК №349 от 03.05.2023 года) номер участка 51070415а, адрес – ЖК «Нурлы Дала», по пр. Райымбека, 590/5, М1:2000;

постановление акимата города Алматы №3/315 от 05.07.2022 года о некоторых вопросах коммунальной собственности города Алматы (заключить договоры дарения с ТОО «VIVAT Building» и принять в коммунальную собственность города Алматы земельный участок с кадастровым номером 20-322-002-1152 общей площадью 2,3487 га);

землеустроительный проект на право безвозмездного краткосрочного землепользования сроком до 5 лет на земельный участок площадью 2,3487 га для строительства объекта образования, по адресу г. Алматы, Наурызбайский район, пр. Райымбека, 590/5, выполненный филиалом НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по городу Алматы 28.03.2023 года;

выписка из постановления акимата города Алматы №2/220-240 от 13.04.2023 года о предоставлении права временного безвозмездного краткосрочного землепользования на земельные участки акционерному обществу «Samruk-Kazyna Construction»;

договор о временном безвозмездном землепользовании №615 от 26.04.2023 года между КГУ «Управление земельных отношений города Алматы» и АО «Samruk-Kazyna Construction» на земельный участок площадью 2,3487 га, сроком до 13.03.2028 года, расположенный по адресу: Наурызбайский район, проспект Райымбека, 590/5;

акт на право временного безвозмездного землепользования на земельный участок 2304271120799819, кадастровый номер земельного участка 20-322-002-1211, площадь земельного участка 2,3487 га, расположенного по адресу: г. Алматы, Наурызбайский район, проспект Райымбека, участок 590/5, с целевым назначением земельного участка: для строительства объекта образования, выданный филиалом НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по городу Алматы, от 02.05.2023 года, уникальный номер 120202300009609;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование объекта «Строительство школы на 1500 мест в районе жилого комплекса «Нурлы Дала» по проспекту Райымбека», выданное КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы» от 07.04.2023 года №KZ85VUA00870676;

эскизный проект «Строительство школы в районе жилого комплекса «Нурлы Дала» по пр. Райымбека на 1500 обучающихся в Наурызбайском районе города Алматы» (взамен к согласованному эскизному проекту №KZ780VUA00988136 от 28.09.2023 г.), выполненный ТОО «Envicon», без даты;

совместный приказ об утверждении рекомендуемых минимальных требований к скорости доступа к сети интернет и локальной сети в организациях среднего образованная, изданный Министерством просвещения Республики Казахстан и Министерством цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан, от 17.04.2023 года № 153/НҚ;

отчет об инженерно-геологических изысканиях на объекте «Строительство школы в районе жилого комплекса «Нурлы Дала», по проспекту Райымбека», 590 на 1500 обучающихся в Наурызбайском районе города Алматы», выполненный ТОО «Казахский геотехнический институт изысканий» (государственная лицензия на изыскательскую деятельность ГСЛ №000009 от 21.10.1994 года), в 2023 году, арх. № 18901, заказ 24-23//ENV-91-2023;

топографическая съемка М 1:500 Наурызбайский район, пр. Райымбека, 590/5 (планшет В-22-2,6,7), составленная ТОО «Geo Concept» (государственная лицензия на изыскательскую деятельность №14017473 от 12.11.2014 года) от 21.05.2023 года, и внесенная в базу данных ГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы» от 22.05.2023 года № 2034;

рекомендуемое штатное расписание (приложение 5 Школы с проектной мощностью 1500 ученических мест в одну смену (3000 учащихся в две смены), утвержденное заместителем Председателя Правления по реализации национального проекта и региональному развитию АО «Samruk-Kazyna Construction» и согласованное вице-министром Министерства просвещения РК, без даты;

протокол дозиметрического контроля на земельный участок по адресу: г. Алматы, Наурызбайский район, пр. Райымбека, 590/5, выданный Испытательной лабораторией ТОО «Тумар», № 325/1 от 27.09.2023 года;

протокол (измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе на земельный участок по адресу: г. Алматы, Наурызбайский район, пр. Райымбека, 590/5, выданный Испытательной лабораторией ТОО «Тумар», №325/2 от 27.09.2023 года;

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 26.09.2024 года, согласованный ТОО «KY Engineering» 26.09.2024 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» 26.09.2024 года, согласованное ТОО «KY Engineering» 26.09.2024 года;

