**«Алматы облысы Жамбыл ауданының Шилібастау а. тартылатын газ құбыры мен газ тарату желілерін салу»**
жұмыс жобасы бойынша
04.07.2023 ж. № 18-0128/23
(оң)
**ҚОРЫТЫНДЫ**

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

**БАС ЖОБАЛАУШЫ:**
«КАТЭК» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Талдықорған қаласы

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 18-0128/23 от 04.07.2023 г.

(положительное)

на рабочий проект

**«Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Шилибастау Жамбылского района Алматинской области»**

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

**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:**
Товарищество с ограниченной ответственностью «КАТЭК»

город Талдыкорган

**1. ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ:** Рабочий проект.

**2. НАИМЕНОВАНИЕ:** РП «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Шилибастау Жамбылского района Алматинской области».

**3. ОСНОВАНИЕ:**
Договор от 17.04.2023 г. № 070340007228/230010/00 (10/23).

**4. ЗАКАЗЧИК:** Государственное учреждение «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской 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 «QazEnergy2018», лицензия от 13.05.2021 г. №21017708 (III категория).

**6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** Государственные инвестиции.

**7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

**7.1 Основание для разработки:**

задание на проектирование от 19 августа 2021 года, утвержденное заказчиком ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области»;

дополнение от 13.06.2023 года к заданию на проектирование, утвержденное заказчиком ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области»;

письмо ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области» №26-02-21/923-И от 22 июня 2022 года об источнике финансирования – государственные средства;

письмо ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области» №26-02-21/334-И от 27 июня 2023 года о начале строительства в апреле 2024 года;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование № KZ82VUA00700786 от 11.07.2022 года, выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жамбылского района»;

постановление акимата Жамбылского района №168 от 07 июня 2022 года об установлении публичного сервитута для проектирования и строительства сетей газоснабжения и газораспределительного пункта;

ситуационная схема подводящего газопровода высокого давления 1,2 МПа М1:100000 (165/21-2021-08-19-4.2-ГСН, лист 2), согласованная ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области», заместителем акима Жамбылского района 10.06.2022 года, ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жамбылского района», ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жамбылского района», ГУ «Отдел земельных отношений Жамбылского района», АО «Транстелеком», ТОО «TNS-plus», Жамбылским районным отделением телекоммуникаций, ТОО «КАТЭК»;

справка КГУ «Аппарат акима Матибулакского сельского округа» №452 от 13 сентября 2021 года о количестве потребителей газа по с.Шилибастау;

письмо ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Алматинской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан» № 21-13-15/1422 от 04.03.2022 года с исходными данными и рекомендациями в соответствии с приказом МВД Республики Казахстан от 24 октября 2014 года №732 «Объём и содержание инженерно-технических мероприятий гражданской обороны»;

письмо КГП на ПХВ «Ветеринарная станция Жамбылского района с ветеринарными пунктами» ГУ «Управление ветеринарии Алматинской области» №33 от 01.02.2022 года об отсутствии скотомогильников и захоронений сибирской язвы на участке строительства;

протокол дозиметрического контроля №108/1 от 31 марта 2022 года, выданный ТОО «ТумарМед»;

протокол измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе №108/2 от 18 ноября 2019 года, выданный ТОО «ТумарМед»;

акт обследования зеленых насаждений от 29 ноября 2021 года на участке строительства, выданный ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Жамбылского района»;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный руководителем ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области» от 22 июня 2023 г.;

отчет по инженерным (геодезическим и геологическим) изысканиям (165/21-2021-08-19-5.1-ИЗ.ПЗ, том V, книга 1), выполненный ТОО «КАТЭК»» в декабре 2021 года (государственная лицензия на изыскательскую деятельность ГСЛ №001227 от 25.05.2000 года).

***Технические условия:***

технические условия №02-01-П от 12 января 2023 года, выданные ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области»;

технические условия №01-22-08/139 от 04.02.2022 года на прокладку газопровода по автомобильной дороге областного значения «Сункар-Каншенгиль-Топар-Куйган», км 47 и А-2 «Граница Р.Уз. (на Ташкент)-Шымкент-Тараз-Алматы-Хоргос через Кокпек, Коктал, Благовещенку, с подъездами к границе Р.Кыргызстан» - ст.Саз (ст.Жиренайгыр), км 40, выданные ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Алматинской области»;

технические условия №02-51/53 от 29.10.2021 года на прокладку газопровода вдоль автомобильной дороги областного значения «Актерек-Матибулак-Отар» км 25-54, выданные ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Алматинской области»;

технические условия №ЦТСТЕХ/пп-18-04/ЦЗИ/268 от 26.01.2022 года на пересечение газопроводом железнодорожных путей в районе села Шилибастау, выданные АО «Национальная компания «Қазақстан темір жолы»;

технические требования №90 от 1.02.2022 года для пересечения земляного полотна железных дорог с газопроводами на станции Чильбастау 3920 км ПК1+15;

технические условия №100-10-50 от 21 октября 2021 года на пересечение и параллельное следование газопроводов через железнодорожные пути ТОО «Жартас-СН», выданные ТОО «Жартас-СН»;

технические условия №32.2-740 от 01.08.2022 года на постоянное электроснабжение по проекту, выданные АО «Алатау Жарык Компаниясы»;

технические условия №02 от 09 февраля 2021 года на пересечение газопроводом существующего магистрального кабеля ВОЛС, выданные АО «Транстелеком»;

технические условия №2097 от 18.10.2021 года на пересечение подземной газопроводной сети с ВОЛС ТОО «TNS-Plus», выданные ТОО «TNS-Plus».

