«Алматы облысы Қарасай ауданы 2-ЖЭО газ құбыры тармақтары бар АГТС салу»

Жұмыс жобасы бойынша

07.12.2022 ж. № 02-0193/22

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:

«Интергаз Орталық Азия» акционерлік қоғамының «Алматы» магистральды газ құбырлары басқармасы» филиалы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

«АлатауГорПроект» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Алматы қаласы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 02-0193/22 от 07.12.2022 г.

(положительное)

на Рабочий проект

«Строительство АГРС ТЭЦ-2 с газопроводами-отводами Карасайский район Алматинская область»

ЗАКАЗЧИК:

Филиал «Управление магистральных газопроводов «Алматы» акционерного общества «Интергаз Центральная Азия»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

Товарищество с ограниченной ответственностью «АлатауГорПроект»

г. Алматы

1. ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект.

2. НАИМЕНОВАНИЕ: РП «Строительство АГРС ТЭЦ-2 с газопроводами-отводами Карасайский район Алматинская область».

3. ОСНОВАНИЕ:
Договор от 27.09.2022 г. № 01-1745.

4. ЗАКАЗЧИК: Филиал «Управление магистральных газопроводов «Алматы» акционерного общества «Интергаз Центральная Азия».

5. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «АлатауГорПроект», лицензия от 15.11.2017г. ГСЛ № 001810.

6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Средства субъектов квазигосударственного сектора.

7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

7.1 Основание для разработки:

задание на проектирование по разработке/ корректировке/ расчёту/ составлению проектно-сметной документации (Разработка ПСД по проекту «Строительство АГРС ТЭЦ-2 с газопроводами-отводами» Карасайский район, Алматинская область), утвержденное и.о. директора Филиала «Управление магистральных газопроводов «Алматы» АО «Интергаз Центральная Азия», от 10 августа 2022 года;

договор о закупке работ: «Строительство АГРС на ТЭЦ-2 с газопроводами-отводами», заключенный между Филиалом УМГ «Алматы» АО «Интергаз Центральная Азия», именуемым «Заказчик» и ТОО «АлатауГорПроект», именуемым «Подрядчик», от 04 октября 2021 года № 629807/2021/1;

акт выбора трассы по объектам: «Строительство АГРС ТЭЦ-2 с газопроводом-отводом» и «Строительство АГРС ТЭЦ-3 с газопроводом-отводом», согласованный комиссией с представителями заказчика УМГ «Алматы» АО ИЦА и подрядчика ТОО «АлатауГорПроект», от 02 августа 2022 года;

постановление Акима Карасайского района Алматинской области от 23 августа 2022 года № 353 – о выдаче разрешения на использование недр и проведение изыскательских работ для строительства автоматической газораспределительной станции ТЭЦ-2 сроком до 30 ноября 2022 года филиалу Алматинского управления магистральных газопроводов Центрально-Азиатского акционерного общества «Интергаз»;

постановление Акима Карасайского района Алматинской области от 13 сентября 2022 года № 383, о предоставлении права временного землепользования (аренды) на 49 лет (долгосрочный) для объекта «Строительство АГРС ТЭЦ-2 с газопроводами-отводами» на земельный участок (площадью 1,1737 га), из земельного фонда Иргелинского сельского округа, Карасайского района Алматинской области;

постановление Акима Карасайского района Алматинской области от 19 сентября 2022 года № 397 – о внесении дополнений: внести дополнения в постановление Акимата Карасайского района от 23 августа 2022 года № 353 о выдаче разрешения на проведение изыскательских работ для «Строительства АГРС ТЭЦ-2 с газопроводами-отводами» филиалу

«Управление магистральных газопроводов» Алматы» Акционерного общества «Интергаз Центральная Азия» - в указанном постановлении слова «на проведение изыскательских работ» заменить на слова «на проведение проектно-изыскательских работ»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование объекта «Строительство автоматической газораспределительной станции с газопроводами-отводами и подводящими газопроводами на ТЭЦ-2», выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Карасайского района», от 08 сентября 2022 года № KZ22VUA00740084;

эскизный проект «Строительство АГРС ТЭЦ-2 с газопроводами-отводами выполненный ТОО «Алатаугорпроект», от 2022 года;

