«Қарағанды облысы Ақтау к. мен Мұстафин к. жеткізуші газ құбыры мен газбен жабдықтау желілерін салу»
жұмыс жобасы бойынша
21.02.2024 ж. № 10-0023/24
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Қарағанды облысының энергетика және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық басқармасы» мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«КАТЭК» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Қарағанды қаласы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 10-0023/24 от 21.02.2024 г.
(положительное)

на рабочий проект
«Строительство подводящего газопровода и сетей газоснабжения п. Актау и п. Мустафина Карагандинской области»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карагандинской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «КАТЭК»

г. Караганда

1. ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект.

2. НАИМЕНОВАНИЕ: «Строительство подводящего газопровода и сетей газоснабжения п. Актау и п. Мустафина Карагандинской области».

3. ОСНОВАНИЕ: Договор от 11.12.2023 г. № 070540003649/230038/00 (57).

4. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карагандинской области».

5. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «КАТЭК», лицензия от 25.05.2000 г. №ГСЛ № 001227 (I категория).

5.1. Субподрядные организации: Товарищество с ограниченной ответственностью «QazEnergy 2018», лицензия от 13.05.2021 г. № 21017708 (III категория).

6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции (письмо заказчика № 7-11/2760 от 02.11.2023г.).

7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

7.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 04 июня 2021 года, утверждённое заказчиком;

постановление акимата Бухар-Жырауского района Карагандинской области от 03 ноября 2022 года № 63/02 «Об установлении государственному учреждению «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карагандинской области» публичного сервитута;

постановление акимата города Темиртау Карагандинской области от 11 ноября 2022 года № 83/6 «Об установлении публичного сервитута на земельный участок»;

постановление акимата города Темиртау от 25 марта 2022 года № KZ40VBM01712920 «Выдача разрешения на использование земельного участка для изыскательских работ»;

распоряжение акима поселка Актау Карагандинской области от 08 июня 2022 года № 18-н «Об установлении ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карагандинской области» публичного сервитута на земельный участок»;

решение ГУ «Аппарат акима поселка Габидена Мустафина Бухар-Жырауского района Карагандинской области» от 04 ноября 2022 года № 8 «Об установлении публичного сервитута»;

протокол заседания комиссии по рассмотрению вопроса о переводе земель других категорий в земли лесного фонда от 10 августа 2023 года, подписано комиссионно;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 06 ноября 2023 года № KZ60VUA01014977, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Темиртау»;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 02 ноября 2023 года № KZ04VUA01013172 выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Бухар-Жырауского района»;

акт выбора размещения трассы подводящего газопровода и сетей газоснабжения п.Актау и п.Мустафина в административных границах города Темиртау Карагандинской области, подписано комиссионно;

акты выбора земельного участка под строительство объекта от 09 июня 2022 года № 1 - № 29, утвержденные ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства г.Темиртау»;

акты выбора земельного участка под строительство объекта от 09 сентября 2022 года № 1 - № 21, утвержденные ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Бухар-Жырауского района»;

акт выбора места пересечения газопроводом среднего давления ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карагандинской области» с железной дорогой на перегоне Нура-ПП696 от 24 февраля 2022 года, согласованный АО «НК «КТЖ»-«Карагандинским отделением магистральной сети» и ТОО «КТЖ – Грузовые перевозки»-«Карагандинским отделением ГП», Карагандинским дистанции пути, Карагандинским дистанции сигнализации и связи, Карагандинским дистанции электроснабжения; КФ АО «Транстелеком»; ГУ «Отдел развития проектов газификации», ТОО «КАТЭК»;

акт выбора места пересечения газопроводом среднего давления ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карагандинской области» с железной дорогой на перегоне Шокай-Мырза от 24 февраля 2022 года, согласованный АО «НК «КТЖ»-«Карагандинским отделением магистральной сети» и ТОО «КТЖ – Грузовые перевозки»-«Карагандинским отделением ГП», Карагандинским дистанции пути, Карагандинским дистанции сигнализации и связи, Карагандинским дистанции электроснабжения; КФ АО «Транстелеком»; ГУ «Отдел развития проектов газификации», ТОО «КАТЭК»;

заключение земельной комиссии от 22 сентября 2022 года № 36, подписанный ГУ «Отдел земельных отношений Бухар – Жырауского района»;

топографическая съемка в масштабе 1:500, выполненная ТОО «КАТЭК» (государственная лицензия от 25 мая 2000 года ГСЛ № 001227);

отчет по инженерным изысканиям объекта: «Строительство подводящего газопровода и сетей газоснабжения п. Актау и п. Мустафина Карагандинской области», выполненный в 2021 году ТОО «КАТЭК» (государственная лицензия от 25 мая 2000 года ГСЛ № 001227);