перечень первичного оснащения кабинетов по прайс-листам (коммерческим предложениям) к проекту, согласованный ТОО «KY Engineering» 26.09.2024 года, утвержденный заказчиком АО «Samruk-KazynaConstruction», от 26.09.2024 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 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 КГУ «Управление предпринимательства и инвестиций города Алматы» №3Т-2023-01742473 от 13.09.2023 года о том, что земельном участке, расположенном по адресу: город Алматы, Наурызбайский район, пр. Райымбека, стационарно-неблагополучные очаги сибирской язвы и скотомогильники отсутствуют;

письмо КГУ «Управление строительства города Алматы» №47.4-47/4050 от 05.10.2023 года о том, что Управление не возражает на подключение электроснабжения к РП-276 по объекту: «Строительство школы на 1500 ученических мест в районе жилого комплекса «Нурлы Дала» по пр. Райымбека в Наурызбайском районе», в случае исполнения требований действующих технических условий АО «АЖК»;

письмо ГУ «Служба пожаротушения и аварийно-спасательных работ» Департамента по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан» от 28.03.2024 года о времени прибытия подразделений противопожарной службы до проектируемых объектов;

письмо Министерства просвещения Республики Казахстан, от 23 ноября 2023 года № 01-3-09-4/6807-И – перечень разъяснений к пунктам заданий на проектирование;

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»;

письмо Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

NoKZOFSGU2023000131425E8983D от 01.03.2023 года о том, что инженерные сети (подведение инфраструктуры) подводятся местными исполнительными органами;

письмо ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергетики и водоснабжения города Алматы №05-09/3т-03385262 от 12.03.2024 года касательно выдачи технических условий на полив по объекту «Строительство школы в районе жилого комплекса «Нурлы Дала» по пр. Райымбека на 1500 обучающихся в Наурызбайском районе города Алматы»;

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» №06-1/7612 от 19.06.2024 года о том, что источник финансирования строительства объекта – государственные инвестиции;

письмо АО «Samruk-KazynaConstruction» №06-1/8144 от 28.06.2024 года о том, что начало строительства объектов следует принять со дня оплаты первого авансового платежа подрядным организациям, со сроком завершения работ до конца 2024 года;

письмо АО «Samruk-Kazyna Construction» №06-1/12174 от 21.09.2024 года о принятии общей площади земельного участка в стесненных условиях для крупных городов по заданию на проектирование;

письмо АО «Samruk-Kazyna Construction» №06-1/12412 от 26.09.2024 года о продолжительности строительства согласно календарного графика;

письмо АО «Samruk-Kazyna Construction» №06-1/12493 от 26.09.2024 года о применении стоимости материалов, изделий, оборудования, мебели и инвентаря согласно приложениям 1 и 2 к заданию на проектирование;

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);

календарный график производства работ по проекту, утвержденный АО «Samruk-Kazyna Construction» 25.09.2024 года, ТОО «Bazis Construction», ТОО «KY Engineering»;

расчет предельной стоимости строительства школы на 1500 мест, согласованный ТОО «KY Engineering», утвержденный заказчиком АО «Samruk-KazynaConstruction», от 26.09.2024 года;

схема вывоза грунта и твердо-бытовых отходов по РП «Строительство школы в районе жилого комплекса «Нурлы Дала» по пр. Райымбека на 1500 обучающихся в Наурызбайском районе города Алматы», согласованная акиматом Илийского района, ТОО «Раим Темир LTD», ТОО «Bazis Construction».

Технические условия:

технические условия № 05/3-686 от 15.03.2023 года на подключение к сетям водоснабжения и водоотведения объекта, выданные ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергетики и водоснабжения города Алматы;

технические условия №15.3/13584/23-ТУ-СЗ-35 от 28.09.2023 года на подключение к тепловым сетям 3-этажной школы на 1500 мест, выданные ТОО «Алматинские тепловые сети»;

технические условия №32.2-1400 от 27.03.2023 года на постоянное электроснабжение объекта, выданные АО «Алатау Жарық Компаниясы»;

технические условия № ТУ-04-14/т-А от 28.03.2023 года на телефонизацию по строительству комфортной школы на 1500 мест, выданные АО «Қазақтелеком» Объединение «Дивизион Сеть» Департамента эксплуатации сети доступа «Алматытелеком».