письмо Филиала УМГ «Алматы» АО ИЦА от 03 ноября 2022 года № 46-46-18-932 – об источнике финансирования объекта - реализация проекта «Строительство АГРС с газопроводами-отводами на ТЭЦ-2» предусмотрена за счет негосударственных средств;

дефектный акт № 1 на демонтажные работы по объекту «Строительство АГРС с газопроводами-отводами на ТЭЦ-2», подписанный главным инженером УМГ «Алматы» АО ИЦА и заместителем главным инженером УМГ «Алматы» АО ИЦА;

перечень материалов, оборудования, и изделий, расцененных по прайс-листам по проекту «Строительство АГРС ТЭЦ-2 с газопроводами отводами», утвержденный директором АО «Интергаз Центральная Азия» станции», от 06 декабря 2022 года;

письмо Филиала Управление магистральных газопроводов «Алматы» АО «Интергаз Центральная Азия» от 10 октября 2022 года № 46-46-18-872 – о сроках проведения строительно-монтажных работ по проекту «Строительство АГРС ТЭЦ-с газопроводами-отводами Карасайский район Алматинская область» - проведение строительно-монтажных работ планируется начать в январе 2023 года;

отчет об инженерных изысканиях по объекту «Строительство АГРС ТЭЦ-2 с газопроводами-отводами», выполненных ТОО «GeoProGlobal» (государственная лицензия № 20006797 от 14 мая 2020 года, с приложением к государственной лицензии № 001 на 2 страницах от 14 мая 2020 года, выданная ГУ «Управление градостроительного и земельного контроля Мангистауской области») от 2021 года;

технический отчет по топографической съёмке в масштабе 1:500, «Строительство АГРС ТЭЦ-2 с газопроводами-отводами», выполненных ТОО «GeoProGlobal» (государственная лицензия ГСЛ № 20006797 от 14 мая 2020 года, с приложением к государственной лицензии № 001 на 2 страницах от 14 мая 2020 года, выданная ГУ «Управление градостроительного и земельного контроля Мангистауской области») в 2021 году;

топографическая съемка в масштабе 1:500, объект «Строительство АГРС ТЭЦ-2 с газопроводами-отводами», выполненная ТОО «GeoProGlobal» в 2022 году;

рабочий проект рекультивации земель УМГ Алматы «Интергаз Центральная Азия», нарушаемых вследствие строительства АГРС ТЭЦ-2 с газопроводами-отводами, расположенной в Карасайском районе Алматинской области Республики Казахстан, выполненный ТОО «GeoProGlobal» в мае 2022 года;

письмо РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» от 19 мая 2022 года № 20/5121 – об отсутствии земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий на запрашиваемом участке по разработке ПСД «Строительство АГРС ТЭЦ-2 с газопроводами отводами»;

письмо Филиала «Управление магистральных газопроводов «Алматы» АО «Интергаз Центральная Азия» от 28 июня 2022 года № 46-46-18-512 – о курсе валют для расчёта сметной

стоимости работ проектно-сметной документации по рабочему проекту «Строительство АГРС ТЭЦ-2 с газопроводами-отводами Карасайский район, Алматинская область» и по рабочему проекту «Строительство АГРС ТЭЦ-3 с газопроводами-отводами, Илийский район Алматинская область»;

письмо Филиала «Управление магистральных газопроводов «Алматы» АО «Интергаз Центральная Азия» от 07 сентября 2022 года № 46-46-18-750 – о водоснабжении, в рамках РП «Строительство АГРС ТЭЦ-2 с газопроводами-отводами», согласовывает поставку воды для хозяйственно-питьевых нужд водовозом, в связи с экономической нецелесообразностью сооружения отдельного водопровода, а также сброс сточных вод - в подземную непроницаемую выгребную ёмкость;

письмо Филиала «Управление магистральных газопроводов «Алматы» АО «Интергаз Центральная Азия» от 09 ноября 2022 года № 46-1-46-6-944 – о технических условиях № 2-62-1949 от 13 декабря 2021 года, о нецелесообразности выдачи отдельных технических условий на каждый проектируемый объект: «Строительство 2-ой нитки МГ «АБТ», «Строительство АГРС ТЭЦ-2 с газопроводами-отводами Карасайский район, Алматинская область», «Строительство АГРС ТЭЦ-3 с газопроводами-отводами Илийский район Алматинская область»;