научный отчет по теме: «Археологические работы по выявлению и сохранению объектов историко-культурного наследия на земельных участках проектируемого строительства подводящего газопровода и сетей газоснабжения п.Актау и п.Мустафина» в Карагандинской области от 13 апреля 2022 года, выполненный ТОО «Казархеология»;

заключение по итогам «Археологические работы по выявлению и сохранению объектов историко-культурного наследия на земельных участках проектируемого строительства подводящего газопровода и сетей газоснабжения п.Актау и п.Мустафина» в Карагандинской области от 13 апреля 2022 год № 12, выданное ТОО «Казархеология»;

протокол дозиметрического контроля от 13 июня 2022 года № 4, выданный Темиртауским городским отделением филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Карагандинской области;

протокол измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе помещений от 13 июня 2022 года № 4, выданный Темиртауским городским отделением филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Карагандинской области;

протокол общественных слушаний посредством публичных обсуждений от 31 мая 2023 года, подписанный ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области»;

акт обследования зленых насаждений от 16 марта 2022 года, подписанный акимом п.Г.Мустафина;

значения существующих фоновых концентраций от 14 марта 2022 года, выданные РГП «Казгидромет»;

транспортная схема перевозки автомобильным транспортом от поставщика до приобъектного склада строительной площадки привозных строительных материалов от 2022 года, согласованный заказчиком;

письмо КГУ «Центр по сохранению историко-культурного наследия» Управления культуры, архивов и документации Карагандинской области от 21 апреля 2022 года № 20/1-22 о согласовании заключение археологической экспертизы;

письмо ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Карагандинской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан» от 25 мая 2022 года № 21-08-15/2664 об исходных данных;

письмо АО «Казахстанская компания по управлению электрическим сетям» «KEGOC» от 22 октября 2021 года № 01-09-08/7598 о технических условиях;

письмо ГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан» от 17 февраля 2022 года № 02-3/247 об отсутствии почвенных очагов сибирской язвы;

письмо ГУ «Аппарат акима поселка Габидена Мустафина Бухар-Жырауского района Карагандинской области» № 10-1/89 о выдачи технических условий;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства и жилищной инспекции города Темиртау» от 18 марта 2022 года № 03/455 об отсутствии зеленых насаждений;

письмо акима поселка Актау Карагандинской области от 20 июня 2022 года № 3-22/17 о расстоянии полигона ТБО;

письмо ГУ «Аппарат акима поселка Габидена Мустафина Бухар-Жырауского района Карагандинской области» от 06 июня 2022 года № 10-1/275 о расстоянии полигона ТБО;

письмо ГУ «Аппарат акима поселка Габидена Мустафина Бухар-Жырауского района Карагандинской области» от 06 августа 2021 года № 4-1/332 об исходных данных для расчета потребления природного газа;

письмо РГУ «Центрально-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан «Центрказнедра» от 22 ноября 2021 года № KZ19VNW00005088 об отсутствии запасов твердых, общераспространенных полезных ископаемых и подземных вод;

письмо РГУ «Центрально-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан «Центрказнедра» от 22 ноября 2021 года № KZ46VNW00005087 об отсутствии запасов твердых, общераспространенных полезных ископаемых и подземных вод;

письмо РГУ «Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан «Южказнедра» от 18 ноября 2021 года № KZ31VNW00005066 об отсутствии запасов твердых, общераспространенных полезных ископаемых и подземных вод.

письмо заказчика от 02 ноября 2023 года № 7-11/2760 о начале строительства II квартале 2024 года;

письмо заказчика от 02 ноября 2023 года № 7-11/2761 о суточных и командировочных расходах при строительстве объекта;

письмо заказчика от 02 ноября 2023 года № 7-11/2762 о коэффициенте на стеснение условия производства работ;

письмо заказчика от 08 ноября 2023 года № 7-11/2793 о выдаче разрешений на осуществление деятельности, которая может приставлять угрозу безопасности полетов воздушных судов.

Технические условия:

ТОО «Қарағанды Жарық» от 02 марта 2022 года № 45-880 на выполнение проекта внешнего электроснабжения электроустановок 10 кВ;

ТОО «Қарағанды Жарық» от 22 октября 2021 года № 06-4271 технические рекомендации для разработки рабочего проекта;

ТОО «ЭнергоИнвестСтройСервис» от 06 апреля 2022 года № 14 на подключение оборудования «Газораспределительного пункта поселка Актау»;

ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства и жилищной инспекции города Темиртау» от 18 апреля 2022 года № 1 на проектирование и подключение к распределительным сетям;

ТОО Фирма «Казахстан» от 11 апреля 2022 года № 01-01/24 на однофазное подключение ГРП «Актау» по ул.Новая;

АО «НК «Қазақстан темір жолы» от 21 февраля 2022 года № ЦЖСТЕХ/пп-18-04/1530 на пересечения железнодорожных путей.