**7.2 Согласования заинтересованных организаций:**

письмо ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области» №26-01-21/310-И от 06.0.2023 года о соответствии рабочего проекта заданию на проектирование;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жамбылского района» №365 от 17.06.2022 года о согласовании рабочего проекта в части промышленной безопасности;

письмо РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №02-15/20/6237 от 17.06.2022 года о том, что на участке строительства земли особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда отсутствуют, однако на данной территории отмечены пути миграции и места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных;

письмо АО «Национальная компания «Қазақстан темір жолы» №1054-И от 29.03.2022 года о согласовании рабочего проекта на устройство пересечений газопроводом железнодорожных путей на 3920 км ПК1+15 м станции Чильбастау;

письмо Жамбылского РЭС №271 от 22.11.2022 года о согласовании точек подключения;

согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах № KZ28VRC00014013 от 11.07.2022 года, выданное РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»;

заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ94VWF00073156 от 15.08.2022 года, выданное Комитетом экологического регулирования и контроля;

заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к проекту «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Шилибастау Жамбылского района Алматинской области» №KZ65VVX00161994 от 22.10.2022 года, выданное Комитетом экологического регулирования и контроля;

заключение археологической экспертизы №ЕХ-11-26 от 15 ноября 2021 года, выполненное ТОО «Научно-экспериментальная практическая археология «НЭПА»: на исследованной территории памятников историко-культурного наследия не выявлено;

заключение об отсутствии или малозначительности полезных ископаемых №KZ17VNW00005221 от 07.02.2022 года, выданное РГУ «Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан «Южказнедра».

## 8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

**8.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства**

Месторасположение: Алматинская область, Жамбылский район, с. Шилибастау.

Сейсмичность района: 7 баллов.

Сейсмичность площадки: 8 баллов.

**8.2 Проектные решения**

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

Таблица 1

| № п/п | Раздел | Эксперт | Номер аттестата | Результат |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Проект организации строительства | Изатов Е.К. | KZ19VJE00078425 | Соответствует |
| 2 | Раздел по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации | Омарбеков А.К. | | Соответствует |
| 3 | Электроснабжение | Чонкабаев Е.Д. | KZ55VJE00051684 | Соответствует |
| 4 | Наружное газоснабжение | Жубандыкова А.Т. | KZ02VJE00042162 | Соответствует |
| 5 | Конструкции железобетонные | Аяпбергенова З.А. | KZ03VJE00024587 | Соответствует |
| 6 | Генеральный план | Карабут Т.С. | KZ30VJE00024586 | Соответствует |
| 7 | Молниезащита | Чонкабаев Е.Д. | KZ55VJE00051684 | Соответствует |
| 8 | Сметный раздел | Изатов Е.К. | KZ35VJE00028085 | Соответствует |
| 9 | Санитарно-эпидемиоло-гический раздел | Тишмаганбетов Д.С. | KZ86VJE00030077 | 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 – II (нормальный), относящийся к технически сложным.

**Основные технико-экономические показатели**

Таблица 2

| № п/п | Наименование показателей | Ед. изм. | Показатели | |
|---|---|---|---|---|
| | | | заявленные | рекомендуемые к утверждению |
| 1 | Расчет максимальный расход газа с.Шилибастау | м³/час | 242 | 242 |
| 2 | Протяженность межпоселковых распределительных сетей подземного газопровода высокого давления из стальных труб | м | 70742 | 70742 |
| 3 | Установка пункта редуцирования газа шкафного (ГРПШ «Шилибастау») | шт. | 1 | 1 |
| 4 | Протяженность распределительных сетей подземного газоснабжения | м | 1 694 | 1 694 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | среднего давления из полиэтиленовых труб | | | |
| 5 | Протяженность внутриквартальных сетей газоснабжения низкого давления из полиэтиленовых труб | м | 5426 | 5426 |
| 6 | Установка пункта редуцирования газа шкафного (ШРП) | шт. | 4 | 4 |
| 7 | Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022, 2023 и прогнозных 2024-2025 годов, в том числе: | млн. тенге | 3474,775 | 3316,065 |
| | СМР | млн. тенге | 2879,829 | 2741,915 |
| | оборудование | млн. тенге | 78,347 | 71,652 |
| | прочие затраты | млн. тенге | 516,599 | 502,498 |
| | Из них:<br>на 2022 год<br>на 2023 год<br>на 2024 год<br>на 2025 год | млн.тенге | | <br>52,995<br>2,899<br>2 528,023<br>732,148 |
| 8 | Продолжительность строительства | мес. | 12 | 12 |

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 газораспределительных сетей с.Шилибастау Жамбылского района Алматинской 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, «Алматы облысы Жамбыл ауданының Шилібастау а. тартылатын газ құбыры мен газ тарату 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.