письмо АО «Интергаз Центральная Азия» от 16 ноября 2022 года № 06-62-2256 – о действии технических условий, об аннулировании действия ранее выданных технических условий № 02-62-1686 от 02 ноября 2020 года;

письмо АО «Интергаз Центральная Азия» от 23 ноября 2022 года № 06-62-2303 – касательно газоснабжения Алматинских ТЭЦ, что присоединение распределительных газопроводов к выходу проектируемых АГРС для газоснабжения ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3 будет осуществлено после завершения строительства перемычки TIP-4 и 2-ой нитки МГ «Алматы-Байсерке-Талгар»;

письмо Филиала «Управление магистральных газопроводов «Алматы» АО «Интергаз Центральная Азия» от 29 ноября 2022 года № 46-46-18-1043 – о направлении информации по ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3, о том, что расходы на собственные нужды АГРС включены в технические условия;

письмо Филиала «Управление магистральных газопроводов «Алматы» АО «Интергаз Центральная Азия» от 29 ноября 2022 года № 46-46-6-1044 – о том, что технические условия, выданные ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области» № 26-02-21/909 12 апреля 2022 года, на пересечение газопроводов и кабеля ВОЛС с проектируемым магистральным газопроводом Ду 1020, не относятся к указанному рабочему проекту;

письмо ГУ «Управление земельных отношений Алматинской области» от 29 ноября 2022 года № 37-01-10/434-И – об отчуждении земельных участков для АГРС ТЭЦ-2;

письмо Филиала «Управление магистральных газопроводов «Алматы» АО «Интергаз Центральная Азия» от 18 октября 2021 года № 46-46-19-774 – о направлении исходных данных по качеству природного газа;

письмо Филиала «Управление магистральных газопроводов «Алматы» АО «Интергаз Центральная Азия» от 01 декабря 2022 года № 46-46-18-1056 – о направлении обоснования разделения проектов по техническим условиям № 2-62-1949, выданным 03 декабря 2021 года, по которым будут разработаны три рабочих проекта;

протокол № 025/05 по результатам радиологического исследования на земельный участок для Строительства АГРС ТЭЦ-2 с газопроводами-отводами, выданный ТОО «а-ЦЕНТР» (государственная лицензия ГСЛ № 19024335 от 20 декабря 2019 года, с приложением к государственной лицензии № 19024335 на 2 страницах от 20 декабря 2019

года, выданная ГУ «Комитет атомного и энергетического надзора и контроля». Министерство энергетики РК) от 25 мая 2022 года;

декларация промышленной безопасности проекта «Строительство АГРС ТЭ/Ц-2 с газопроводами-отводами», утверждённая директором филиала УМГ «Алматы» АО «Интергаз Центральная Азия» 02 ноября 2022 года, регистрационный шифр KZ08VQR00031055;

акт обследования существующего МГ БГР-ТБА № 401-5-2022-08-240 МГ, принятый начальником ЛЭС АЛПУ, от 15 августа 2022 года;

проект обоснования расчетной санитарно-защитной зоны РП «Строительства АГРС ТЭЦ-2 с газопроводами-отводами», выполненный ТОО «Автоматизированные системы и комплексы» (лицензия №0228IP от 28 мая 2021 года, с приложением к лицензии № 0228IP на 1 странице от 28 мая 2021 года, выданная РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов РК) от 28 мая 2021 года.

Технические условия:

АО «Интергаз Центральная Азия», от 03 декабря 2021 года № 2-62-1949 – на проектирование объектов, 2-ой нитки МГ «Алматы-Байсерке-Талгар», 2-х газопроводов-отводов и АГРС для газоснабжения ТЭЦ-2 г. Алматы и Алматинской ТЭЦ-3;

филиал «Алматытранстелеком» от 21 апреля 2022 года № 55 – на проектирование работ по проектам: «Строительство АГРС с газопроводами-отводами и подводящими газопроводами на ТЭЦ-2», «Строительство АГРС с газопроводами-отводами и подводящими газопроводами на ТЭЦ-3», «Строительство второй нитки МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» на организацию соединительной линии между узлом связи АО «Транстелеком» находящегося по адресу: Алматинская область, Карасайский район, станции Аксенгер и до проектируемой муфты на ВОЛС МГ «Алматы-Байсерке-Талгар»;

Управление электрических сетей области от 23 февраля 2022 года № 25.1-974 – на постоянное электроснабжение объекта по проекту «Строительство АГРС с газопроводами - отводами и подводящими газопроводами на ТЭЦ-2», расположенного в Карасайском районе Алматинской области».