Карагандинский департаментом эксплуатации сети доступа (Карагандинским ДЭСД) объединения «Дивизион «Сеть» АО «КАЗАХТЕЛЕКОМ» от 26 октября 2021 года № 02-2585-10/2021 на разработки рабочего проекта;

АО «Транстелеком» от 10 декабря 2021 года № 16 ТУМС-4 на пересечение и продольное следование проектируемых распределительных подземных газопроводов с ведомственными линиями связи в АО «Транстелеком»;

АО «НК «КазАвтоЖол» от 23 февраля 2022 года № KZ50VAQ00002646 на пересечение автомобильных дорог международного и республиканского значения каналами, линиями связи и электропередачи, нефтепроводами, газопроводами, водопроводами и железными дорогами, и другими инженерными сетями, и коммуникациями;

ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ, АД и ЖИ г.Темиртау» от 18.04.22 года №1 на проектирование и подключение к газопроводу высокого давления от АГРС «Темиртау»;

ГУ «Аппарат акима п. Г. Мустафина Бухар-Жырауского района Карагандинской области» от 16.02.2022 года №89 на пересечение примыкание с автомобильными и другими коммуникациями проектируемых сетей газоснабжения;

АО «НК «КТЖ» от 21.02.2022 года №ЦЖСТех/ПП-18-04/1530 на пересечения железнодорожных путей;

Карагандинский областной филиал АО «НК «КазАвтоЖол» от 23.02.2022 года №KZ50VAQ00002646 на пересечение автомобильных дорог нефтепроводами, газопроводами и другими инженерными сетями, и коммуникациями;

АО «Central Asia Cement» от 18 марта 2023 года № 07-218 на пересечение с подземными коммуникациями, с автомобильными и железнодорожными дорогами;

Филиал «производственное объединение «КарагандаЦветмет» ТОО «Корпорация Казахмыс» от 04 марта 2022 года №02/137 на пересечение с железными дорогами, пульпопроводами, автомобильными дорогами;

ПО «КарагандаЦветмет» ТОО «Корпорация Казахмыс» от 24 мая 2022 года б/н на пересечение магистральных пульпопроводов, водовода обратной воды.

7.2 Согласования заинтересованных организаций:

ГУ «Управление энергетики и ЖКХ Карагандинской области» - согласование плана подводящего газопровода (чертеж 34/2021-06-04-ГСН, лист ГСН-1);

ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства г.Темиртау» -- согласование плана подводящего газопровода (чертеж 34/2021-06-04-ГСН, лист ГСН-1);

ГУ «Управление энергетики и ЖКХ Карагандинской области» - согласование плана наружных сетей газоснабжения высокого, среднего и низкого давления в п.Актау (чертеж 34/2021-06-04-ГСН, лист ГСН-1);

ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства г.Темиртау» - согласование плана наружных сетей газоснабжения высокого, среднего и низкого давления в п.Актау (чертеж 34/2021-06-04-ГСН, листГСН-1);

ГУ «Управление энергетики и ЖКХ Карагандинской области» - согласование плана наружных сетей газоснабжения высокого, среднего и низкого давления в п.Мустафина (чертеж 34/2021-06-04-ГСН, листГСН-1);

ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Бухар-Жырауского района» - согласование плана наружных сетей газоснабжения высокого, среднего и низкого давления в п.Мустафина (чертеж 34/2021-06-04-ГСН, листГСН-1);

ГУ «Аппарат акима поселка Габидена Мустафина Бухар-Жырауского района Карагандинской области» - согласование плана наружных сетей газоснабжения высокого, среднего и низкого давления в п.Мустафина (чертеж 34/2021-06-04-ГСН, листГСН-1);

Филиал «Производственное объединение «КарагандаЦветмет» ТОО «Корпорация Казахмыс» - согласование выполненных проектных решении на плане газопровода (чертеж 34/2021-06-04-4..2.1-ГСН, листГСН-33.1, листГСН-43, листГСН-43.1);

АО «Central Asia Cement» - согласование на плане выполненных проектных решении по пересечению участка ж/дороги и связи (чертеж 34/2021-06-04-4.2.1-ГСН, лист ГСН-1, листГСН-1.1, листыГСН-29,33,36);

письмо КГУ «Карагандинское хозяйство по охране лесов и животного мира» Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области от 15 февраля 2022 года № 56/4-2 о согласовании рабочего проекта;

письмо КГУ «Карагандинское хозяйство по охране лесов и животного мира» Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области от 27 марта 2023 года № 92/4-2 о согласовании рабочего проекта;

план наружных сетей газоснабжения в масштабе М:10000, согласованный КГУ «Карагандинское хозяйство по охране лесов и животного мира»;

согласование РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водным ресурсам Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» от 02 мая 2023 года № KZ35VRC00016118 размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах;

письмо – согласование РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Карагандинской области» от 29 января 2024 года № KZ17VQR00038168 в части промышленной безопасности;

письмо АО «НК «Қазақстан темір жолы» от 31 мая 2022 года № 1737-и о согласовании рабочего проекта.