7.2 Согласования заинтересованных организаций:

согласование эскиза (эскизного проекта) письмо № KZ83VUA01055303 от 10 января 2024 года (на заявление от 09.01.2024 г. KZ55SEP00890335), выданное КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы»;

письмо Акционерного общества «Samruk-Kazyna Construction» №06-1/7612 от 26.03.2024 года о согласовании рабочего проекта;

письмо от 19 июня 2024 года, выданное согласование рабочего проекта по объекту «Строительство автомобильной стоянки к строящейся школе на 1500 мест в районе жилого комплекса «Нурлы Дала», по проспекту Райымбека, выданное КГУ «Управление городской мобильности города Алматы», от 26 марта 2024 года № 13088Сл;

письмо Постоянно действующей комиссии по деятельности которая может представлять угрозу безопасности полетов от 27 октября 2023 года № 1261 - о том, что строительство школы в районе ЖК «Нурлы Дала» на 1500 обучающихся, расположенной по адресу: г. Алматы, Наурызбайский район, пр. Райымбека, 590/5 не подлежит согласованию, т.к. не попадает под требования п. 7 п.п. 1 постановления Правительства Республики Казахстан от 12 мая 2011 года № 504.

8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

8.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: город Алматы, Алатауский район, микрорайон «Нурлы Дала», проспект Райымбека, 590/5.

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	Сериков Т.	KZ63VJE00022925	Соответствует
2	Технологическая часть	Давренов А.Т.	KZ12VJE00031409	Соответствует
3	Проект организации строительства	Сулейменова Л.А.	KZ12VJE00028790	Соответствует
4	Раздел по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации	Сырмакбаев Р.С.		Соответствует
5	Электротехническая часть	Сериков Т.	KZ63VJE00022925	Соответствует
6	Автоматическое газовое пожаротушение	Сериков Т.	KZ63VJE00022925	Соответствует

7	Видеонаблюдение	Сериков Т.	KZ63VJE00022925	Соответствует
8	Пожарная сигнализация	Сериков Т.	KZ63VJE00022925	Соответствует
9	Наружные слаботочные сети	Сериков Т.	KZ63VJE00022925	Соответствует
10	Конструктивные решения	Дүйсебаев Н.О.	KZ30VJE00085987	Соответствует
11	Конструктивные решения	Давренов А.Т.	KZ35VJE00023235	Соответствует
12	Внутренние сети водопровода и канализации	Атагуллаев А.А.	KZ48VJE00022904	Соответствует
13	Слаботочные устройства, связь, сигнализация	Сериков Т.	KZ63VJE00022925	Соответствует
14	Архитектурная часть	Азимжанова И.Н.	KZ75VJE00026104	Соответствует
15	Тепловые сети	Сосина О.В.	KZ30VJE00022937	Соответствует
16	Сметный раздел	Сулейменова Л.А.	KZ12VJE00028790	Соответствует
17	Электроснабжение и наружное освещение	Сериков Т.	KZ63VJE00022925	Соответствует
18	Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций.	Шуваев Д.В.	KZ33VJE00078561	Соответствует
19	Генеральный план	Ашикова Г.А.	KZ18VJE00057103	Соответствует
20	Отопление и вентиляция	Сосина О.В.	KZ30VJE00022937	Соответствует
21	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	2,3487	2,3487
3	Площадь участка в границах проектирования	м²	23348	23348
4	Этажность здания	этаж	3	3
5	Площадь застройки	м²	6969,09	6969,09
6	Общая площадь здания	м²	15393,94	15393,94
7	Полезная площадь здания	м²	13232,56	13232,56
8	Строительный объем	м³	80303,90	80303,90

9	в т.ч. строительный объем ниже 0.000	м³	15642,87	15642,87
10	Общая численность работающих	чел.	189	189
11	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2023, 2024 годов, в том числе:	млн. тенге	9532,386	8577,745
	СМР	млн. тенге	6764,699	6008,233
	оборудование	млн. тенге	1423,871	1330,719
	прочие затраты	млн. тенге	1343,816	1238,793
12	Продолжительность строительства	месяц	17	17

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 районе жилого комплекса «Нурлы Дала», по проспекту Райымбека» на 1500 обучающихся в Наурызбайском районе города Алматы» (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 NoKZOFSGU2023000131425E8983D от 01.03.2023 года (подведение инфраструктуры местными исполнительными органами).

10. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Алматы қаласының Наурызбай ауданында 1500 оқушыға арналған «Нұрлы Дала» тұрғын үй кешені маңында, Райымбек даңғылында 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 NoKZOFSGU2023000131425E8983D 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.

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

Алтаева А.Г.

Эксперт

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

Дүйсебаев Н.О.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Сырмакбаев Р.С.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Сулейменова Л.А.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону

Шуваев Д.В.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Сериков Т.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Атагуллаев А.А.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Давренов А.Т.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

Ашикова Г.А.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Азимжанова И.Н.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Сосина О.В.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области