7.2 Согласования заинтересованных организаций:

согласование рабочего проекта «Строительство АГРС ТЭЦ-2 с газопроводами-отводами Карасайского района Алматинской области», № 46-46-19-983 от 16 ноября 2022 года, выданное Филиалом «Управление магистральных газопроводов «Алматы» АО «Интергаз Центральная Азия»;

согласование эскизного проекта № KZ89VUA00668844 от 25 мая 2022 года, выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Карасайского района»;

заключение археологической экспертизы по выявлению объектов историко-культурного наследия (памятников археологии), расположенных на землях, отведённых под реализацию проекта: «Разработка ПСД по проекту «Строительство АГРС ТЭЦ-2 с газопроводами-отводами», № АЕС-322 от 10 февраля 2022 года, выданное ТОО «Археологическая экспедиция»;

согласование отсутствия памятников археологии на землях отведённых под реализацию проекта «Разработка ПСД по проекту «Строительства АГРС ТЭЦ-2 с газопроводами-отводами», на основании заключения ТОО «Археологическая экспедиция» № АЕС-322 от 10 февраля 2022 года, письмо № 13 от 21 февраля 2022 года, выданное КГУ «Алматинский областной центр по охране историко-культурного наследия» ГУ «Управления культуры, архивов и документации Алматинской области»;

согласование ситуационной схемы, проектируемой 2-нитки МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» диаметром 530 мм, с 2-мя газопроводами-отводами и АГРС для газоснабжения ТЭЦ-

2 г. Алматы и Алматинской ТЭЦ-3, включая газопровода перемычки TIP-04 диаметром 720 мм, письмо № 46-46-6-163 от 01 марта 2022 года, выданное Филиалом «Управление магистральных газопроводов «Алматы» АО «Интергаз Центральная Азия».

согласование точки подключения (присоединения) проектируемых газопроводов-отводов на АГРС «ТЭЦ-2» от проектируемого магистрального газопровода «Алматы-Байсерке-Талгар» 2 нитки, письмо № 46-46-18-1018 от 23 ноября 2022 года, выданное Филиалом «Управление магистральных газопроводов «Алматы» АО «Интергаз Центральная Азия»;

результат согласования, касательно выдачи заключения об отсутствии или малозначительности полезных ископаемых - сообщается о том, что в пределах точки координат АГРС ТЭЦ-2 с газопроводами отводами нет месторождений полезных ископаемых, письмо № KZ64VNW00005345 от 31 марта 2022 года, выданное РГУ «Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан «Южказнедра»;

заключение санитарно-эпидемиологическое - по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду и санитарно-защитным зонам радиоэлектронных средств по передаче данных, объекта Управления магистральных газопроводов «Алматы» АО «Интергаз Центральная Азия», расположенного по следующему адресу: Алматинская область, Карасайский р-он, южнее 5 км от поселка Кокозек, № B.08.X.KZ85VBZ00034703 от 26 мая 2022 года, выданное РГУ «Карасайское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан»;

согласование проектной документации «Строительство АГРС ТЭЦ-2 с газопроводами-отводами» в части промышленной безопасности № KZ08VQR00031055 от 02 июня 2022 года, выданное РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан» по Алматинской области.

8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

8.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: Алматинская область, Карасайский р-н, село Кемертоган.