8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

8.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: Карагандинская область, г. Темиртау, п. Актау; п. Г. Мустафина.

Сейсмичность района: меньше, либо 6 баллов.

8.2 Проектные решения

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Раздел	Эксперт	Номер аттестата	Результат
1	Специальные инженерные мероприятия	Шуваев Д.В.	KZ33VJE00078561	Соответствует
2	Технологическая часть	Сыздыков А.Х.	KZ25VJE00049314	Соответствует
3	Проект организации строительства	Жанаева Г.К.	KZ57VJE00021384	Соответствует
4	Инженерно-геологические изыскания	Круглова О.М.	KZ14VJE00070949	Соответствует
5	Инженерно-геологические изыскания	Сыздыков А.Х.	KZ52VJE00049313	Соответствует
6	Раздел по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации	Исин А.А.	KZ17VJE00057315	Соответствует
7	Электрохимзащита	Сыздыков А.Х.	KZ25VJE00049314	Соответствует
8	Электротехническая часть	Рыльцева О.А.	KZ14VJE00024001	Соответствует
9	Конструктивные решения	Круглова О.М.	KZ14VJE00070949	Соответствует
10	Молниезащита	Рыльцева О.А.	KZ14VJE00024001	Соответствует
11	Сметный раздел	Жанаева Г.К.	KZ57VJE00021384	Соответствует
12	Санитарно-эпидемиологический раздел	Касымова М.Р.	KZ32VJE00030952	Соответствует
13	Генеральный план	Круглова О.М.	KZ88VJE00065931	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.

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165, заказчиком рабочего проекта установлен II (нормальный), относящийся к технически сложным.

Основные технико-экономические показатели

Таблица 9.1

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	**п. Актау (1 пусковой комплекс):**			
1.1	подводящий газопровод высокого давления 1.2 МПа Ø325×8 мм;	км	24,722	24,722
1.2	распределительный газопровод высокого давления 0.6 МПа Ø110 мм;	км	2,644	2,644
1.3	распределительный газопровод среднего давления 0.3 МПа Ø63÷110 мм	км	7,322	7,322
	внутриквартальные сети газоснабжения низкого давления 0.003 МПа Ø57÷110 мм	км	11,412	11,412
2	**п. Актау (2 пусковой комплекс):**			
2.1	распределительный газопровод среднего давления 0.3 МПа Ø63÷110 мм;	км	6,063	6,063
2.2	внутриквартальные сети газоснабжения низкого давления 0.003 МПа Ø57÷110 мм	км	19,182	19,182
3	**п. Г. Мустафина (3 пусковой комплекс):**			
3.1	газопровод-отвод на поселок «Г.Мустафина» высокого давления 1.2 Мпа Ø325×8 мм;	км	14,670	14,670
3.2	распределительные сети газоснабжения среднего давления 0.3 МПа Ø63÷160 мм;	км	14,405	14,405
3.3	внутриквартальные сети газоснабжения низкого давления 0.003 МПа Ø57÷160 мм	км	48,783	48,783
4	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2023-2025 гг., в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	10732,849 8 993,399 298,071 1 441,379	10 833,067 8 698,275 311,125 1 823,667
	Из них: 1 пусковой комплекс 2 пусковой комплекс 3 пусковой комплекс	млн. тенге	4 929,622 892,596 4 910,631	5 081,413 966,470 4 785,184
5	Продолжительность строительства	мес.	12	12

Примечание: Увеличение сметной стоимости строительства произошло за счет: приведения в соответствие объемов, видов работ и расценок с рабочим проектом и сметно-нормативной базой; пересчета сметы в цены 2024-2025 годы.

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 подводящего газопровода и сетей газоснабжения п. Актау и п. Мустафина Карагандинской области»** 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.

10. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Қарағанды облысы Ақтау к. мен Мұстафин к. жеткізуші газ құбыры мен газбен жабдықтау желілерін салу»** 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.

Савичев Г.А.

Директор

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Карагандинской области и области Ұлытау

Шатров А.П.

Начальник производственного отдела

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Карагандинской области и области Ұлытау

Сыздыков А.Х.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Шуваев Д.В.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Касымова М.Р.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Карагандинской области и области Ұлытау

Исин А.А.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Карагандинской области и области Ұлытау

Жанаева Г.К.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Карагандинской области и области Ұлытау

Круглова О.М.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Карагандинской области и области Ұлытау

Исагулова А.Е.

Главный специалист (перевод, архив)

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Карагандинской области и области Ұлытау

Рыльцева О.А.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Карагандинской области и области Ұлытау