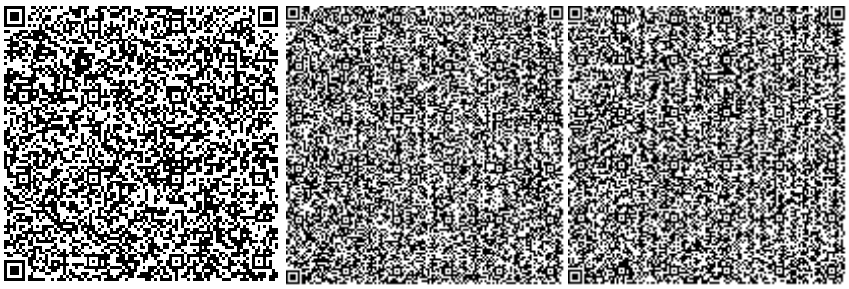
3. Тапсырыс беруші құрылыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

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

Ярмухамедова С.Б.

И.о. директора

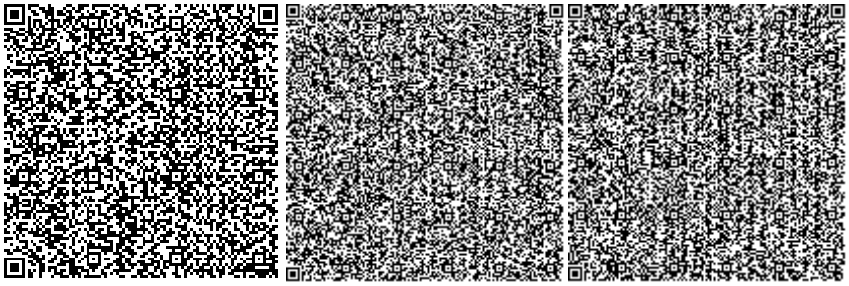
Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области



Чонкабаев Е.Д.

Эксперт

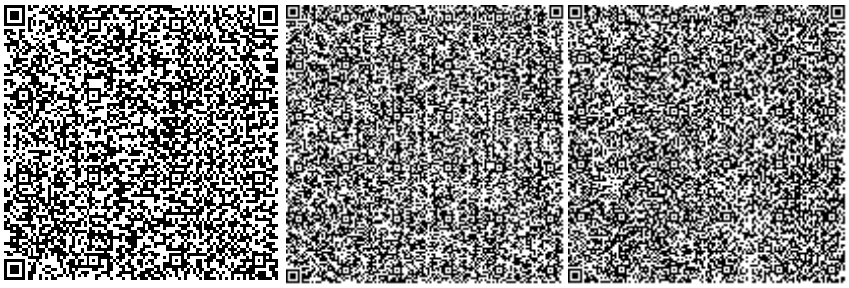
Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетiсу и Алматинской области



Тишмаганбетов  Д.С.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетiсу и Алматинской области



Омарбеков А.К.

Главный специалист по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетiсу и Алматинской области

Аяпбергенова З.А.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетiсу и Алматинской области

Жубандыкова А.Т.

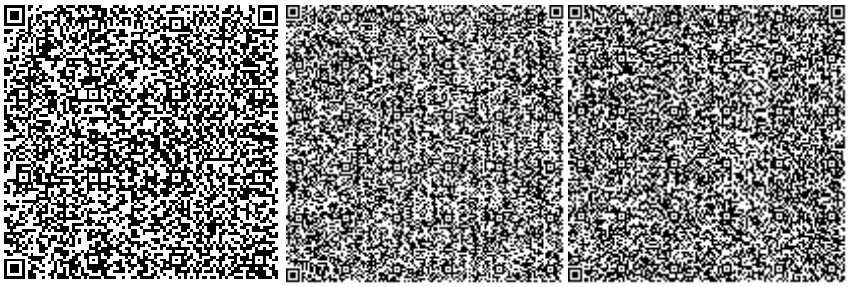
Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

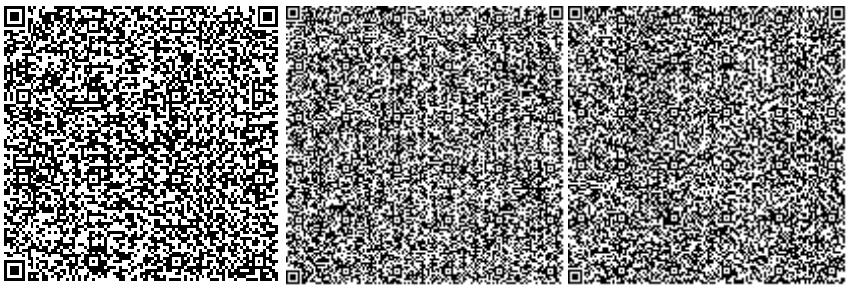
Карабут Т.С.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетiсу и Алматинской области



Изатов Е.К.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетiсу и Алматинской области