Сейсмичность района: 8 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 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Раздел	Эксперт	Номер аттестата	Результат
1	Газоснабжение	Таратунина Н.В.	KZ61VJE00073304	Соответствует

№ п/п	Раздел	Эксперт	Номер аттестата	Результат
2	Специальные инженерные мероприятия	Нұрпейіс Д.М.	KZ68VJE00042332	Соответствует
3	Архитектурно-строительная часть	Нұрпейіс Д.М.	KZ68VJE00042332	Соответствует
4	Автоматика	Кунанбаев А.Т.	KZ64VJE00021549	Соответствует
5	Технологическая часть	Таратунина Н.В.	KZ61VJE00073304	Соответствует
6	Генеральный план и транспорт	Маслов Д.Ю.	KZ26VJE00037656	Соответствует
7	Инженерно-геологические изыскания	Нұрпейіс Д.М.	KZ68VJE00042332	Соответствует
8	Раздел по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации	Саматова Н.Я.		Соответствует
9	Тепломеханические решения, отопление и вентиляция	Казыбекова А.С.	KZ44VJE00023364	Соответствует
10	Инженерно-технические мероприятия по гражданской защите (ЧС и ГО)	Сибагатов А.Т.	KZ66VJE00065066	Соответствует
11	Санитарно-эпидемиологический раздел	Алькенова Ж.К.	KZ54VJE00029489	Соответствует
12	Слаботочные устройства, связь, сигнализация	Смагулова Л.Т.	KZ02VJE00023344	Соответствует
13	Водоснабжение, канализация, очистные сооружения	Журтубаева Г.Е.	KZ55VJE00023360	Соответствует

№ п/п	Раздел	Эксперт	Номер аттестата	Результат
14	Организация строительства	Наурызбекова А.А.	KZ59VJE00022706	Соответствует
15	Электротехническая часть, электрооборудование	Смагулова Л.Т.	KZ02VJE00023344	Соответствует
16	Сметный раздел	Наурызбекова А.А.	KZ59VJE00022706	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 приведены в таблице 9.1.

Основные технико-экономические показатели

Таблица 9.1

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Пропускная способность, расход газа, включая собственные нужды	нм^3/час	250 000	250 000
2	Мощность потребления электрической энергии	кВт/ч	61,6	61,6
3	Годовая пропускная способность, мощность АГРС, включая собственные нужды	нм^3/год	2 190 000 000	2 190 000 000
4	Общая протяжённость подземного МГ диаметром 530 мм, Ру-5,4 МПа	м	2211	2216
5	в том числе I категории	м	0	320
6	в том числе II категории	м	2211	1896

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
7	Общая площадь земельного участка	га	1,1737	1,1737
8	Площадь застройки	$м^2$	817,8	856,59
9	Общая численность работающих	чел	5	5
10	Общая численность рабочих	чел	2	2
11	Площадь тротуаров	$м^2$	315,4	315,4
12	Площадь проездов, площадок и т.п.	$м^2$	7241,43	7202,64
13	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах, в том числе:	млн. тенге	19086,932	19147,766
13.1	СМР	млн. тенге	4023,735	3515,427
13.2	оборудование	млн. тенге	12554,020	13186,991
13.3	прочие затраты	млн. тенге	2509,177	2445,348
14	В ценах по годам строительства			
14.1	в ценах 2022 года (в т.ч. ПИР и экспертиза)	млн. тенге	7504,050	100,596
14.2	в ценах 2023 года	млн. тенге	11582,882	19047,170
15	Продолжительность строительства	мес.	5	5

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 АГРС ТЭЦ-2 с газопроводами-отводами Карасайский район Алматинская область» 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, «Алматы облысы Қарасай ауданы 2-ЖЭО газ құбыры тармақтары бар АГТС 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.

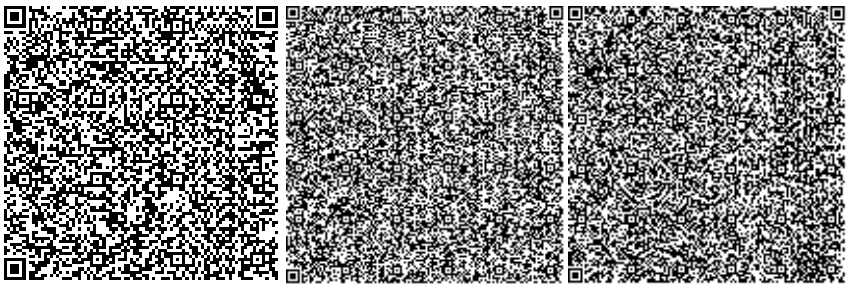
3. Тапсырыс беруші құрылыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

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

Лекеров С.О.

Директор

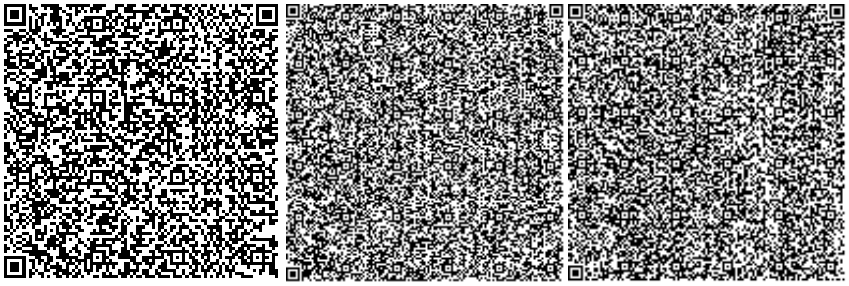
Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы



Хусаинов А.Г.

Заместитель директора

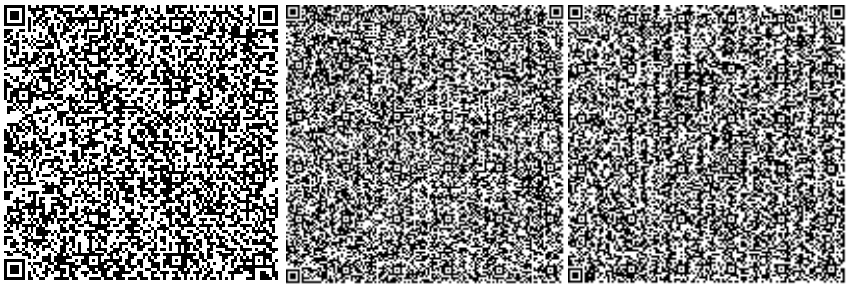
Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы



Курмангалиев М.Б.

Начальник отдела

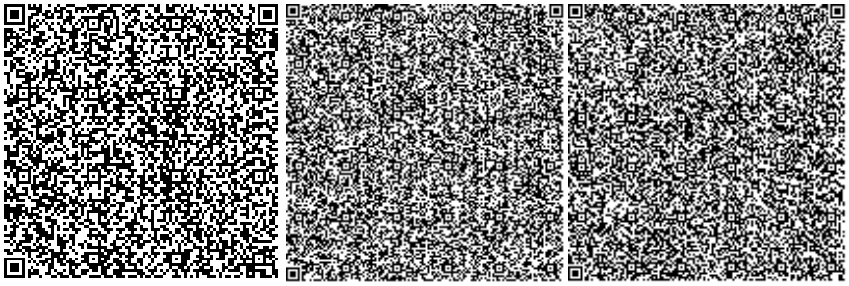
Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы



Манапбаева Л.Б.

Заместитель начальника отдела

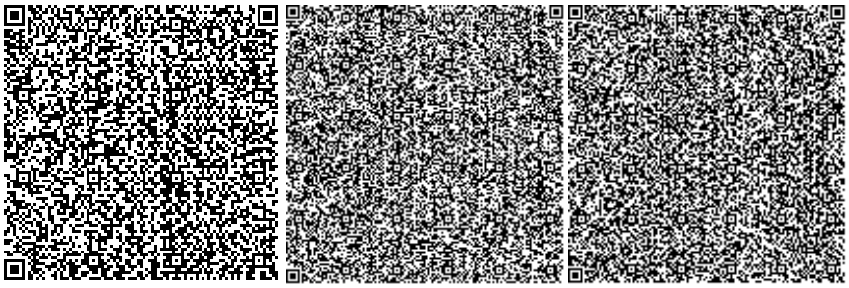
Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы



Казыбекова А.С.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы



Саматова Н.Я.

Главный специалист по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации

Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы

Наурызбекова А.А.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы

Алькенова Ж.К.

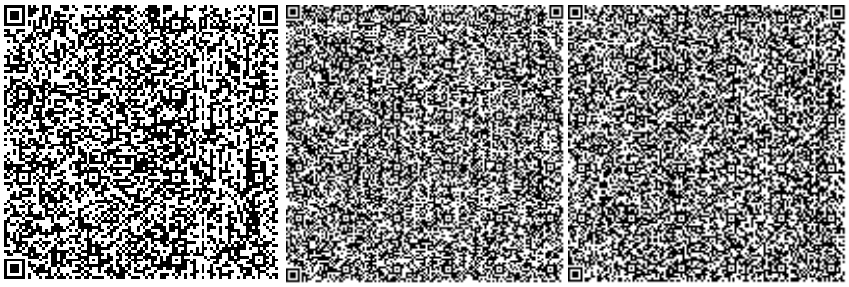
Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы

Кунанбаев А.Т.

Начальник производственного отдела

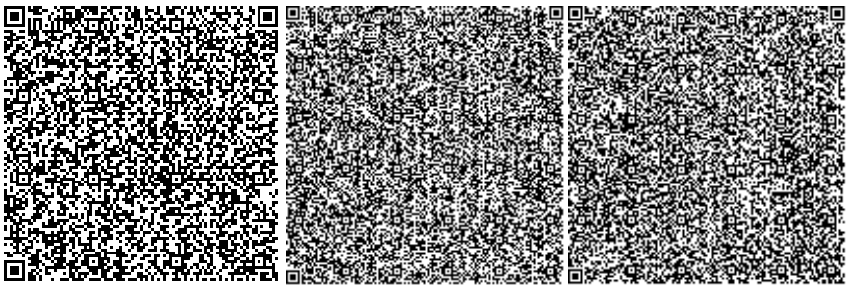
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону



Смагулова Л.Т.

Эксперт

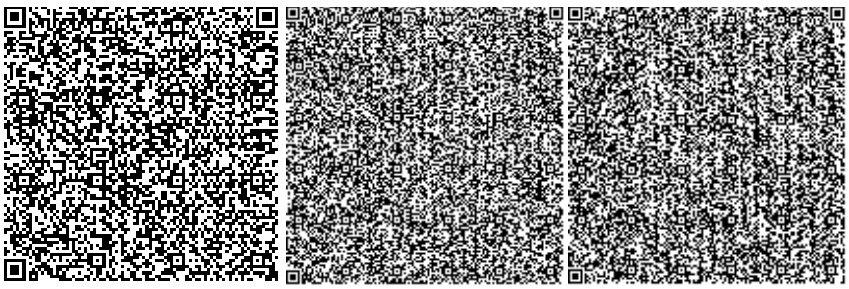
Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы



Сибагатов А.Т.

Эксперт

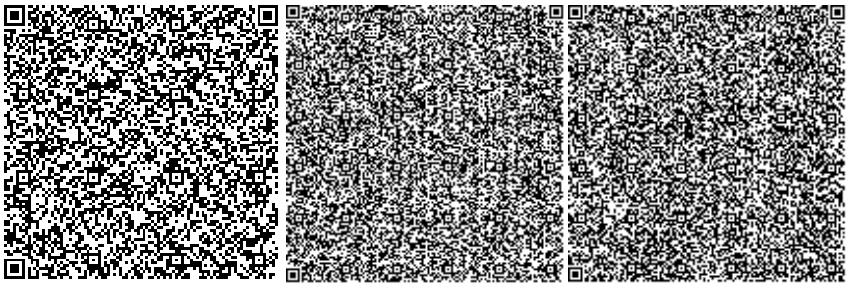
РГП "Госэкспертиза"



Журтубаева Г.Е.

Эксперт

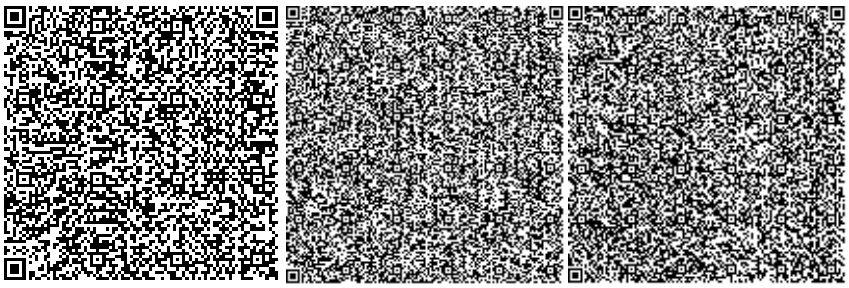
Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы



Маслов Д.Ю.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы



Нұрпейіс Д.М.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы

Таратунина Н.В.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы