

## Приложение В

*(рекомендуемое)*

**«СОГЛАСОВАНО»**  
Начальник Главного Управления  
по строительству Ферганской области.  
 А. Рахмонов  
" " " 2021 г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Гл. инженер Ферганского УМГ  
 М. Абобакиров  
" " " 2021 г.

### ЗАДАНИЕ

на разработку проектной документации (РП, РД) по объекту:

ГРС Алтиарык Алтиарыкского Ферганской области

*(наименование объекта, адрес)*

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование объекта	Реконструкция газораспределительной станции «Алтиарык» Алтиарыкский район Ферганской области
2	Место строительства	Республика Узбекистан Алтиарыкский район Ферганской области
3	Заказчик	АО «Узтрансгаз» Ферганское управления магистральных газопроводов (УМГ) Юридический адрес: Республика Узбекистан, г.Фергана, ул. Химиков, дом №11. Тел: 73-241-69-01. МФО030494 P/C 20210000200117836126. ИНН 200626188, ОКЭД 49500. Email: umg_fer@utd/uz
4	Основание для разработки проектной документации.	Протокол Министерство Энергетики №01-05-1/43 от 11.09.2020г. Приказ АО «Узтрансгаз» №131 от 20.10.2020 г., Приказ АО «Узтрансгаз» №19 от 29.01.2021г. Протокол НТС Ферганское УМГ №1 от 05.01.2021 г.
5	Вид строительства.	Реконструкция
6	Источник финансирования	Собственные средства предприятия АО «Узтрансгаз»
7	Ориентировочная стоимость строительства, млн. сум.	Ориентировочно 500- 800 млн. сумм. Окончательный стоимость подлежит уточнению по результатам утверждения Рабочего проекта
8	Наименование проектной организации – генерального проектировщика	Определяется по результатам закупочных процедур.”
9	Подрядная организация	Определяется по результатам закупочных процедур.
10	Основные технико-экономические показатели объекта, в т.ч. мощность, производительность, др.	ГРС Алтиарык $Q_{\text{проект}}=80\ 000\text{м}^3/\text{час}$ , $P_{\text{проект вход}}=55\ \text{кг}/\text{см}^2$ , $P_{\text{проект выход}}=12\ \text{кг}/\text{см}^2$ . При проектировании предусмотреть 3-выходные нитки: 1. Выходная нитка для населения Алтиарыкского р-на с расходом $Q_{\text{max}}=30000\text{м}^3/\text{час}$ , $Q_{\text{min}}=3000\text{м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\text{max}}=6.0\ \text{кг}/\text{см}^2$ , $P_{\text{min}}=3.0\ \text{кг}/\text{см}^2$ . 2. Выходная нитка для населения Куштепинского р-на с расходом $Q_{\text{max}}=10000\text{м}^3/\text{час}$ , $Q_{\text{min}}=1500\text{м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\text{max}}=6.0\ \text{кг}/\text{см}^2$ , $P_{\text{min}}=3.0\ \text{кг}/\text{см}^2$ . 3. Выходная нитка для пром. потребителей с расходом $Q_{\text{max}}=10000\text{м}^3/\text{час}$ , $Q_{\text{min}}=1500\text{м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\text{max}}=6.0\ \text{кг}/\text{см}^2$ , $P_{\text{min}}=3.0\ \text{кг}/\text{см}^2$ , с установкой коллектора для переподключения существующих прямых потребителей.

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
11	Назначение и типы встроенных в жилые здания торгово-бытовых предприятий и учреждений обслуживания населения, их мощность, вместимость, пропускная способность, состав и площади помещений, строительный объем и др.	При проектирование предусмотреть здание и сооружение в соответствии с нормами и требованиями действующих нормативных документов Республики Узбекистан.
12	Требования к качеству конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции.	Раздел разрабатывается в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, а именно товарный газ прошедший через технологические узлы с добавлением одоранта (Этилмеркоптан) должен соответствовать стандарту ГОСТ 5542-2014.
13	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям, условиям блокировки, отделке здания.	Выполнить в соответствии с КМК 2.01.03-96 «Строительство в сейсмических районах» Предусмотреть при строительстве зданий и сооружения сэндвич-панелей, железных дверей с кодовыми замками ,применение отделочных материалов в соответствие с световой палитрой логотипа АО «Узтрансгаз».
14	Требования к благоустройству и малым архитектурным формам.	Произвести рекультивацию и благоустройство нарушенной территории в процессе строительства, согласно действующим нормам Республики Узбекистан
15	Основные требования к конструктивным решениям и материалам несущих и ограждающих конструкций	При проектировании и выборе конструкции учитывать условия строительства в труднодоступных регионах и максимально обеспечить применение наиболее эффективных, экономичных и высокопроизводительных методов производства строительно-монтажных работ. Предусмотреть строительство из быстро возводимых материалов для узла учета газ и операторской. Предусмотреть забор ограждения площадки ГРС металлическими сетчатыми панелями в рамке из уголька закрепленным железобетонными столбами. Предусмотреть строительство навеса над узлами редуцирования, освещение и телемеханику выполнить в исполнении обеспечивающим безопасным от взрыва.
16	Основные требования к инженерному и технологическому оборудованию, перечень технологического оборудования.	Применить прогрессивные технологии, обеспечивающие безопасность жизни людей, имущества, конструктивную надежность и долговечность оборудования, а также энерго эффективные и энергосберегающие технологии. Поставщик оборудования определяется по итогам конкурентных закупочных процедур.
17	Требования к режиму безопасности и гигиене труда.	Требования к режиму безопасности должны соответствовать Правилам технической эксплуатации магистральных газопроводов. Требования к гигиене труда должны соответствовать требованиям СанПиН № 0209-06 от

№.№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		31.05.06 «Санитарные правила и гигиенические требования для предприятий нефтяной промышленности». При проектировании предусмотреть в здание операторской душевых и уборных в соответствии с требованиям действующих нормативных документов.
18	Состав исходных данных, выдаваемых заказчиком для проектирования.	Заказчик предоставляет исходные данные для разработки рабочего проекта согласно ШНК 1.03.01-16 «Состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации на капитальное строительство предприятий, зданий и сооружений» Заказчик при представлении исходных данных, учитывая перспективы роста данного района прорабатывает вопрос с филиалом по газоснабжению “Худудгаз Фергана”
19	Требования по охране окружающей среды.	Разработать процедуру оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) с проведением соответствующей экспертизы в уполномоченных органах Республики Узбекистан. После прохождения экспертизы представить разработанную документацию по охране окружающей среды Заказчику.
20	Требования к методу составления сметной документации.	Разработать сметную документацию ресурсным методом в текущих ценах согласно действующим нормам и требованиям Республики Узбекистан.
21	Состав проектируемого объекта.	при проектировании реконструкции Газораспределительной станции предусмотреть: -строительство дома операторов и помещения для прибора учета газа; -предусмотреть навес над узлом редуцирования и одоризации газа; -3 отдельные выходные нитки (2-для населения, 1 для промышленной нитки). -предусмотреть реконструкцию существующих технологических трубопроводов, путем монтажа входного коллектора до узла очистки газа, монтаж единого коллектора до узла редуцирования и учета газа для каждого потребителя -монтаж всех узлов учета газа в направлении параллельно друг другу. Технологическое оборудование (надземного и подземного исполнения), освещение периметра , благоустройства территории, забор ограждения, гелиосистема, солнечные панели для выработки электроэнергии, молниеотвод.
22	Требование по обеспечению энергоэффективности принимаемых проектных решений.	При проектировании предусмотреть энергоэффективные приборы и альтернативный источник питания аварийной сигнализации при аварийной ситуации и система видеонаблюдения
23	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской защиты и предупреждения чрезвычайных ситуаций.	Раздел разрабатывается в соответствии с законами Республики Узбекистан о гражданской защите №80-II от 26.05.2000 года, о защите населения и территории от чрезвычайных ситуации природного и техногенного характера №824-1 от 20.08.1999 года и постановление Кабинета Министров №369 от 09.07.2017 г.
24	Требования по разработке инженерно-	Инженерно-технические мероприятия по промышленной безопасности должны быть



№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	технических мероприятий по промышленной безопасности.	разработаны в соответствии с Законом Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» №ЗРУ-57 от 28.09.2006 и Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 10.12.2008г. № 271 «О дополнительных мерах по реализации закона Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» Мероприятия по ликвидации аварийных ситуаций и инцидентов на ГРС должны проводиться на основе РН 39.0-128:2013 “Инструкция по составлению планов ликвидации аварийных ситуаций в нефтегазовой отрасли”. Разработать декларацию промышленной безопасности и представить на утверждение Заказчику. Заказчик сам проводит экспертизу декларации в Государственном комитете промышленной безопасности Республики Узбекистан.
25	Требования по обеспечению условий жизнедеятельности инвалидов и маломобильных групп населения.	Доступ инвалидов и маломобильных групп населения на промышленном объекте не предусмотрен.
26	Требования по разработке раздела противопожарной безопасности.	Раздел должен разрабатываться в соответствии с Правилами пожарной безопасности при транспортировке, хранении и снабжение газом утвержденными приказом АК «Узтрансгаз» № 379 от 10 мая 2010г.
27	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ в процессе проектирования и строительства.	Разработать опросные листы и технические требования для разработки технической документации на поставку материалов и оборудования
28	Требования по выполнению демонстрационных материалов.	Выполнить презентационный материал в 3D формате
29	Режим работы предприятия.	Непрерывно – круглогодично
30	Производственное кооперирование. Инфраструктура предприятия.	Структурные предприятия АО «Узтрансгаз» Ферганское управления магистральных газопроводов
31	Внешние транспортные связи и схема снабжения.	В рамках действующей транспортной связи и схем снабжения Алтиарыкский район Ферганской области
32	Намечаемые сроки строительства (лет).	Начало строительства – апрел 2021 г. Завершение строительства – декабрь 2021 г.
33	Требования к производству инженерно-технических изысканий, особые условия проектирование.	Выполнить комплексные инженерные изыскания (инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-геофизические и инженерно-гидрометеорологические)

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
34	Особые условия проектирования и строительства.	Условия площадки строительства принять согласно представленным материалам инженерно-геологических изысканий.
35	Внесение изменений в рабочую документацию (за исключением исправления ошибок, допущенных проектной организацией).	В случае необходимости внесение изменения в проектную документацию в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
36	Разработка детализованных чертежей металлических конструкций (КМД) и технологических трубопроводов заводского изготовителя.	Разработать полный комплект чертежей и спецификаций. Комплект должен включать точные чертежи отдельных деталей и сборок с полной детализацией.
37	Разработка проекта организации строительства (ПОС).	Данная документация разрабатывается в полном объеме в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
38	Разработка проектов производства (строительно-монтажных) работ (ППР), проектной документации на строительство временных зданий и сооружений для нужд строительных организаций и проекта организации работ (ПОР)	ППР будет разрабатываться генеральным подрядчиком.
39	Авторский надзор за строительством.	Организовать авторский надзор в соответствии с действующими нормами и требованиями Республики Узбекистан
40	Указания по выделению очередей и пусковых комплексов, перспективному расширению предприятия.	В соответствии с техническими условиями, представляемыми заказчиком
41	Требования по согласованию проектно-сметной документации.	Экспертизу проектной документации проводит проектная организация с участием представителя Заказчика
42	Количество экземпляров, выдаваемой проектной документации, указания по составу и содержанию разделов.	После экспертизы представить проектную документацию на согласование заказчику в 3-х экземплярах, в том числе электронную копию на жестком носителе.
43	Дополнительные требования	Разработать директивный график реализации проектных работ.

Разработал: Заместителя начальника ФерУМГ:



Т. Умаров

Виза

## Приложение В

(рекомендуемое)

«СОГЛАСОВАНО»

Начальник Управления строительства Андижанской области.



*[Handwritten signature]*  
"09" "03" 2021 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Гл. инженер Ферганского УМГ  
Абобакиров М.



"03" 2021 г.

### ЗАДАНИЕ

на разработку проектной документации (РП, РД) по объекту:

ГРС Андижан-2 Алтынкулского района Андижанской области

(наименование объекта, адрес)з

№.№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование объекта	Реконструкция газо распределительной станции «Андижан -2» Алтинкулский район Андижанской области
2	Место строительства	Республика Узбекистан Алтинкулский район Андижанской области
3	Заказчик	АО «Узтрансгаз» Ферганское управления магистральных газопроводов (УМГ) Юридический адрес: Республика Узбекистан, г.Фергана, ул. Химиков, дом №11. Тел: 73-241-69-01. МФО030494 P/C 20210000200117836126. ИНН 200626188, ОКЭД 49500. Email: umg_fer@utd/uz
4	Основание для разработки проектной документации.	Протокол Министерство Энергетики №01-05-1/43 от 11.09.2020г. Приказ АО «Узтрансгаз» №131 от 20.10.2020 г., Приказ АО «Узтрансгаз» №19 от 29.01.2021г. Протокол НТС Ферганское УМГ №1 от 05.01 2021 г.
5	Вид строительства.	Реконструкция
6	Источник финансирования	Собственные средства предприятия АО «Узтрансгаз»
7	Ориентировочная стоимость строительства, млн. сум.	Ориентировочно 500- 800 млн. сумм. Окончательный стоимость подлежит уточнению по результатам утверждения Рабочего проекта
8	Наименование проектной организации – генерального проектировщика	Определяется по результатам закупочных процедур.”
9	Подрядная организация	Определяется по результатам закупочных процедур.
10	Основные технико-экономические показатели объекта, в т.ч. мощность, производительность, др.	ГРС Андижан-2. $Q_{\text{проект}}=120\ 000\ \text{м}^3/\text{час}$ , $P_{\text{проект вх\text{од}}}=55\ \text{кг/см}^2$ , $P_{\text{проект в\text{ыход}}}=12\ \text{кг/см}^2$ . 1. «Андижан-1» 1-нитка. Выходная нитка для населения города Андижан с расходом $Q_{\text{max}}=16000\ \text{м}^3/\text{час}$ , $Q_{\text{min}}=3000\ \text{м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\text{max}}=6,0\ \text{кг/см}^2$ , $P_{\text{min}}=3,0\ \text{кг/см}^2$ . 2. «Андижан-1» 2-нитка. (Элит ойил) Выходная нитка для прямых потребителей. г. Андижан расходом $Q_{\text{max}}=2500\ \text{м}^3/\text{час}$ , $Q_{\text{min}}=400\ \text{м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\text{max}}=9,0\ \text{кг/см}^2$ , $P_{\text{min}}=3,0\ \text{кг/см}^2$ . 3. «Андижан-1» 3-нитка. (марказий газ ойил) Выходная нитка для прямых потребителей. г.



№.№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p>Андижан расходом <math>Q_{\max}=1600 \text{ м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=320 \text{ м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=12,0 \text{ кг/см}^2</math>, <math>P_{\min}=3,0 \text{ кг/см}^2</math>.</p> <p>4. «Андижан-1» 4-нитка. (Кезар текс) Выходная нитка для прямых потребителей. г. Андижан расходом <math>Q_{\max}=3200 \text{ м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=1000 \text{ м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=6,0 \text{ кг/см}^2</math>, <math>P_{\min}=3,0 \text{ кг/см}^2</math>.</p> <p>5. «Андижан-1» 5-нитка. (Осиё Хамкор Макс) Выходная нитка для прямых потребителей. г. Андижан расходом <math>Q_{\max}=2600 \text{ м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=400 \text{ м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=9,0 \text{ кг/см}^2</math>, <math>P_{\min}=3,0 \text{ кг/см}^2</math>.</p> <p>6. «Андижан-1» 6-нитка. (Витатрансгаз) Выходная нитка для прямых потребителей. г. Андижан расходом <math>Q_{\max}=2000 \text{ м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=400 \text{ м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=9,0 \text{ кг/см}^2</math>, <math>P_{\min}=3,0 \text{ кг/см}^2</math>.</p> <p>7. «Андижан-1» 7-нитка. (Инвестметан автогаз) Выходная нитка для прямых потребителей. г. Андижан расходом <math>Q_{\max}=1500 \text{ м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=300 \text{ м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=9,0 \text{ кг/см}^2</math>, <math>P_{\min}=3,0 \text{ кг/см}^2</math>.</p> <p>8. «Андижан-1» 8-нитка. (давр метан газ) Выходная нитка для прямых потребителей. г. Андижан расходом <math>Q_{\max}=1700 \text{ м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=300 \text{ м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=9,0 \text{ кг/см}^2</math>, <math>P_{\min}=3,0 \text{ кг/см}^2</math>.</p> <p>9. «Андижан-1» 9-нитка. (Олтинкул газ ойил) Выходная нитка для прямых потребителей. г. Андижан расходом <math>Q_{\max}=2500 \text{ м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=400 \text{ м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=5,0 \text{ кг/см}^2</math>, <math>P_{\min}=2,0 \text{ кг/см}^2</math>.</p> <p>10. «Андижан-1» 10-нитка. (Пром) Выходная нитка для промышленных организации г. Андижан с расходом <math>Q_{\max}=4000 \text{ м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=1200 \text{ м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=6,0 \text{ кг/см}^2</math>, <math>P_{\min}=3,0 \text{ кг/см}^2</math>.</p> <p>11. «Андижан-1» 11-нитка. (Пром2) Выходная нитка для промышленных организации г. Андижан с расходом <math>Q_{\max}=1800 \text{ м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=800 \text{ м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=4,0 \text{ кг/см}^2</math>, <math>P_{\min}=2,0 \text{ кг/см}^2</math>.</p> <p>12. «Андижан-2» 2-нитка. Выходная нитка для населения Андижанского города с расходом <math>Q_{\max}=10000 \text{ м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=3000 \text{ м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=6,0 \text{ кг/см}^2</math>, <math>P_{\min}=3,0 \text{ кг/см}^2</math>.</p>

№.№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		13. «Андижан-2» 3-нитка. Выходная нитка для населения Андижанского города с расходом $Q_{\max}=20000\text{м}^3/\text{час}$ , $Q_{\min}=2600\text{ м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\max}=6,0\text{кг}/\text{см}^2$ , $P_{\min}=3,0\text{кг}/\text{см}^2$ .
11	Назначение и типы встроенных в жилые здания торгово-бытовых предприятий и учреждений обслуживания населения, их мощность, вместимость, пропускная способность, состав и площади помещений, строительный объем и др.	При проектирование предусмотреть в здание и сооружение в соответствии с нормами и требованиями действующих нормативных документов Республики Узбекистан.
12	Требования к качеству конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции.	Раздел разрабатывается в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, а именно товарный газ прошедший через технологические узлы с добавлением одоранта (Этилмеркоптан) должен соответствовать стандарту ГОСТ 5542-2014.
13	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям, условиям блокировки, отделке здания.	Выполнить в соответствии с КМК 2.01.03-96 «Строительство в сейсмических районах» Предусмотреть при строительстве зданий и сооружения сендвич-панелей, железных дверей с кодовыми замками, применение отделочных материалов в соответствии с световой палитрой логотипа АО «Узтрансгаз».
14	Требования к благоустройству и малым архитектурным формам.	Произвести рекультивацию и благоустройство нарушенной территории в процессе строительства, согласно действующим нормам Республики Узбекистан
15	Основные требования к конструктивным решениям и материалам несущих и ограждающих конструкций	При проектировании и выборе конструкции учитывать условия строительства в труднодоступных регионах и максимально обеспечить применение наиболее эффективных, экономичных и высокопроизводительных методов производства строительно-монтажных работ. Предусмотреть строительство из быстро возводимых материалов для узла учета газ и операторской. Предусмотреть забор ограждения площадки ГРС металлическими сетчатыми панелями в рамке из уголька закрепленным железобетонными столбами. Предусмотреть строительство навеса над узлами редуцирования, освещение и телемеханику выполнить в исполнении обеспечивающим безопасным от взрыва.
16	Основные требования к инженерному и технологическому оборудованию, перечень технологического оборудования.	Применить прогрессивные технологии, обеспечивающие безопасность жизни людей, имущества, конструктивную надежность и долговечность оборудования, а также энерго эффективные и энергосберегающие технологии. Поставщик оборудования определяется по итогам конкурентных закупочных процедур.
17	Требования к режиму безопасности и гигиене труда.	Требования к режиму безопасности должны соответствовать Правилам технической эксплуатации магистральных газопроводов. Требования к гигиене труда должны соответствовать требованиям СанПиН № 0209-06 от

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		31.05.06 «Санитарные правила и гигиенические требования для предприятий нефтяной промышленности». При проектировании предусмотреть в здание операторской душевых и уборных в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
18	Состав исходных данных, выдаваемых заказчиком для проектирования.	Заказчик предоставляет исходные данные для разработки рабочего проекта согласно ШНК 1.03.01-16 «Состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации на капитальное строительство предприятий, зданий и сооружений» Заказчик при представлении исходных данных, учитывая перспективы роста данного района прорабатывает вопрос с филиалом по газоснабжению «Худудгаз Андижан»
19	Требования по охране окружающей среды.	Разработать процедуру оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) с проведением соответствующей экспертизы в уполномоченных органах Республики Узбекистан. После прохождения экспертизы представить разработанную документацию по охране окружающей среды Заказчику.
20	Требования к методу составления сметной документации.	Разработать сметную документацию ресурсным методом в текущих ценах согласно действующим нормам и требованиям Республики Узбекистан.
21	Состав проектируемого объекта.	при проектировании реконструкции Газораспределительной станции предусмотреть: -строительство здания операторской и учета газа; -предусмотреть навес над узлом редуцирования и узлом одоризации; -13 отдельные выходные нитки (3-для населения, 2 - для промышленной нитки и 8 для прямых потребителей). -предусмотреть реконструкцию существующих технологических трубопроводов, путем монтажа входного коллектора до узла очистки газа, монтаж единого коллектора до узла редуцирования и учета газа для каждого потребителя -монтаж всех узлов учета газа в направлении параллельно друг другу Технологическое оборудование (надземного и подземного исполнения), освещение периметра , благоустройства территории, забор ограждения, гелиосистема, солнечные панели для выработки электроэнергии, молниеотвод.
22	Требование по обеспечению энергоэффективности принимаемых проектных решений.	При проектировании предусмотреть энерго эффективные приборы и альтернативный источник питания аварийной сигнализации при аварийной ситуации и система видеонаблюдения
23	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской защиты и предупреждения чрезвычайных ситуаций.	Раздел разрабатывается в соответствии с законами Республики Узбекистан о гражданской защите №80-II от 26.05.2000 года, о защите населения и территории от чрезвычайных ситуации природного и техногенного характера №824-1 от 20.08.1999 года и постановление Кабинета Министров №369 от 09.07.2017 г.

№.№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
24	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по промышленной безопасности.	Инженерно-технические мероприятия по промышленной безопасности должны быть разработаны в соответствии с Законом Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» №ЗРУ-57 от 28.09.2006 и Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 10.12.2008г. № 271 «О дополнительных мерах по реализации закона Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» Мероприятия по ликвидации аварийных ситуаций и инцидентов на ГРС должны проводиться на основе РН 39.0-128:2013 “Инструкция по составлению планов ликвидации аварийных ситуаций в нефтегазовой отрасли”. Разработать декларацию промышленной безопасности и представить на утверждение Заказчику. Заказчик сам проводит экспертизу декларации в Государственном комитете промышленной безопасности Республики Узбекистан.
25	Требования по обеспечению условий жизнедеятельности инвалидов и маломобильных групп населения.	Доступ инвалидов и маломобильных групп населения на промышленном объекте не предусмотрен.
26	Требования по разработке раздела противопожарной безопасности.	Раздел должен разрабатываться в соответствии с Правилами пожарной безопасности при транспортировке, хранении и снабжение газом утвержденными приказом АК «Узтрансгаз» № 379 от 10 мая 2010г.
27	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ в процессе проектирования и строительства.	Разработать опросные листы и технические требования для разработки технической документации на поставку материалов и оборудования
28	Требования по выполнению демонстрационных материалов.	Выполнить презентационный материал в 3D формате
29	Режим работы предприятия.	Непрерывно – круглогодично
30	Производственное кооперирование. Инфраструктура предприятия.	Структурные предприятия АО «Узтрансгаз» Ферганское управления магистральных газопроводов
31	Внешние транспортные связи и схема снабжения.	В рамках действующей транспортной связи и схем снабжения Алтиарыкский район Ферганской области
32	Намечаемые сроки строительства (лет).	Начало строительства – апрел 2021 г. Завершение строительства – декабрь 2021 г.
33	Требования к производству инженерно-технических изысканий, особые условия	Выполнить комплексные инженерные изыскания (инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-геофизические и инженерно-гидрометеорологические)



№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	проектирование.	
34	Особые условия проектирования и строительства.	Условия площадки строительства принять согласно представленным материалам инженерно-геологических изысканий.
35	Внесение изменений в рабочую документацию (за исключением исправления ошибок, допущенных проектной организацией).	В случае необходимости внесение изменения в проектную документацию в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
36	Разработка детализированных чертежей металлических конструкций (КМД) и технологических трубопроводов заводского изготовителя.	Разработать полный комплект чертежей и спецификаций. Комплект должен включать точные чертежи отдельных деталей и сборок с полной детализацией.
37	Разработка проекта организации строительства (ПОС).	Данная документация разрабатывается в полном объеме в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
38	Разработка проектов производства (строительно-монтажных) работ (ППР), проектной документации на строительство временных зданий и сооружений для нужд строительных организаций и проекта организации работ (ПОР)	ППР будет разрабатываться генеральным подрядчиком.
39	Авторский надзор за строительством.	Организовать авторский надзор в соответствии с действующими нормами и требованиями Республики Узбекистан
40	Указания по выделению очередей и пусковых комплексов, перспективному расширению предприятия.	В соответствии с техническими условиями, представляемыми заказчиком
41	Требования по согласованию проектно-сметной документации.	Экспертизу проектной документации проводит проектная организация с участием представителя Заказчика
42	Количество экземпляров, выдаваемой проектной документации, указания по составу и содержанию разделов.	После экспертизы представить проектную документацию на согласование заказчику в 3-х экземплярах, в том числе электронную копию на жестком носителе.
43	Дополнительные требования	Разработать директивный график реализации проектных работ.

Разработал: Заместителя начальника ФерУМГ:



Т. Умаров

Всего 43 пункта

Приложение В  
(рекомендуемое)

«СОГЛАСОВАНО»

Начальник Управления архитектуры и строительства  
Андижанской области.



*А. Г. Касимов*  
" 02 " 2021 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Гл. инженер Ферганского УМГ  
Абобакиров М.



" 02 " 2021 г.

### ЗАДАНИЕ

на разработку проектной документации (РП, РД) по объекту:

ГРС Асака Асакинского района Андижанской области  
(наименование объекта, адрес)

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование объекта	Реконструкция газораспределительной станции «Асака» Асакинский район Андижанской области
2	Место строительства	Республика Узбекистан Асакинский район Андижанской области
3	Заказчик	АО «Узтрансгаз» Ферганское управления магистральных газопроводов (УМГ) Юридический адрес: Республика Узбекистан, г.Фергана, ул. Химиков.дом №11. Тел: 73-241-69-01. МФО030494 Р/С 20210000200117836126. ИНН 200626188, ОКЭД 49500. Email: umg_fer@utd/uz
4	Основание для разработки проектной документации.	Протокол Министерство Энергетики №01-05-1/43 от 11.09.2020г. Приказ АО «Узтрансгаз» №131 от 20.10.2020 г., Приказ АО «Узтрансгаз» №19 от 29.01.2021г. Протокол НТС Ферганское УМГ №1 от 05.01 2021 г.
5	Вид строительства.	Реконструкция
6	Источник финансирования	Собственные средства предприятия АО «Узтрансгаз»
7	Ориентировочная стоимость строительства, млн. сум.	Ориентировочно 500- 800 млн. сум. Окончательный стоимость подлежит уточнению по результатам утверждения Рабочего проекта
8	Наименование проектной организации – генерального проектировщика	Определяется по результатам закупочных процедур.”
9	Подрядная организация	Определяется по результатам закупочных процедур.
10	Основные технико-экономические показатели объекта, в т.ч. мощность, производительность, др.	ГРС Асака. $Q_{\text{проект}}=60\,000\text{ м}^3/\text{час}$ , $P_{\text{проект вход}}=55\text{ кг/см}^2$ , $P_{\text{проект выход}}=12\text{ кг/см}^2$  1. «Асака» 1-нитка. Выходная нитка для населения Асакинского района с расходом $Q_{\text{max}}=16000\text{ м}^3/\text{час}$ , $Q_{\text{min}}=2000\text{ м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\text{max}}=6,0\text{ кг/см}^2$ , $P_{\text{min}}=3,0\text{ кг/см}^2$ .  2. «Асака» 2-нитка. (Ёг завод) Выходная нитка для прямых потребителей Асака Ёг с расходом $Q_{\text{max}}=1250\text{ м}^3/\text{час}$ , $Q_{\text{min}}=800\text{ м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\text{max}}=4,0\text{ кг/см}^2$ , $P_{\text{min}}=2,0\text{ кг/см}^2$ .

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p>3. «Асака-ДЭУ» 1-нитка. Выходная нитка для населения Асакинского района с расходом <math>Q_{\max}=16000\text{ м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=2000\text{ м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=6,0\text{ кг/см}^2</math>, <math>P_{\min}=3,0\text{ кг/см}^2</math>.</p> <p>4. «Асака-ДЭУ» 2-нитка. (Пром) Выходная нитка для промышленных организации г.Асака с расходом <math>Q_{\max}=4200\text{ м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=1200\text{ м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=6,0\text{ кг/см}^2</math>, <math>P_{\min}=3,0\text{ кг/см}^2</math>.</p>
11	Назначение и типы встроенных в жилые здания торгово-бытовых предприятий и учреждений обслуживания населения, их мощность, вместимость, пропускная способность, состав и площади помещений, строительный объем и др.	При проектирование предусмотреть в здание и сооружение в соответствии с нормами и требованием действующих нормативных документов Республики Узбекистан.
12	Требования к качеству конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции.	Раздел разрабатывается в соответствии с требованиям действующих нормативных документов, а именно товарный газ прошедший через технологические узлы с добавлением одоранта (Этилмеркоптан) должен соответствовать стандарту ГОСТ 5542-2014.
13	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям, условиям блокировки, отделке здания.	Выполнить в соответствии с КМК 2.01.03-96 «Строительство в сейсмических районах» Предусмотреть при строительстве зданий и сооружения сэндвич-панелей, железных дверей с кодовыми замками ,применение отделочных материалов в соответствие с световой палитрой логотипа АО «Узтрансгаз».
14	Требования к благоустройству и малым архитектурным формам.	Произвести рекультивацию и благоустройство нарушенной территории в процессе строительства, согласно действующим нормам Республики Узбекистан
15	Основные требования к конструктивным решениям и материалам несущих и ограждающих конструкций	<p>При проектировании и выборе конструкции учитывать условия строительства в труднодоступных регионах и максимально обеспечить применение наиболее эффективных, экономичных и высокопроизводительных методов производства строительно-монтажных работ.</p> <p>Предусмотреть строительство из быстро возводимых материалов для узла учета газ и операторской.</p> <p>Предусмотреть забор ограждения площадки ГРС металлическими сетчатыми панелями в рамке из уголька закрепленным железобетонными столбами.</p> <p>Предусмотреть строительство навеса над узлами редуцирования, освещение и</p>



№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		телемеханику выполнить в исполнении обеспечивающим безопасным от взрыва.
16	Основные требования к инженерному и технологическому оборудованию, перечень технологического оборудования.	Применить прогрессивные технологии, обеспечивающие безопасность жизни людей, имущества, конструктивную надежность и долговечность оборудования, а также энергоэффективные и энергосберегающие технологии. Поставщик оборудования определяется по итогам конкурентных закупочных процедур.
17	Требования к режиму безопасности и гигиене труда.	Требования к режиму безопасности должны соответствовать Правилам технической эксплуатации магистральных газопроводов. Требования к гигиене труда должны соответствовать требованиям СанПиН № 0209-06 от 31.05.06 «Санитарные правила и гигиенические требования для предприятий нефтяной промышленности». При проектировании предусмотреть в здании операторской душевых и уборных в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
18	Состав исходных данных, выдаваемых заказчиком для проектирования.	Заказчик предоставляет исходные данные для разработки рабочего проекта согласно ШНК 1.03.01-16 «Состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации на капитальное строительство предприятий, зданий и сооружений» Заказчик при представлении исходных данных, учитывая перспективы роста данного района прорабатывает вопрос с филиалом по газоснабжению «Худудгаз Андижан»
19	Требования по охране окружающей среды.	Разработать процедуру оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) с проведением соответствующей экспертизы в уполномоченных органах Республики Узбекистан. После прохождения экспертизы представить разработанную документацию по охране окружающей среды Заказчику.
20	Требования к методу составления сметной документации.	Разработать сметную документацию ресурсным методом в текущих ценах согласно действующим нормам и требованиям Республики Узбекистан.
21	Состав проектируемого объекта.	при проектировании реконструкции Газораспределительной станции предусмотреть: -строительство дома операторов и помещения для прибора учета газа; -предусмотреть навес над узлом редуцирования; -4 отельные выходные нитки (2-для населения, 1 для промышленной и 1 для прямого потребителя). -предусмотреть реконструкцию существующих технологических трубопроводов, путем монтажа входного коллектора до узла очистки газа, монтаж единого коллектора до узла редуцирования и учета газа для каждого потребителя

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		-монтаж всех узлов учета газа в направлении параллельно друг другу Технологическое оборудование (надземного и подземного исполнения), освещение периметра , благоустройства территории, забор ограждения, гелиосистема, солнечные панели для выработки электроэнергии, молниеотвод.
22	Требование по обеспечению энергоэффективности принимаемых проектных решений.	При проектировании предусмотреть энергоэффективные приборы и альтернативный источник питания аварийной сигнализации при аварийной ситуации и система видеонаблюдения
23	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской защиты и предупреждения чрезвычайных ситуаций.	Раздел разрабатывается в соответствии с законами Республики Узбекистан о гражданской защите №80-II от 26.05.2000 года, о защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера №824-1 от 20.08.1999 года и постановление Кабинета Министров №369 от 09.07.2017 г.
24	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по промышленной безопасности.	Инженерно-технические мероприятия по промышленной безопасности должны быть разработаны в соответствии с Законом Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» №ЗРУ-57 от 28.09.2006 и Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 10.12.2008г. № 271 «О дополнительных мерах по реализации закона Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» Мероприятия по ликвидации аварийных ситуаций и инцидентов на ГРС должны проводиться на основе РН 39.0-128:2013 «Инструкция по составлению планов ликвидации аварийных ситуаций в нефтегазовой отрасли». Разработать декларацию промышленной безопасности и представить на утверждение Заказчику. Заказчик сам проводит экспертизу декларации в Государственном комитете промышленной безопасности Республики Узбекистан.
25	Требования по обеспечению условий жизнедеятельности инвалидов и маломобильных групп населения.	Доступ инвалидов и маломобильных групп населения на промышленном объекте не предусмотрен.
26	Требования по разработке раздела противопожарной безопасности.	Раздел должен разрабатываться в соответствии с Правилами пожарной безопасности при транспортировке, хранении и снабжение газом утвержденными приказом АК «Узтрансгаз» № 379 от 10 мая 2010г.
27	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-	Разработать опросные листы и технические требования для разработки технической документации на поставку материалов и оборудования

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	исследовательских работ в процессе проектирования и строительства.	
28	Требования по выполнению демонстрационных материалов.	Выполнить презентационный материал в 3D формате
29	Режим работы предприятия.	Непрерывно – круглогодично
30	Производственное кооперирование. Инфраструктура предприятия.	Структурные предприятия АО «Узтрансгаз» Ферганское управления магистральных газопроводов
31	Внешние транспортные связи и схема снабжения.	В рамках действующей транспортной связи и схем снабжения Алтиарыкский район Ферганской области
32	Намечаемые сроки строительства (лет).	Начало строительства – апрел 2021 г. Завершение строительства – декабрь 2021 г.
33	Требования к производству инженерно-технических изысканий, особые условия проектирование.	Выполнить комплексные инженерные изыскания (инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-геофизические и инженерно-гидрометеорологические)
34	Особые условия проектирования и строительства.	Условия площадки строительства принять согласно представленным материалам инженерно-геологических изысканий.
35	Внесение изменений в рабочую документацию (за исключением исправления ошибок, допущенных проектной организацией).	В случае необходимости внесение изменения в проектную документацию в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
36	Разработка детализированных чертежей металлических конструкций (КМД) и технологических трубопроводов заводского изготовителя.	Разработать полный комплект чертежей и спецификаций. Комплект должен включать точные чертежи отдельных деталей и сборок с полной детализацией.
37	Разработка проекта организации строительства (ПОС).	Данная документация разрабатывается в полном объеме в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
38	Разработка проектов производства (строительно-монтажных) работ (ППР), проектной документации на строительство временных зданий и сооружений для нужд строительных организаций и проекта организации работ	ППР будет разрабатываться генеральным подрядчиком.

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	(ПОР)	
39	Авторский надзор за строительством.	Организовать авторский надзор в соответствии с действующими нормами и требованиями Республики Узбекистан
40	Указания по выделению очередей и пусковых комплексов, перспективному расширению предприятия.	В соответствии с техническими условиями, представляемыми заказчиком
41	Требования по согласованию проектно-сметной документации.	Экспертизу проектной документации проводит проектная организация с участием представителя Заказчика
42	Количество экземпляров, выдаваемой проектной документации, указания по составу и содержанию разделов.	После экспертизы представить проектную документацию на согласование заказчику в 3-х экземплярах, в том числе электронную копию на жестком носителе.
43	Дополнительные требования	Разработать директивный график реализации проектных работ.

Разработал: Заместителя начальника ФерУМГ:



Т. Умаров



Приложение В  
(рекомендуемое)

«СОГЛАСОВАНО»

Начальник Управления архитектуры и строительства  
Андижанской области.



*Юрчи Р.Т. Халимбеков*  
" 02 " 02 2021 г.

«УТВЕРЖДАЮ»



Инженер Ферганского УМГ  
Абобакиров М.  
" 02 " 2021 г.

**ЗАДАНИЕ**

на разработку проектной документации (РП, РД) по объекту:

ГРС Богишамол Андижанского района Андижанской области

(наименование объекта, адрес)

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование объекта	Реконструкция газораспределительной станции «Богишамол» Город Андижан Андижанской области
2	Место строительства	Республика Узбекистан город Андижан Андижанской области
3	Заказчик	АО «Узтрансгаз» Ферганское управления магистральных газопроводов (УМГ) Юридический адрес: Республика Узбекистан, г.Фергана, ул. Химиков.дом №11. Тел: 73-241-69-01. МФО030494 P/C 20210000200117836126. ИНН 200626188, ОКЭД 49500. Email: umg fer@utd/uz
4	Основание для разработки проектной документации.	Протокол Министерство Энергетики №01-05-1/43 от 11.09.2020г. Приказ АО «Узтрансгаз» №131 от 20.10.2020 г., Приказ АО «Узтрансгаз» №19 от 29.01.2021г. Протокол НТС Ферганское УМГ №1 от 05.01 2021 г.
5	Вид строительства.	Реконструкция
6	Источник финансирования	Собственные средства предприятия АО «Узтрансгаз»
7	Ориентировочная стоимость строительства, млн. сум.	Ориентировочно 500- 800 млн. сумм. Окончательный стоимость подлежит уточнению по результатам утверждения Рабочего проекта
8	Наименование проектной организации – генерального проектировщика	Определяется по результатам закупочных процедур.”
9	Подрядная организация	Определяется по результатам закупочных процедур.
10	Основные технико-экономические показатели объекта, в т.ч. мощность, производительность, др.	ГРС Богишамол. $Q_{\text{проект}}=120\,000\text{ м}^3/\text{час}$ , $P_{\text{проект вход}}=55\text{ кг/см}^2$ , $P_{\text{проект выход}}=12\text{ кг/см}^2$ .. 1. «Богишамол» 1-нитка. Выходная нитка для населения Андижанского района с расходом $Q_{\text{max}}=6000\text{ м}^3/\text{час}$ , $Q_{\text{min}}=1000\text{ м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\text{max}}=6,0\text{ кг/см}^2$ , $P_{\text{min}}=3,0\text{ кг/см}^2$ . 2. «Богишамол» 2-нитка. Выходная нитка для населения Андижанского города с расходом $Q_{\text{max}}=16000\text{ м}^3/\text{час}$ , $Q_{\text{min}}=3500\text{ м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\text{max}}=6,0\text{ кг/см}^2$ , $P_{\text{min}}=3,0\text{ кг/см}^2$ . 3. «Богишамол» 3-нитка. Выходная нитка для населения Булокбошинского района с расходом $Q_{\text{max}}=4000\text{ м}^3/\text{час}$ , $Q_{\text{min}}=1500\text{ м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\text{max}}=6,0\text{ кг/см}^2$ , $P_{\text{min}}=3,0\text{ кг/см}^2$ .

№ № п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p>4. «Богишамол» 4-нитка. (Интеграл моторс) Выходная нитка для прямых потребителей. г. Андижан расходом <math>Q_{\max}=2200 \text{ м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=400 \text{ м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=6,0 \text{ кг/см}^2</math>, <math>P_{\min}=3,0 \text{ кг/см}^2</math>.</p> <p>5. «Богишамол» 5-нитка. (Андижон Ун) Выходная нитка для прямых потребителей. г. Андижан расходом <math>Q_{\max}=1700 \text{ м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=250 \text{ м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=7,0 \text{ кг/см}^2</math>, <math>P_{\min}=3,0 \text{ кг/см}^2</math>.</p> <p>6. «Богишамол» 6-нитка. (Камалак метан газ) Выходная нитка для прямых потребителей. г. Андижан расходом <math>Q_{\max}=1700 \text{ м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=300 \text{ м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=6,0 \text{ кг/см}^2</math>, <math>P_{\min}=3,0 \text{ кг/см}^2</math>.</p> <p>7. «Богишамол» 7-нитка. Выходная нитка для промышленных организации с расходом <math>Q_{\max}=2500 \text{ м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=1500 \text{ м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=6,0 \text{ кг/см}^2</math>, <math>P_{\min}=3,0 \text{ кг/см}^2</math>.</p>
11	Назначение и типы встроенных в жилые здания торгово-бытовых предприятий и учреждений обслуживания населения, их мощность, вместимость, пропускная способность, состав и площади помещений, строительный объем и др.	При проектирование предусмотреть в здание и сооружение в соответствии с нормами и требованиями действующих нормативных документов Республики Узбекистан.
12	Требования к качеству конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции.	Раздел разрабатывается в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, а именно товарный газ прошедший через технологические узлы с добавлением одоранта (Этилмеркоптан) должен соответствовать стандарту ГОСТ 5542-2014.
13	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям, условиям блокировки, отделке здания.	Выполнить в соответствии с КМК 2.01.03-96 «Строительство в сейсмических районах» Предусмотреть при строительстве зданий и сооружения сэндвич-панелей, железных дверей с кодовыми замками, применение отделочных материалов в соответствии с световой палитрой логотипа АО «Узтрансгаз».
14	Требования к благоустройству и малым архитектурным формам.	Произвести рекультивацию и благоустройство нарушенной территории в процессе строительства, согласно действующим нормам Республики Узбекистан
15	Основные требования к конструктивным решениям и материалам несущих и ограждающих конструкций	При проектировании и выборе конструкции учитывать условия строительства в труднодоступных регионах и максимально обеспечить применение наиболее эффективных, экономичных и высокопроизводительных методов производства строительно-монтажных работ.

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p>Предусмотреть строительство из быстро возводимых материалов для узла учета газ и операторской.</p> <p>Предусмотреть забор ограждения площадки ГРС металлическими сетчатыми панелями в рамке из уголька закрепленным железобетонными столбами.</p> <p>Предусмотреть строительство навеса над узлами редуцирования, освещение и телемеханику выполнить в исполнении обеспечивающим безопасным от взрыва.</p>
16	Основные требования к инженерному и технологическому оборудованию, перечень технологического оборудования.	<p>Применить прогрессивные технологии, обеспечивающие безопасность жизни людей, имущества, конструктивную надежность и долговечность оборудования, а также энергоэффективные и энергосберегающие технологии.</p> <p>Поставщик оборудования определяется по итогам конкурентных закупочных процедур.</p>
17	Требования к режиму безопасности и гигиене труда.	<p>Требования к режиму безопасности должны соответствовать Правилам технической эксплуатации магистральных газопроводов.</p> <p>Требования к гигиене труда должны соответствовать требованиям СанПиН № 0209-06 от 31.05.06 «Санитарные правила и гигиенические требования для предприятий нефтяной промышленности».</p> <p>При проектировании предусмотреть в здание операторской душевых и уборных в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.</p>
18	Состав исходных данных, выдаваемых заказчиком для проектирования.	<p>Заказчик предоставляет исходные данные для разработки рабочего проекта согласно ШНК 1.03.01-16 «Состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации на капитальное строительство предприятий, зданий и сооружений»</p> <p>Заказчик при представлении исходных данных, учитывая перспективы роста данного района прорабатывает вопрос с филиалом по газоснабжению «Худудгаз Андижан»</p>
19	Требования по охране окружающей среды.	<p>Разработать процедуру оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) с проведением соответствующей экспертизы в уполномоченных органах Республики Узбекистан. После прохождения экспертизы представить разработанную документацию по охране окружающей среды Заказчику.</p>
20	Требования к методу составления сметной документации.	<p>Разработать сметную документацию ресурсным методом в текущих ценах согласно действующим нормам и требованиям Республики Узбекистан.</p>
21	Состав проектируемого объекта.	<p>при проектировании реконструкции Газораспределительной станции предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-строительство дома операторов и помещения для прибора учета газа;</li> <li>-предусмотреть навес над узлом редуцирования;</li> <li>-7 отельные выходные нитки (3-для населения, 1 для промышленной и 3 для прямых потребителей).</li> </ul>


№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p>-предусмотреть реконструкцию существующих технологических трубопроводов, путем монтажа входного коллектора до узла очистки газа, монтаж единого коллектора до узла редуцирования и учета газа для каждого потребителя</p> <p>-монтаж всех узлов учета газа в направлении параллельно друг другу</p> <p>Технологическое оборудование (надземного и подземного исполнения), освещение периметра , благоустройства территории, забор ограждения, гелиосистема, солнечные панели для выработки электроэнергии, молниеотвод.</p>
22	Требование по обеспечению энергоэффективности принимаемых проектных решений.	При проектировании предусмотреть энергоэффективные приборы и альтернативный источник питания аварийной сигнализации при аварийной ситуации и система видеонаблюдения
23	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской защиты и предупреждения чрезвычайных ситуаций.	Раздел разрабатывается в соответствии с законами Республики Узбекистан о гражданской защите №80-II от 26,05,2000 года, о защите населения и территории от чрезвычайных ситуации природного и техногенного характера №824-1 от 20,08,1999 года и постановление Кабинета Министров №369 от 09.07.2017 г.
24	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по промышленной безопасности.	<p>Инженерно-технические мероприятия по промышленной безопасности должны быть разработаны в соответствии с Законом Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» №ЗРУ-57 от 28.09.2006 и Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 10.12.2008г. № 271 «О дополнительных мерах по реализации закона Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»</p> <p>Мероприятия по ликвидации аварийных ситуаций и инцидентов на ГРС должны проводиться на основе РН 39.0-128:2013 «Инструкция по составлению планов ликвидации аварийных ситуаций в нефтегазовой отрасли».</p> <p>Разработать декларацию промышленной безопасности и представить на утверждение Заказчику.</p> <p>Заказчик сам проводит экспертизу декларации в Государственном комитете промышленной безопасности Республики Узбекистан.</p>
25	Требования по обеспечению условий жизнедеятельности инвалидов и маломобильных групп населения.	Доступ инвалидов и маломобильных групп населения на промышленном объекте не предусмотрен.
26	Требования по разработке раздела противопожарной безопасности.	Раздел должен разрабатываться в соответствии с Правилами пожарной безопасности при транспортировке, хранении и снабжение газом утвержденными приказом АК «Узтрансгаз» № 379 от 10 мая 2010г.
27	Требования по выполнению опытно-	Разработать опросные листы и технические требования для разработки технической



№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	конструкторских и научно-исследовательских работ в процессе проектирования и строительства.	документации на поставку материалов и оборудования
28	Требования по выполнению демонстрационных материалов.	Выполнить презентационный материал в 3D формате
29	Режим работы предприятия.	Непрерывно – круглогодично
30	Производственное кооперирование. Инфраструктура предприятия.	Структурные предприятия АО «Узтрансгаз» Ферганское управления магистральных газопроводов
31	Внешние транспортные связи и схема снабжения.	В рамках действующей транспортной связи и схем снабжения Алтиарыкский район Ферганской области
32	Намечаемые сроки строительства (лет).	Начало строительства – апрел 2021 г. Завершение строительства – декабрь 2021 г.
33	Требования к производству инженерно-технических изысканий, особые условия проектирование.	Выполнить комплексные инженерные изыскания (инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-геофизические и инженерно-гидрометеорологические)
34	Особые условия проектирования и строительства.	Условия площадки строительства принять согласно представленным материалам инженерно-геологических изысканий.
35	Внесение изменений в рабочую документацию (за исключением исправления ошибок, допущенных проектной организацией).	В случае необходимости внесение изменения в проектную документацию в соответствии с требованиям действующих нормативных документов.
36	Разработка детализированных чертежей металлических конструкций (КМД) и технологических трубопроводов заводского изготовителя.	Разработать полный комплект чертежей и спецификаций. Комплект должен включать точные чертежи отдельных деталей и сборок с полной детализацией.
37	Разработка проекта организации строительства (ПОС).	Данная документация разрабатывается в полном объеме в соответствии с требованиям действующих нормативных документов.
38	Разработка проектов производства (строительно-монтажных) работ (ППР), проектной документации на строительство временных зданий и сооружений для нужд строительных организаций и проекта организации работ (ПОР)	ППР будет разрабатываться генеральным подрядчиком.

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
39	Авторский надзор за строительством.	Организовать авторский надзор в соответствии с действующими нормами и требованиями Республики Узбекистан
40	Указания по выделению очередей и пусковых комплексов, перспективному расширению предприятия.	В соответствии с техническими условиями, представляемыми заказчиком
41	Требования по согласованию проектно-сметной документации.	Экспертизу проектной документации проводит проектная организация с участием представителя Заказчика
42	Количество экземпляров, выдаваемой проектной документации, указания по составу и содержанию разделов.	После экспертизы представить проектную документацию на согласование заказчику в 3-х экземплярах, в том числе электронную копию на жестком носителе.
43	Дополнительные требования	Разработать директивный график реализации проектных работ.

Разработал: Заместителя начальника ФерУМГ:

 Т. Умаров

**Приложение В**  
(рекомендуемое)

**«СОГЛАСОВАНО»**

**Начальник Управления архитектуры и строительства  
Андижанской области.**



**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Гл. инженер Ферганского УМГ**  
**Абобакиров М.**  
" 02 " 2021 г.



**ЗАДАНИЕ**

**на разработку проектной документации (РП, РД) по объекту:**

**ГРС Бустон Андижанского района Андижанской области**  
*(наименование объекта, адрес)*

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование объекта	Реконструкция газораспределительной станции «Бустон» Город Андижан Андижанской области
2	Место строительства	Республика Узбекистан город Андижан Андижанской области
3	Заказчик	АО «Узтрансгаз» Ферганское управления магистральных газопроводов (УМГ) Юридический адрес: Республика Узбекистан, г.Фергана, ул. Химиков.дом №11. Тел: 73-241-69-01. МФО030494 P/C 20210000200117836126. ИНН 200626188, ОКЭД 49500. Email: umg_fer@utd/uz
4	Основание для разработки проектной документации.	Протокол Министерство Энергетики №01-05-1/43 от 11.09.2020г. Приказ АО «Узтрансгаз» №131 от 20.10.2020 г., Приказ АО «Узтрансгаз» №19 от 29.01.2021г. Протокол ИТС Ферганское УМГ №1 от 05.01 2021 г.
5	Вид строительства.	Реконструкция
6	Источник финансирования	Собственные средства предприятия АО «Узтрансгаз»
7	Ориентировочная стоимость строительства, млн. сум.	Ориентировочно 500- 800 млн. сумм. Окончательный стоимость подлежит уточнению по результатом утверждения Рабочего проекта
8	Наименование проектной организации – генерального проектировщика	Определяется по результатам закупочных процедур.”
9	Подрядная организация	Определяется по результатам закупочных процедур.
10	Основные технико-экономические показатели объекта. в т.ч. мощность, производительность, др.	ГРС Бустон $Q_{\text{проект}}=100\ 000\ \text{м}^3/\text{час}$ , $P_{\text{проект вхл}}=55\ \text{кг/см}^2$ , $P_{\text{проект вхл}}=12\ \text{кг/см}^2$ . 1. «Бустон» 1-нитка. Выходная нитка для промышленных организации г.Андижан с расходом $Q_{\text{max}}=10000\ \text{м}^3/\text{час}$ , $Q_{\text{min}}=1500\ \text{м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\text{max}}=6,0\ \text{кг/см}^2$ , $P_{\text{min}}=3,0\ \text{кг/см}^2$ . 2. «Бустон» 2-нитка. Выходная нитка для населения Андижанского города с расходом $Q_{\text{max}}=25000\ \text{м}^3/\text{час}$ , $Q_{\text{min}}=3000\ \text{м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\text{max}}=6,0\ \text{кг/см}^2$ , $P_{\text{min}}=3,0\ \text{кг/см}^2$ . 3. «Бустон» 3-нитка. Выходная нитка для населения Андижанского района с расходом

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p><math>Q_{\max}=4000\text{ м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=500\text{ м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=6,0\text{ кг/см}^2</math>, <math>P_{\min}=3,0\text{ кг/см}^2</math>.</p> <p>4. «Бустон» 4-нитка. (Элегант автогазойил) Выходная нитка для прямых потребителей. г. Андижан расходом <math>Q_{\max}=2800\text{ м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=300\text{ м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=6,0\text{ кг/см}^2</math>, <math>P_{\min}=3,0\text{ кг/см}^2</math>.</p> <p>5. «Бустон» 5-нитка. (Наманган истиклол боги Афсона 18) Выходная нитка для прямых потребителей. г. Андижан расходом <math>Q_{\max}=2500\text{ м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=300\text{ м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=7,0\text{ кг/см}^2</math>, <math>P_{\min}=3,0\text{ кг/см}^2</math>.</p> <p>6. «Бустон» 6-нитка. (Шимолгазойил) Выходная нитка для прямых потребителей. г. Андижан расходом <math>Q_{\max}=2500\text{ м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=300\text{ м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=9,0\text{ кг/см}^2</math>, <math>P_{\min}=3,0\text{ кг/см}^2</math>.</p> <p>7. «Бустон» 7-нитка. (Хорсе повер) Выходная нитка для прямых потребителей. г. Андижан расходом <math>Q_{\max}=2000\text{ м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=300\text{ м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=6,0\text{ кг/см}^2</math>, <math>P_{\min}=3,0\text{ кг/см}^2</math>.</p> <p>8. «Бустон» 8-нитка. (Равон газ савдо) Выходная нитка для прямых потребителей. г. Андижан расходом <math>Q_{\max}=3800\text{ м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=300\text{ м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=5,0\text{ кг/см}^2</math>, <math>P_{\min}=2,0\text{ кг/см}^2</math>.</p> <p>9. «Бустон» 9-нитка. (Пром) Выходная нитка для промышленных организации г. Андижан с расходом <math>Q_{\max}=4500\text{ м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=2000\text{ м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=6,0\text{ кг/см}^2</math>, <math>P_{\min}=3,0\text{ кг/см}^2</math>.</p>
11	Назначение и типы встроенных в жилые здания торгово-бытовых предприятий и учреждений обслуживания населения, их мощность, вместимость, пропускная способность, состав и площади помещений, строительный объем и др.	При проектирование предусмотреть в здание и сооружение в соответствии с нормами и требованиями действующих нормативных документов Республики Узбекистан.
12	Требования к качеству конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции.	Раздел разрабатывается в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, а именно товарный газ прошедший через технологические узлы с добавлением одоранта (Этилмеркоптан) должен соответствовать стандарту ГОСТ 5542-

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		2014.
13	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям, условиям блокировки, отделке здания.	Выполнить в соответствии с КМК 2.01.03-96 «Строительство в сейсмических районах» Предусмотреть при строительстве зданий и сооружения сэндвич-панелей, железных дверей с кодовыми замками, применение отделочных материалов в соответствии с световой палитрой логотипа АО «Узтрансгаз».
14	Требования к благоустройству и малым архитектурным формам.	Произвести рекультивацию и благоустройство нарушенной территории в процессе строительства, согласно действующим нормам Республики Узбекистан
15	Основные требования к конструктивным решениям и материалам несущих и ограждающих конструкций	При проектировании и выборе конструкции учитывать условия строительства в труднодоступных регионах и максимально обеспечить применение наиболее эффективных, экономичных и высокопроизводительных методов производства строительно-монтажных работ. Предусмотреть строительство из быстро возводимых материалов для узла учета газ и операторской. Предусмотреть забор ограждения площадки ГРС металлическими сетчатыми панелями в рамке из уголка закрепленным железобетонными столбами. Предусмотреть строительство навеса над узлами редуцирования, освещение и телемеханику выполнить в исполнении обеспечивающим безопасным от взрыва.
16	Основные требования к инженерному и технологическому оборудованию, перечень технологического оборудования.	Применить прогрессивные технологии, обеспечивающие безопасность жизни людей, имущества, конструктивную надежность и долговечность оборудования, а также энерго эффективные и энергосберегающие технологии. Поставщик оборудования определяется по итогам конкурентных закупочных процедур.
17	Требования к режиму безопасности и гигиене труда.	Требования к режиму безопасности должны соответствовать Правилам технической эксплуатации магистральных газопроводов. Требования к гигиене труда должны соответствовать требованиям СанПиН № 0209-06 от 31.05.06 «Санитарные правила и гигиенические требования для предприятий нефтяной промышленности». При проектировании предусмотреть в здании операторской душевых и уборных в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
18	Состав исходных данных, выдаваемых заказчиком для проектирования.	Заказчик предоставляет исходные данные для разработки рабочего проекта согласно ШНК 1.03.01-16 «Состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации на капитальное строительство предприятий, зданий и сооружений»



№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		Заказчик при представлении исходных данных, учитывая перспективы роста данного района прорабатывает вопрос с филиалом по газоснабжению “Худудгаз Андижан”
19	Требования по охране окружающей среды.	Разработать процедуру оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) с проведением соответствующей экспертизы в уполномоченных органах Республики Узбекистан. После прохождения экспертизы представить разработанную документацию по охране окружающей среды Заказчику.
20	Требования к методу составления сметной документации.	Разработать сметную документацию ресурсным методом в текущих ценах согласно действующим нормам и требованиям Республики Узбекистан.
21	Состав проектируемого объекта.	<p>при проектировании реконструкции Газораспределительной станции предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-строительство дома операторов и помещения для прибора учета газа;</li> <li>-предусмотреть навес над узлом редуцирования;</li> <li>-9 отельные выходные нитки (3-для населения, 2 для промышленной и 4 для прямых потребителей).</li> <li>-предусмотреть реконструкцию существующих технологических трубопроводов, путем монтажа входного коллектора до узла очистки газа, монтаж единого коллектора до узла редуцирования и учета газа для каждого потребителя</li> <li>-монтаж всех узлов учета газа в направлении параллельно друг другу</li> </ul> <p>Технологическое оборудование (надземного и подземного исполнения), освещение периметра , благоустройства территории, забор ограждения, гелиосистема, солнечные панели для выработки электроэнергии, молниеотвод.</p>
22	Требование по обеспечению энергоэффективности принимаемых проектных решений.	При проектировании предусмотреть энергоэффективные приборы и альтернативный источник питания аварийной сигнализации при аварийной ситуации и система видеонаблюдения
23	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской защиты и предупреждения чрезвычайных ситуаций.	Раздел разрабатывается в соответствии с законами Республики Узбекистан о гражданской защите №80-II от 26,05,2000 года, о защите населения и территории от чрезвычайных ситуации природного и техногенного характера №824-1 от20,08,1999 года и постановление Кабинета Министров №369 от 09.07.2017 г.
24	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по промышленной безопасности.	Инженерно-технические мероприятия по промышленной безопасности должны быть разработаны в соответствии с Законом Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» №ЗРУ-57 от 28.09.2006 и Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 10.12.2008г. № 271 «О дополнительных мерах по реализации закона Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p>Мероприятия по ликвидации аварийных ситуаций и инцидентов на ГРС должны проводиться на основе РН 39.0-128:2013 “Инструкция по составлению планов ликвидации аварийных ситуаций в нефтегазовой отрасли”.</p> <p>Разработать декларацию промышленной безопасности и представить на утверждение Заказчику.</p> <p>Заказчик сам проводит экспертизу декларации в Государственном комитете промышленной безопасности Республики Узбекистан.</p>
25	Требования по обеспечению условий жизнедеятельности инвалидов и маломобильных групп населения.	Доступ инвалидов и маломобильных групп населения на промышленном объекте не предусмотрен.
26	Требования по разработке раздела противопожарной безопасности.	Раздел должен разрабатываться в соответствии с Правилами пожарной безопасности при транспортировке, хранении и снабжение газом утвержденными приказом АК «Узтрансгаз» № 379 от 10 мая 2010г.
27	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ в процессе проектирования и строительства.	Разработать опросные листы и технические требования для разработки технической документации на поставку материалов и оборудования
28	Требования по выполнению демонстрационных материалов.	Выполнить презентационный материал в 3D формате
29	Режим работы предприятия.	Непрерывно – круглогодично
30	Производственное кооперирование. Инфраструктура предприятия.	Структурные предприятия АО «Узтрансгаз» Ферганское управления магистральных газопроводов
31	Внешние транспортные связи и схема снабжения.	В рамках действующей транспортной связи и схем снабжения Алтиарыкский район Ферганской области
32	Намечаемые сроки строительства (лет).	Начало строительства – апрел 2021 г. Завершение строительства – декабрь 2021 г.
33	Требования к производству инженерно-технических изысканий, особые условия проектирование.	Выполнить комплексные инженерные изыскания (инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-геофизические и инженерно-гидрометеорологические)
34	Особые условия проектирования и строительства.	Условия площадки строительства принять согласно представленным материалам инженерно-геологических изысканий.
35	Внесение изменений в рабочую	В случае необходимости внесение изменения в проектную документацию в соответствии

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	документацию (за исключением исправления ошибок, допущенных проектной организацией).	с требованиями действующих нормативных документов.
36	Разработка детализированных чертежей металлических конструкций (КМД) и технологических трубопроводов заводского изготовителя.	Разработать полный комплект чертежей и спецификаций. Комплект должен включать точные чертежи отдельных деталей и сборок с полной детализацией.
37	Разработка проекта организации строительства (ПОС).	Данная документация разрабатывается в полном объеме в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
38	Разработка проектов производства (строительно-монтажных) работ (ППР), проектной документации на строительство временных зданий и сооружений для нужд строительных организаций и проекта организации работ (ПОР)	ППР будет разрабатываться генеральным подрядчиком.
39	Авторский надзор за строительством.	Организовать авторский надзор в соответствии с действующими нормами и требованиями Республики Узбекистан
40	Указания по выделению очередей и пусковых комплексов, перспективному расширению предприятия.	В соответствии с техническими условиями, представляемыми заказчиком
41	Требования по согласованию проектно-сметной документации.	Экспертизу проектной документации проводит проектная организация с участием представителя Заказчика
42	Количество экземпляров, выдаваемой проектной документации, указания по составу и содержанию разделов.	После экспертизы представить проектную документацию на согласование заказчику в 3-х экземплярах, в том числе электронную копию на жестком носителе.
43	Дополнительные требования	Разработать директивный график реализации проектных работ.

Разработал: Заместителя начальника ФерУМГ:



Т. Умаров

**Приложение В**  
(рекомендуемое)

**«СОГЛАСОВАНО»**  
Начальник Главного Управления  
по строительству Ферганской области.  
А. Рахмонов  
" " 2021 г.



**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Гл. инженер Ферганского УМГ  
Абобакиров М.  
" " 2021 г.



**ЗАДАНИЕ**  
на разработку проектной документации (РП, РД) по объекту:  
ГРС Дангара, Дангаринский район Ферганской области  
(наименование объекта, адрес)

1998 099 65

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование объекта	Реконструкция газораспределительной станции «Дангара» Дангаринский район Ферганской области
2	Место строительства	Республика Узбекистан Дангаринский район Ферганской области
3	Заказчик	АО «Узтрансгаз» Ферганское управления магистральных газопроводов (УМГ) Юридический адрес: Республика Узбекистан, г.Фергана, ул. Химиков.дом №11. Тел: 73-241-69-01. МФО030494 P/C 20210000200117836126. ИНН 200626188, ОКЭД 49500. Email: umg_fer@utd/uz
4	Основание для разработки проектной документации.	Протокол Министерство Энергетики №01-05-1/43 от 11.09.2020г. Приказ АО «Узтрансгаз» №131 от 20.10.2020 г., Приказ АО «Узтрансгаз» №19 от 29.01.2021г. Протокол НТС Ферганское УМГ №1 от 05.01 2021 г.
5	Вид строительства.	Реконструкция
6	Источник финансирования	Собственные средства предприятия АО «Узтрансгаз»
7	Ориентировочная стоимость строительства, млн. сум.	Ориентировочно 500- 800 млн. сумм. Окончательный стоимость подлежит уточнению по результатам утверждения Рабочего проекта
8	Наименование проектной организации – генерального проектировщика	Определяется по результатам закупочных процедур.”
9	Подрядная организация	Определяется по результатам закупочных процедур.
10	Основные технико-экономические показатели объекта, в т.ч. мощность, производительность, др.	ГРС Дангара $Q_{\text{проект}}=80\ 000\ \text{м}^3/\text{час}$ , $P_{\text{проект вхл}}=55\ \text{кг}/\text{см}^2$ , $P_{\text{проект вкл}}=12\ \text{кг}/\text{см}^2$ . При проектировании предусмотреть 4-выходные нитки 1. Выходная нитка для населения Дангаринского района с расходом $Q_{\text{max}}=20000\ \text{м}^3/\text{час}$ , $Q_{\text{min}}=2000\ \text{м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\text{max}}=12\ \text{кг}/\text{см}^2$ , $P_{\text{min}}=2\ \text{кг}/\text{см}^2$ . 2. Выходная нитка для населения г.Коканд с расходом $Q_{\text{max}}=20000\ \text{м}^3/\text{час}$ , $Q_{\text{min}}=2000\ \text{м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\text{max}}=12\ \text{кг}/\text{см}^2$ , $P_{\text{min}}=2\ \text{кг}/\text{см}^2$ . 3. Выходная нитка для прямых потребителей с расходом $Q_{\text{max}}=10\ 000\ \text{м}^3/\text{час}$ , $Q_{\text{min}}=1000\ \text{м}^3/\text{час}$ и с



№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p>выходным давлением <math>P_{\max}=12\text{кг/см}^2</math>, <math>P_{\min}=2\text{кг/см}^2</math>, с установкой коллектора для переподключения существующих прямых потребителей.</p> <p>4, Выходная нитка для прямых потребителей с расходом <math>Q_{\max}=10\ 000\text{м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=1000\text{м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=12\text{кг/см}^2</math>, <math>P_{\min}=2\text{кг/см}^2</math>,</p>
11	<p>Назначение и типы встроенных в жилые здания торгово-бытовых предприятий и учреждений обслуживания населения, их мощность, вместимость, пропускная способность, состав и площади помещений, строительный объем и др.</p>	<p>При проектирование предусмотреть в здание и сооружение в соответствии с нормами и требованием действующих нормативных документов Республики Узбекистан.</p>
12	<p>Требования к качеству конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции.</p>	<p>Раздел разрабатывается в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, а именно товарный газ прошедший через технологические узлы с добавлением одоранта (Этилмеркопан) должен соответствовать стандарту ГОСТ 5542-2014.</p>
13	<p>Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям, условиям блокировки, отделке здания.</p>	<p>Выполнить в соответствии с КМК 2.01.03-96 «Строительство в сейсмических районах» Предусмотреть при строительстве зданий и сооружения сэндвич-панелей, железных дверей с кодовыми замками, применение отделочных материалов в соответствие с световой палитрой логотипа АО «Узтрансгаз».</p>
14	<p>Требования к благоустройству и малым архитектурным формам.</p>	<p>Произвести рекультивацию и благоустройство нарушенной территории в процессе строительства, согласно действующим нормам Республики Узбекистан</p>
15	<p>Основные требования к конструктивным решениям и материалам несущих и ограждающих конструкций</p>	<p>При проектировании и выборе конструкции учитывать условия строительства в труднодоступных регионах и максимально обеспечить применение наиболее эффективных, экономичных и высокопроизводительных методов производства строительно-монтажных работ. Предусмотреть строительство из быстро возводимых материалов для узла учета газ и операторской. Предусмотреть забор ограждения площадки ГРС металлическими сетчатыми панелями в рамке из уголька закрепленным железобетонными столбами. Предусмотреть строительство навеса над узлами редуцирования, освещение и телемеханику выполнить в исполнении обеспечивающим безопасным от взрыва.</p>
16	<p>Основные требования к инженерному и</p>	<p>Применить прогрессивные технологии, обеспечивающие безопасность жизни людей,</p>

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	технологическому оборудованию, перечень технологического оборудования.	имущества, конструктивную надежность и долговечность оборудования, а также энерго эффективные и энергосберегающие технологии. Поставщик оборудования определяется по итогам конкурентных закупочных процедур.
17	Требования к режиму безопасности и гигиене труда.	Требования к режиму безопасности должны соответствовать Правилам технической эксплуатации магистральных газопроводов. Требования к гигиене труда должны соответствовать требованиям СанПиН № 0209-06 от 31.05.06 «Санитарные правила и гигиенические требования для предприятий нефтяной промышленности». При проектировании предусмотреть в здании операторской душевых и уборных в соответствии с требованиям действующих нормативных документов.
18	Состав исходных данных, выдаваемых заказчиком для проектирования.	Заказчик предоставляет исходные данные для разработки рабочего проекта согласно ШНК 1.03.01-16 «Состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации на капитальное строительство предприятий, зданий и сооружений» Заказчик при представлении исходных данных, учитывая перспективы роста данного района прорабатывает вопрос с филиалом по газоснабжению «Худудгаз Фергана»
19	Требования по охране окружающей среды.	Разработать процедуру оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) с проведением соответствующей экспертизы в уполномоченных органах Республики Узбекистан. После прохождения экспертизы представить разработанную документацию по охране окружающей среды Заказчику.
20	Требования к методу составления сметной документации.	Разработать сметную документацию ресурсным методом в текущих ценах согласно действующим нормам и требованиям Республики Узбекистан.
21	Состав проектируемого объекта.	при проектировании реконструкции Газораспределительной станции предусмотреть: -строительство дома операторов и помещения для прибора учета газа; -предусмотреть навес над узлом редуцирования и одоризации газа; -4 отельные выходные нитки (2-для населения, 2 для промышленной нитки). -предусмотреть реконструкцию существующих технологических трубопроводов, путем монтажа входного коллектора до узла очистки газа, монтаж единого коллектора до узла редуцирования и учета газа для каждого потребителя -монтаж всех узлов учета газа в направлении параллельно друг другу. Технологическое оборудование (надземного и подземного исполнения), освещение периметра , благоустройства территории, забор ограждения, гелиосистема, солнечные

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		панели для выработки электроэнергии, молниезвод.
22	Требование по обеспечению энергоэффективности принимаемых проектных решений.	При проектировании предусмотреть энергоэффективные приборы и альтернативный источник питания аварийной сигнализации при аварийной ситуации и система видеонаблюдения
23	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской защиты и предупреждения чрезвычайных ситуаций.	Раздел разрабатывается в соответствии с законами Республики Узбекистан о гражданской защите №80-II от 26.05.2000 года, о защите населения и территории от чрезвычайных ситуации природного и техногенного характера №824-1 от 20.08.1999 года и постановление Кабинета Министров №369 от 09.07.2017 г.
24	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по промышленной безопасности.	Инженерно-технические мероприятия по промышленной безопасности должны быть разработаны в соответствии с Законом Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» №ЗРУ-57 от 28.09.2006 и Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 10.12.2008г. № 271 «О дополнительных мерах по реализации закона Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» Мероприятия по ликвидации аварийных ситуаций и инцидентов на ГРС должны проводиться на основе РН 39.0-128:2013 “Инструкция по составлению планов ликвидации аварийных ситуаций в нефтегазовой отрасли”. Разработать декларацию промышленной безопасности и представить на утверждение Заказчику. Заказчик сам проводит экспертизу декларации в Государственном комитете промышленной безопасности Республики Узбекистан.
25	Требования по обеспечению условий жизнедеятельности инвалидов и маломобильных групп населения.	Доступ инвалидов и маломобильных групп населения на промышленном объекте не предусмотрен.
26	Требования по разработке раздела противопожарной безопасности.	Раздел должен разрабатываться в соответствии с Правилами пожарной безопасности при транспортировке, хранении и снабжение газом утвержденными приказом АК «Узтрансгаз» № 379 от 10 мая 2010г.
27	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ в процессе проектирования и строительства.	Разработать опросные листы и технические требования для разработки технической документации на поставку материалов и оборудования
28	Требования по выполнению	Выполнить презентационный материал в 3D формате

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	демонстрационных материалов.	
29	Режим работы предприятия.	Непрерывно – круглогодично
30	Производственное кооперирование. Инфраструктура предприятия.	Структурные предприятия АО «Узтрансгаз» Ферганское управления магистральных газопроводов
31	Внешние транспортные связи и схема снабжения.	В рамках действующей транспортной связи и схем снабжения Алтиарыкский район Ферганской области
32	Намечаемые сроки строительства (лет).	Начало строительства – апрель 2021 г. Завершение строительства – декабрь 2021 г.
33	Требования к производству инженерно-технических изысканий, особые условия проектирование.	Выполнить комплексные инженерные изыскания (инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-геофизические и инженерно-гидрометеорологические)
34	Особые условия проектирования и строительства.	Условия площадки строительства принять согласно представленным материалам инженерно-геологических изысканий.
35	Внесение изменений в рабочую документацию (за исключением исправления ошибок, допущенных проектной организацией).	В случае необходимости внесение изменения в проектную документацию в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
36	Разработка детализированных чертежей металлических конструкций (КМД) и технологических трубопроводов заводского изготовителя.	Разработать полный комплект чертежей и спецификаций. Комплект должен включать точные чертежи отдельных деталей и сборок с полной детализацией.
37	Разработка проекта организации строительства (ПОС).	Данная документация разрабатывается в полном объеме в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
38	Разработка проектов производства (строительно-монтажных) работ (ППР), проектной документации на строительство временных зданий и сооружений для нужд строительных организаций и проекта организации работ (ПОР)	ППР будет разрабатываться генеральным подрядчиком.
39	Авторский надзор за строительством.	Организовать авторский надзор в соответствии с действующими нормами и требованиями Республики Узбекистан



№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
40	Указания по выделению очередей и пусковых комплексов, перспективному расширению предприятия.	В соответствии с техническими условиями, представляемыми заказчиком
41	Требования по согласованию проектно-сметной документации.	Экспертизу проектной документации проводит проектная организация с участием представителя Заказчика
42	Количество экземпляров, выдаваемой проектной документации, указания по составу и содержанию разделов.	После экспертизы представить проектную документацию на согласование заказчику в 3-х экземплярах, в том числе электронную копию на жестком носителе.
43	Дополнительные требования	Разработать директивный график реализации проектных работ.

*Разработал: Заместителя начальника ФерУМГ:*



*Т. Умаров*



**Приложение В**  
*(рекомендуемое)*

**«СОГЛАСОВАНО»**

**Начальник Главного Управления  
по строительству Ферганской области.**

**А. Рахмонов**  
" " 2021 г.



**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Гл. инженер Ферганского УМГ**  
**Абобакиров М.**

2021 г.



**ЗАДАНИЕ**

**на разработку проектной документации (РП, РД) по объекту:**

**ГРС Коканд 1-2, город Коканд Ферганской области**

*(наименование объекта, адрес)*

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование объекта	Реконструкция газораспределительной станции «Коканд 1-2» Город Коканд Ферганской области
2	Место строительства	Республика Узбекистан город Коканд Ферганской области
3	Заказчик	АО «Узтрансгаз» Ферганское управления магистральных газопроводов (УМГ) Юридический адрес: Республика Узбекистан, г.Фергана, ул. Химиков.дом №11. Тел: 73-241-69-01. МФО030494 P/C 20210000200117836126. ИНН 200626188, ОКЭД 49500. Email: umg fer@utd/uz
4	Основание для разработки проектной документации.	Протокол Министерство Энергетики №01-05-1/43 от 11.09.2020г. Приказ АО «Узтрансгаз» №131 от 20.10.2020 г., Приказ АО «Узтрансгаз» №19 от 29.01.2021г. Протокол НТС Ферганское УМГ №1 от 05.01 2021 г.
5	Вид строительства.	Реконструкция
6	Источник финансирования	Собственные средства предприятия АО «Узтрансгаз»
7	Ориентировочная стоимость строительства, млн. сум.	Ориентировочно 500- 800 млн. сумм. Окончательный стоимость подлежит уточнению по результатам утверждения Рабочего проекта
8	Наименование проектной организации – генерального проектировщика	Определяется по результатам закупочных процедур.”
9	Подрядная организация	Определяется по результатам закупочных процедур.
10	Основные технико-экономические показатели объекта. в т.ч. мощность, производительность, др.	ГРС Коканд 1-2 $Q_{\text{проект}}=100\ 000/\text{час}$ , $P_{\text{проект вход}}=55\ \text{кг}/\text{см}^2$ , $P_{\text{проект выход}}=12\ \text{кг}/\text{см}^2$ . При проектировании предусмотреть 3-выходные нитки.  1 Выходная нитка Коканд-2 для населения г.Коканде расходом $Q_{\text{max}}=45\ 000\ \text{м}^3/\text{час}$ , $Q_{\text{min}}=5\ 000\ \text{м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\text{max}}=12\ \text{кг}/\text{см}^2$ , $P_{\text{min}}=1\ \text{кг}/\text{см}^2$ .  2. Выходная нитка Коканд-1 для “Ёг-мой” потребителей расходом $Q_{\text{max}}=15\ 000\ \text{м}^3/\text{час}$ , $Q_{\text{min}}=2000\ \text{м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\text{max}}=12\ \text{кг}/\text{см}^2$ , $P_{\text{min}}=2\ \text{кг}/\text{см}^2$ , с установкой коллектора для переподключения существующих прямых потребителей.

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		3, Выходная нитка Коканд-1 для пром.потребителей с расходом $Q_{\max}=15000\text{м}^3/\text{час}$ , $Q_{\min}=2000\text{м}^3/\text{час}$ с установкой коллектора для переподключения существующих прямых потребителей и с выходным давлением $P_{\max}=12\text{кг}/\text{см}^2$ , $P_{\min}=2\text{кг}/\text{см}^2$ .
11	Назначение и типы встроенных в жилые здания торгово-бытовых предприятий и учреждений обслуживания населения, их мощность, вместимость, пропускная способность, состав и площади помещений, строительный объем и др.	При проектирование предусмотреть в здание и сооружение в соответствии с нормами и требованием действующих нормативных документов Республики Узбекистан.
12	Требования к качеству конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции.	Раздел разрабатывается в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, а именно товарный газ прошедший через технологические узлы с добавлением одоранта (Этилмеркопан) должен соответствовать стандарту ГОСТ 5542-2014.
13	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям, условиям блокировки, отделке здания.	Выполнить в соответствии с КМК 2.01.03-96 «Строительство в сейсмических районах» Предусмотреть при строительстве зданий и сооружения сендвич-панелей, железных дверей с кодовыми замками ,применение отделочных материалов в соответствие с световой палитрой логотипа АО «Узтрансгаз».
14	Требования к благоустройству и малым архитектурным формам.	Произвести рекультивацию и благоустройство нарушенной территории в процессе строительства, согласно действующим нормам Республики Узбекистан
15	Основные требования к конструктивным решениям и материалам несущих и ограждающих конструкций	При проектировании и выборе конструкции учитывать условия строительства в труднодоступных регионах и максимально обеспечить применение наиболее эффективных, экономичных и высокопроизводительных методов производства строительно-монтажных работ. Предусмотреть строительство из быстро возводимых материалов для узла учета газ и операторской. Предусмотреть забор ограждения площадки ГРС металлическими сетчатыми панелями в рамке из уголька закрепленным железобетонными столбами. Предусмотреть строительство навеса над узлами редуцирования. освещение и телемеханику выполнить в исполнении обеспечивающим безопасным от взрыва.
16	Основные требования к инженерному и	Применить прогрессивные технологии, обеспечивающие безопасность жизни людей,

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	технологическому оборудованию, перечень технологического оборудования.	имущества, конструктивную надежность и долговечность оборудования, а также энергоэффективные и энергосберегающие технологии. Поставщик оборудования определяется по итогам конкурентных закупочных процедур.
17	Требования к режиму безопасности и гигиене труда.	Требования к режиму безопасности должны соответствовать Правилам технической эксплуатации магистральных газопроводов. Требования к гигиене труда должны соответствовать требованиям СанПиН № 0209-06 от 31.05.06 «Санитарные правила и гигиенические требования для предприятий нефтяной промышленности». При проектировании предусмотреть в здании операторской душевых и уборных в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
18	Состав исходных данных, выдаваемых заказчиком для проектирования.	Заказчик предоставляет исходные данные для разработки рабочего проекта согласно ШНК 1.03.01-16 «Состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации на капитальное строительство предприятий, зданий и сооружений» Заказчик при представлении исходных данных, учитывая перспективы роста данного района прорабатывает вопрос с филиалом по газоснабжению «Худудгаз Фергана»
19	Требования по охране окружающей среды.	Разработать процедуру оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) с проведением соответствующей экспертизы в уполномоченных органах Республики Узбекистан. После прохождения экспертизы представить разработанную документацию по охране окружающей среды Заказчику.
20	Требования к методу составления сметной документации.	Разработать сметную документацию ресурсным методом в текущих ценах согласно действующим нормам и требованиям Республики Узбекистан.
21	Состав проектируемого объекта.	при проектировании реконструкции Газораспределительной станции предусмотреть: -строительство дома операторов и помещения для прибора учета газа; -предусмотреть навес над узлом редуцирования и одоризации газа; -3 отдельные выходные нитки (1-для населения, 2 для промышленной нитки). -предусмотреть реконструкцию существующих технологических трубопроводов, путем монтажа входного коллектора до узла очистки газа, монтаж единого коллектора до узла редуцирования и учета газа для каждого потребителя -монтаж всех узлов учета газа в направлении параллельно друг другу. Технологическое оборудование (надземного и подземного исполнения), освещение периметра, благоустройства территории, забор ограждения, гелиосистема, солнечные панели для выработки электроэнергии, молниеотвод.

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
22	Требование по обеспечению энергоэффективности принимаемых проектных решений.	При проектировании предусмотреть энергоэффективные приборы и альтернативный источник питания аварийной сигнализации при аварийной ситуации и система видеонаблюдения
23	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской защиты и предупреждения чрезвычайных ситуаций.	Раздел разрабатывается в соответствии с законами Республики Узбекистан о гражданской защите №80-II от 26.05.2000 года, о защите населения и территории от чрезвычайных ситуации природного и техногенного характера №824-1 от 20.08.1999 года и постановление Кабинета Министров №369 от 09.07.2017 г.
24	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по промышленной безопасности.	Инженерно-технические мероприятия по промышленной безопасности должны быть разработаны в соответствии с Законом Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» №ЗРУ-57 от 28.09.2006 и Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 10.12.2008г. № 271 «О дополнительных мерах по реализации закона Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» Мероприятия по ликвидации аварийных ситуаций и инцидентов на ГРС должны проводиться на основе РН 39.0-128:2013 «Инструкция по составлению планов ликвидации аварийных ситуаций в нефтегазовой отрасли». Разработать декларацию промышленной безопасности и представить на утверждение Заказчику. Заказчик сам проводит экспертизу декларации в Государственном комитете промышленной безопасности Республики Узбекистан.
25	Требования по обеспечению условий жизнедеятельности инвалидов и маломобильных групп населения.	Доступ инвалидов и маломобильных групп населения на промышленном объекте не предусмотрен.
26	Требования по разработке раздела противопожарной безопасности.	Раздел должен разрабатываться в соответствии с Правилами пожарной безопасности при транспортировке, хранении и снабжение газом утвержденными приказом АК «Узтрансгаз» № 379 от 10 мая 2010г.
27	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ в процессе проектирования и строительства.	Разработать опросные листы и технические требования для разработки технической документации на поставку материалов и оборудования
28	Требования по выполнению демонстрационных материалов.	Выполнить презентационный материал в 3D формате



№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
29	Режим работы предприятия.	Непрерывно – круглогодично
30	Производственное кооперирование. Инфраструктура предприятия.	Структурные предприятия АО «Узтрансгаз» Ферганское управления магистральных газопроводов
31	Внешние транспортные связи и схема снабжения.	В рамках действующей транспортной связи и схем снабжения Алтиарыкский район Ферганской области
32	Намечаемые сроки строительства (лет).	Начало строительства – апрел 2021 г. Завершение строительства – декабрь 2021 г.
33	Требования к производству инженерно-технических изысканий, особые условия проектирование.	Выполнить комплексные инженерные изыскания (инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-геофизические и инженерно-гидрометеорологические)
34	Особые условия проектирования и строительства.	Условия площадки строительства принять согласно представленным материалам инженерно-геологических изысканий.
35	Внесение изменений в рабочую документацию (за исключением исправления ошибок, допущенных проектной организацией).	В случае необходимости внесение изменения в проектную документацию в соответствии с требованиям действующих нормативных документов.
36	Разработка детализированных чертежей металлических конструкций (КМД) и технологических трубопроводов заводского изготовителя.	Разработать полный комплект чертежей и спецификаций. Комплект должен включать точные чертежи отдельных деталей и сборок с полной детализацией.
37	Разработка проекта организации строительства (ПОС).	Данная документация разрабатывается в полном объеме в соответствии с требованиям действующих нормативных документов.
38	Разработка проектов производства (строительно-монтажных) работ (ППР), проектной документации на строительство временных зданий и сооружений для нужд строительных организаций и проекта организации работ (ПОР)	ППР будет разрабатываться генеральным подрядчиком.
39	Авторский надзор за строительством.	Организовать авторский надзор в соответствии с действующими нормами и требованиям Республики Узбекистан
40	Указания по выделению очередей и	В соответствии с техническими условиями. представляемыми заказчиком

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	пусковых комплексов, перспективному расширению предприятия.	
41	Требования по согласованию проектно-сметной документации.	Экспертизу проектной документации проводит проектная организация с участием представителя Заказчика
42	Количество экземпляров, выдаваемой проектной документации, указания по составу и содержанию разделов.	После экспертизы представить проектную документацию на согласование заказчику в 3-х экземплярах, в том числе электронную копию на жестком носителе.
43	Дополнительные требования	Разработать директивный график реализации проектных работ.

Разработал: Заместителя начальника ФерУМГ:



Т. Умаров

**«СОГЛАСОВАНО»**

**Начальник главного управления строительства  
Ферганской области.**

**А.Рахмонов**

**2021 г.**



**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Главинженер Ферганского УМГ  
Абобакиров М.**

**2021 г.**



**ЗАДАНИЕ**

**на разработку проектной документации (РП, РД) по объекту:**

**ГРС Кувасай, город Кувасай Ферганской области**

Кувасай

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование объекта	Реконструкция газораспределительной станции «Кувасай» Город Кувасай Ферганской области
2	Место строительства	Республика Узбекистан город Маргилан Ферганской области
3	Заказчик	АО «Узтрансгаз» Ферганское управления магистральных газопроводов (УМГ) Юридический адрес: Республика Узбекистан, г.Фергана, ул. Химиков.дом №11. Тел: 73-241-69-01. МФО030494 P/C 20210000200117836126. ИНН 200626188, ОКЭД 49500. Email: umg_fer@utd/uz
4	Основание для разработки проектной документации.	Протокол Министерство Энергетики №01-05-1/43 от 11.09.2020г. Приказ АО «Узтрансгаз» №131 от 22.10.2020 г., Приказ АО «Узтрансгаз» №19 от 29.01.2021г. Протокол ИТС Ферганское УМГ №1 от 05.01.2021 г.
5	Вид строительства.	Реконструкция
6	Источник финансирования	Собственные средства предприятия АО «Узтрансгаз»
7	Ориентировочная стоимость строительства, млн. сум.	Ориентировочно 800 млн. сумм. Окончательный стоимость подлежит уточнению по результатом утверждения Рабочего проекта
8	Наименование проектной организации – генерального проектировщика	Определяется по результатам закупочных процедур.”
9	Подрядная организация	Определяется по результатам закупочных процедур.
10	Основные технико-экономические показатели объекта, в т.ч. мощность, производительность, др.	ГРС Кувасай $Q_{\text{проект}}=120\,000\text{ м}^3/\text{час}$ , $P_{\text{проект вход}}=55\text{ кг/см}^2$ , $P_{\text{проект выход}}=12\text{ кг/см}^2$ . При проектировании предусмотреть 3-выходные нитки: 1 Выходная нитка для населения г. Кувасай с расходом $Q_{\text{max}}=45000\text{ м}^3/\text{час}$ , $Q_{\text{min}}=5000\text{ м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\text{max}}=12\text{ кг/см}^2$ , $P_{\text{min}}=2,0\text{ кг/см}^2$ . 2 Выходная нитка для Кувасай цемент с расходом $Q_{\text{max}}=45000\text{ м}^3/\text{час}$ , $Q_{\text{min}}=5000\text{ м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\text{max}}=12\text{ кг/см}^2$ , $P_{\text{min}}=2,0\text{ кг/см}^2$ , 3 Выходная нитка для пром.потребителей с расходом $Q_{\text{max}}=15000\text{ м}^3/\text{час}$ , $Q_{\text{min}}=2000\text{ м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\text{max}}=12\text{ кг/см}^2$ , $P_{\text{min}}=2,0\text{ кг/см}^2$ . с установкой коллектора для

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		переподключения существующих прямых потребителей.
11	Назначение и типы встроенных в жилые здания торгово-бытовых предприятий и учреждений обслуживания населения, их мощность, вместимость, пропускная способность, состав и площади помещений, строительный объем и др.	При проектирование предусмотреть здание и сооружение в соответствии с нормами и требованием действующих нормативных документов Республики Узбекистан.
12	Требования к качеству конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции.	Раздел разрабатывается в соответствии с требованиям действующих нормативных документов, а именно товарный газ прошедший через технологические узлы с добавлением одоранта (Этилмеркопан) должен соответствовать стандарту ГОСТ 5542-2014.
13	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям, условиям блокировки, отделке здания.	Выполнить в соответствии с КМК 2.01.03-96 «Строительство в сейсмических районах» Предусмотреть при строительстве зданий и сооружения сендвич-панелей, железных дверей с кодовыми замками ,применение отделочных материалов в соответствие с световой палитрой логотипа АО «Узтрансгаз».
14	Требования к благоустройству и малым архитектурным формам.	Произвести рекультивацию и благоустройство нарушенной территории в процессе строительства, согласно действующим нормам Республики Узбекистан
15	Основные требования к конструктивным решениям и материалам несущих и ограждающих конструкций	При проектировании и выборе конструкции учитывать условия строительства в труднодоступных регионах и максимально обеспечить применение наиболее эффективных, экономичных и высокопроизводительных методов производства строительно-монтажных работ. Предусмотреть строительство из быстро возводимых материалов для узла учета газ и операторской. Предусмотреть забор ограждения площадки ГРС металлическими сетчатыми панелями в рамке из уголька закрепленным железобетонными столбами. Предусмотреть строительство навеса над узлами редуцирования, освещение и телемеханику выполнить в исполнении обеспечивающим безопасным от взрыва.
16	Основные требования к инженерному и технологическому оборудованию, перечень технологического оборудования.	Применить прогрессивные технологии, обеспечивающие безопасность жизни людей, имущества, конструктивную надежность и долговечность оборудования, а также энерго эффективные и энергосберегающие технологии. Поставщик оборудования определяется по итогам конкурентных закупочных процедур.



№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
17	Требования к режиму безопасности и гигиене труда.	Требования к режиму безопасности должны соответствовать Правилам технической эксплуатации магистральных газопроводов. Требования к гигиене труда должны соответствовать требованиям СанПиН № 0209-06 от 31.05.06 «Санитарные правила и гигиенические требования для предприятий нефтяной промышленности». При проектировании предусмотреть в здании операторской душевых и уборных в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
18	Состав исходных данных, выдаваемых заказчиком для проектирования.	Заказчик предоставляет исходные данные для разработки рабочего проекта согласно ШНК 1.03.01-16 «Состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации на капитальное строительство предприятий, зданий и сооружений» Заказчик при представлении исходных данных, учитывая перспективы роста данного района прорабатывает вопрос с филиалом по газоснабжению «Худудгаз Фергана»
19	Требования по охране окружающей среды.	Разработать процедуру оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) с проведением соответствующей экспертизы в уполномоченных органах Республики Узбекистан. После прохождения экспертизы представить разработанную документацию по охране окружающей среды Заказчику.
20	Требования к методу составления сметной документации.	Разработать сметную документацию ресурсным методом в текущих ценах согласно действующим нормам и требованиям Республики Узбекистан.
21	Состав проектируемого объекта.	при проектировании реконструкции Газораспределительной станции предусмотреть: -строительство дома операторов и помещения для прибора учета газа; -предусмотреть навес над узлом редуцирования и одоризации газа; -3 отельные выходные нитки (1 -для населения, 2 для промышленной нитки). -предусмотреть реконструкцию существующих технологических трубопроводов, путем монтажа входного коллектора до узла очистки газа, монтаж единого коллектора до узла редуцирования и учета газа для каждого потребителя -монтаж всех узлов учета газа в направлении параллельно друг другу. Технологическое оборудование (надземного и подземного исполнения), освещение периметра , благоустройства территории, забор ограждения, гелиосистема, солнечные панели для выработки электроэнергии, молниеотвод.
22	Требование по обеспечению энергоэффективности принимаемых	При проектировании предусмотреть энергоэффективные приборы и альтернативный источник питания аварийной сигнализации при аварийной ситуации и система

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	проектных решений.	видеонаблюдения
23	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской защиты и предупреждения чрезвычайных ситуаций.	Раздел разрабатывается в соответствии с законами Республики Узбекистан о гражданской защите №80-II от 26.05.2000 года, о защите населения и территории от чрезвычайных ситуации природного и техногенного характера №824-1 от 20.08.1999 года и постановление Кабинета Министров №369 от 09.07.2017 г.
24	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по промышленной безопасности.	Инженерно-технические мероприятия по промышленной безопасности должны быть разработаны в соответствии с Законом Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» №ЗРУ-57 от 28.09.2006 и Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 10.12.2008г. № 271 «О дополнительных мерах по реализации закона Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» Мероприятия по ликвидации аварийных ситуаций и инцидентов на ГРС должны проводиться на основе РН 39.0-128:2013 “Инструкция по составлению планов ликвидации аварийных ситуаций в нефтегазовой отрасли”. Разработать декларацию промышленной безопасности и представить на утверждение Заказчику. Заказчик сам проводит экспертизу декларации в Государственном комитете промышленной безопасности Республики Узбекистан.
25	Требования по обеспечению условий жизнедеятельности инвалидов и маломобильных групп населения.	Доступ инвалидов и маломобильных групп населения на промышленном объекте не предусмотрен.
26	Требования по разработке раздела противопожарной безопасности.	Раздел должен разрабатываться в соответствии с Правилами пожарной безопасности при транспортировке, хранении и снабжение газом утвержденными приказом АК «Узтрансгаз» № 379 от 10 мая 2010г.
27	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ в процессе проектирования и строительства.	Разработать опросные листы и технические требования для разработки технической документации на поставку материалов и оборудования
28	Требования по выполнению демонстрационных материалов.	Выполнить презентационный материал в 3D формате
29	Режим работы предприятия.	Непрерывно – круглогодично
30	Производственное кооперирование.	Структурные предприятия АО «Узтрансгаз»

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	Инфраструктура предприятия.	Ферганское управления магистральных газопроводов
31	Внешние транспортные связи и схема снабжения.	В рамках действующей транспортной связи и схем снабжения город Кувасай Ферганской области
32	Намечаемые сроки строительства (лет).	Начало строительства – апрель 2021 г. Завершение строительства – декабрь 2021 г.
33	Требования к производству инженерно-технических изысканий, особые условия проектирование.	Выполнить комплексные инженерные изыскания (инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-геофизические и инженерно-гидрометеорологические)
34	Особые условия проектирования и строительства.	Условия площадки строительства принять согласно представленным материалам инженерно-геологических изысканий.
35	Внесение изменений в рабочую документацию (за исключением исправления ошибок, допущенных проектной организацией).	В случае необходимости внесение изменения в проектную документацию в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
36	Разработка детализированных чертежей металлических конструкций (КМД) и технологических трубопроводов заводского изготовителя.	Разработать полный комплект чертежей и спецификаций. Комплект должен включать точные чертежи отдельных деталей и сборок с полной детализацией.
37	Разработка проекта организации строительства (ПОС).	Данная документация разрабатывается в полном объеме в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
38	Разработка проектов производства (строительно-монтажных) работ (ППР), проектной документации на строительство временных зданий и сооружений для нужд строительных организаций и проекта организации работ (ПОР)	ППР будет разрабатываться генеральным подрядчиком.
39	Авторский надзор за строительством.	Организовать авторский надзор в соответствии с действующими нормами и требованиями Республики Узбекистан
40	Указания по выделению очередей и пусковых комплексов, перспективному расширению предприятия.	В соответствии с техническими условиями, представляемыми заказчиком

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
41	Требования по согласованию проектно- сметной документации.	Экспертизу проектной документации проводит проектная организация с участием представителя Заказчика
42	Количество экземпляров, выдаваемой проектной документации, указания по составу и содержанию разделов.	После экспертизы представить проектную документацию на согласование заказчику в 3-х экземплярах, в том числе электронную копию на жестком носителе.
43	Дополнительные требования	Разработать директивный график реализации проектных работ.

*Разработал: Заместителя начальника ФерУМГ:*



*Т. Умаров*

*Копия*

**Приложение В**  
(рекомендуемое)

**«СОГЛАСОВАНО»**

**Начальник Управления архитектуры и строительства  
Андижанской области.**



*А.Т. Комибаев*  
"02" 02 2021 г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**



**Главинженер Ферганского УМГ**  
*Абобакиров М.*  
"02" 02 2021 г.

**ЗАДАНИЕ**

**на разработку проектной документации (РП, РД) по объекту:**  
**ГРС Куйганер Андижанского района Андижанской области**  
(наименование объекта, адрес)



№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование объекта	Реконструкция газораспределительной станции «Куйганер» Андижанский район Андижанской области
2	Место строительства	Республика Узбекистан Андижанский район Андижанской области
3	Заказчик	АО «Узтрансгаз» Ферганское управления магистральных газопроводов (УМГ) Юридический адрес: Республика Узбекистан, г.Фергана, ул. Химиков, дом №11. Тел: 73-241-69-01. МФО030494 P/C 20210000200117836126. ИНН 200626188, ОКЭД 49500. Email: umg_fer@utd/uz
4	Основание для разработки проектной документации.	Протокол Министерство Энергетики №01-05-1/43 от 11.09.2020г. Приказ АО «Узтрансгаз» №131 от 20.10.2020 г., Приказ АО «Узтрансгаз» №19 от 29.01.2021г. Протокол НТС Ферганское УМГ №1 от 05.01 2021 г.
5	Вид строительства.	Реконструкция
6	Источник финансирования	Собственные средства предприятия АО «Узтрансгаз»
7	Ориентировочная стоимость строительства, млн. сум.	Ориентировочно 500- 800 млн. сумм. Окончательный стоимость подлежит уточнению по результатам утверждения Рабочего проекта
8	Наименование проектной организации – генерального проектировщика	Определяется по результатам закупочных процедур.”
9	Подрядная организация	Определяется по результатам закупочных процедур.
10	Основные технико-экономические показатели объекта. в т.ч. мощность, производительность, др.	ГРС Куйганер $Q_{\text{проект}}=70\ 000\ \text{м}^3/\text{час}$ , $P_{\text{проект вход}}=55\ \text{кг}/\text{см}^2$ , $P_{\text{проект выход}}=12\ \text{кг}/\text{см}^2$ . 1. «Куйганёр» 1-нитка. Выходная нитка для населения Алтинкулского района с расходом $Q_{\text{max}}=5000\ \text{м}^3/\text{час}$ , $Q_{\text{min}}=1000\ \text{м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\text{max}}=6,0\ \text{кг}/\text{см}^2$ , $P_{\text{min}}=3,0\ \text{кг}/\text{см}^2$ . 2. «Куйганёр» 2-нитка. Выходная нитка для населения Андижанского района с расходом $Q_{\text{max}}=5000\ \text{м}^3/\text{час}$ , $Q_{\text{min}}=1000\ \text{м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\text{max}}=6,0\ \text{кг}/\text{см}^2$ , $P_{\text{min}}=3,0\ \text{кг}/\text{см}^2$ . 3. «Куйганёр» 3-нитка. Выходная нитка для населения города Андижан с расходом

№.№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p><math>Q_{\max}=12000\text{ м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=2000\text{ м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=6,0\text{ кг/см}^2</math>, <math>P_{\min}=3,0\text{ кг/см}^2</math>.</p> <p>4. «Куйганёр» 4-нитка. (Аустим) Выходная нитка для прямых потребителей. г. Андижан расходом <math>Q_{\max}=400\text{ м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=80\text{ м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=4,0\text{ кг/см}^2</math>, <math>P_{\min}=2,0\text{ кг/см}^2</math>.</p> <p>5. «Куйганёр» 5-нитка. (Пром) Выходная нитка для промышленных организации Андижанского района с расходом <math>Q_{\max}=10000\text{ м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=7000\text{ м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=6,0\text{ кг/см}^2</math>, <math>P_{\min}=3,0\text{ кг/см}^2</math>.</p> <p>6. «Куйганёр» 6-нитка. (Пром) Выходная нитка для промышленных организации Андижанского района с расходом <math>Q_{\max}=5000\text{ м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=3600\text{ м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=6,0\text{ кг/см}^2</math>, <math>P_{\min}=3,0\text{ кг/см}^2</math>.</p> <p>7. «Куйганёр» 7-нитка. (Пром) Выходная нитка для промышленных организации Андижанского района с расходом <math>Q_{\max}=2200\text{ м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=500\text{ м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=6,0\text{ кг/см}^2</math>, <math>P_{\min}=3,0\text{ кг/см}^2</math>.</p>
11	Назначение и типы встроенных в жилые здания торгово-бытовых предприятий и учреждений обслуживания населения, их мощность, вместимость, пропускная способность, состав и площади помещений, строительный объем и др.	При проектирование предусмотреть в здание и сооружение в соответствии с нормами и требованием действующих нормативных документов Республики Узбекистан.
12	Требования к качеству конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции.	Раздел разрабатывается в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, а именно товарный газ прошедший через технологические узлы с добавлением одоранта (Этилмеркопан) должен соответствовать стандарту ГОСТ 5542-2014.
13	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям, условиям блокировки, отделке здания.	Выполнить в соответствии с КМК 2.01.03-96 «Строительство в сейсмических районах» Предусмотреть при строительстве зданий и сооружения сендвич-панелей, железных дверей с кодовыми замками, применение отделочных материалов в соответствии с световой палитрой логотипа АО «Узтрансгаз».
14	Требования к благоустройству и малым архитектурным формам.	Произвести рекультивацию и благоустройство нарушенной территории в процессе строительства, согласно действующим нормам Республики Узбекистан
15	Основные требования к конструктивным решениям и материалам несущих и	При проектировании и выборе конструкции учитывать условия строительства в труднодоступных регионах и максимально обеспечить применение наиболее

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	ограждающих конструкций	<p>эффективных, экономичных и высокопроизводительных методов производства строительно-монтажных работ.</p> <p>Предусмотреть строительство из быстро возводимых материалов для узла учета газ и операторской.</p> <p>Предусмотреть забор ограждения площадки ГРС металлическими сетчатыми панелями в рамке из уголька закрепленным железобетонными столбами.</p> <p>Предусмотреть строительство навеса над узлами редуцирования, освещение и телемеханику выполнить в исполнении обеспечивающим безопасным от взрыва.</p>
16	Основные требования к инженерному и технологическому оборудованию, перечень технологического оборудования.	<p>Применить прогрессивные технологии, обеспечивающие безопасность жизни людей, имущества, конструктивную надежность и долговечность оборудования, а также энергоэффективные и энергосберегающие технологии.</p> <p>Поставщик оборудования определяется по итогам конкурентных закупочных процедур.</p>
17	Требования к режиму безопасности и гигиене труда.	<p>Требования к режиму безопасности должны соответствовать Правилам технической эксплуатации магистральных газопроводов.</p> <p>Требования к гигиене труда должны соответствовать требованиям СанПиН № 0209-06 от 31.05.06 «Санитарные правила и гигиенические требования для предприятий нефтяной промышленности».</p> <p>При проектировании предусмотреть в здании операторской душевых и уборных в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.</p>
18	Состав исходных данных, выдаваемых заказчиком для проектирования.	<p>Заказчик предоставляет исходные данные для разработки рабочего проекта согласно ШНК 1.03.01-16 «Состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации на капитальное строительство предприятий, зданий и сооружений»</p> <p>Заказчик при представлении исходных данных, учитывая перспективы роста данного района прорабатывает вопрос с филиалом по газоснабжению "Худудгаз Андижан"</p>
19	Требования по охране окружающей среды.	<p>Разработать процедуру оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) с проведением соответствующей экспертизы в уполномоченных органах Республики Узбекистан. После прохождения экспертизы представить разработанную документацию по охране окружающей среды Заказчику.</p>
20	Требования к методу составления сметной документации.	<p>Разработать сметную документацию ресурсным методом в текущих ценах согласно действующим нормам и требованиям Республики Узбекистан.</p>
21	Состав проектируемого объекта.	<p>при проектировании реконструкции Газораспределительной станции предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-строительство дома операторов и помещения для прибора учета газа;</li> <li>-предусмотреть навес над узлом редуцирования;</li> </ul>


№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p>- 7 отдельные выходные нитки (3-для населения, 3-для промышленной и 1 для пямых потребителя).</p> <p>-предусмотреть реконструкцию существующих технологических трубопроводов, путем монтажа входного коллектора до узла очистки газа, монтаж единого коллектора до узла редуцирования и учета газа для каждого потребителя</p> <p>-монтаж всех узлов учета газа в направлении параллельно друг другу</p> <p>Технологическое оборудование (надземного и подземного исполнения), освещение периметра , благоустройства территории, забор ограждения, гелиосистема, солнечные панели для выработки электроэнергии, молниеотвод.</p>
22	Требование по обеспечению энергоэффективности принимаемых проектных решений.	При проектировании предусмотреть энергоэффективные приборы и альтернативный источник питания аварийной сигнализации при аварийной ситуации и система видеонаблюдения
23	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской защиты и предупреждения чрезвычайных ситуаций.	Раздел разрабатывается в соответствии с законами Республики Узбекистан о гражданской защите №80-II от 26,05,2000 года, о защите населения и территории от чрезвычайных ситуации природного и техногенного характера №824-1 от20,08,1999 года и постановление Кабинета Министров №369 от 09.07.2017 г.
24	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по промышленной безопасности.	<p>Инженерно-технические мероприятия по промышленной безопасности должны быть разработаны в соответствии с Законом Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» №ЗРУ-57 от 28.09.2006 и Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 10.12.2008г. № 271 «О дополнительных мерах по реализации закона Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»</p> <p>Мероприятия по ликвидации аварийных ситуаций и инцидентов на ГРС должны проводиться на основе РН 39.0-128:2013 “Инструкция по составлению планов ликвидации аварийных ситуаций в нефтегазовой отрасли”.</p> <p>Разработать декларацию промышленной безопасности и представить на утверждение Заказчику.</p> <p>Заказчик сам проводит экспертизу декларации в Государственном комитете промышленной безопасности Республики Узбекистан.</p>
25	Требования по обеспечению условий жизнедеятельности инвалидов и маломобильных групп населения.	Доступ инвалидов и маломобильных групп населения на промышленном объекте не предусмотрен.

№.№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
26	Требования по разработке раздела противопожарной безопасности.	Раздел должен разрабатываться в соответствии с Правилами пожарной безопасности при транспортировке, хранении и снабжение газом утвержденными приказом АК «Узтрансгаз» № 379 от 10 мая 2010г.
27	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ в процессе проектирования и строительства.	Разработать опросные листы и технические требования для разработки технической документации на поставку материалов и оборудования
28	Требования по выполнению демонстрационных материалов.	Выполнить презентационный материал в 3D формате
29	Режим работы предприятия.	Непрерывно – круглогодично
30	Производственное кооперирование. Инфраструктура предприятия.	Структурные предприятия АО «Узтрансгаз» Ферганское управления магистральных газопроводов
31	Внешние транспортные связи и схема снабжения.	В рамках действующей транспортной связи и схем снабжения Андижанский район Андижанской области
32	Намечаемые сроки строительства (лет).	Начало строительства – апрель 2021 г. Завершение строительства – декабрь 2021 г.
33	Требования к производству инженерно-технических изысканий, особые условия проектирование.	Выполнить комплексные инженерные изыскания (инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-геофизические и инженерно-гидрометеорологические)
34	Особые условия проектирования и строительства.	Условия площадки строительства принять согласно представленным материалам инженерно-геологических изысканий.
35	Внесение изменений в рабочую документацию (за исключением исправления ошибок, допущенных проектной организацией).	В случае необходимости внесение изменения в проектную документацию в соответствии с требованиям действующих нормативных документов.
36	Разработка детализованных чертежей металлических конструкций (КМД) и технологических трубопроводов заводского изготовителя.	Разработать полный комплект чертежей и спецификаций. Комплект должен включать точные чертежи отдельных деталей и сборок с полной детализацией.
37	Разработка проекта организации строительства (ПОС).	Данная документация разрабатывается в полном объеме в соответствии с требованиям действующих нормативных документов.
38	Разработка проектов производства	ППР будет разрабатываться генеральным подрядчиком.



№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	(строительно-монтажных) работ (ППР), проектной документации на строительство временных зданий и сооружений для нужд строительных организаций и проекта организации работ (ПОР)	
39	Авторский надзор за строительством.	Организовать авторский надзор в соответствии с действующими нормами и требованиями Республики Узбекистан
40	Указания по выделению очередей и пусковых комплексов, перспективному расширению предприятия.	В соответствии с техническими условиями, представляемыми заказчиком
41	Требования по согласованию проектно-сметной документации.	Экспертизу проектной документации проводит проектная организация с участием представителя Заказчика
42	Количество экземпляров, выдаваемой проектной документации, указания по составу и содержанию разделов.	После экспертизы представить проектную документацию на согласование заказчику в 3-х экземплярах, в том числе электронную копию на жестком носителе.
43	Дополнительные требования	Разработать директивный график реализации проектных работ.

Разработал: Заместителя начальника ФерУМГ:

 Т. Умаров

**Приложение В**  
(рекомендуемое)

**«СОГЛАСОВАНО»**  
Начальник Главного Управления  
по строительству Ферганской области.  
  
А. Рахмонов  
" " 2021 г.



**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Главинженер Ферганского УМГ  
Абобакиров М.  
" " 2021 г.



**ЗАДАНИЕ**  
на разработку проектной документации (РП, РД) по объекту:  
ГРС Маргилан город Маргилан Ферганской области  
(наименование объекта, адрес)

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование объекта	Реконструкция газораспределительной станции «Маргилан» Город Маргилан Ферганской области
2	Место строительства	Республика Узбекистан город Маргилан Ферганской области
3	Заказчик	АО «Узтрансгаз» Ферганское управления магистральных газопроводов (УМГ) Юридический адрес: Республика Узбекистан, г.Фергана, ул. Химиков.дом №11. Тел: 73-241-69-01. МФО030494 P/C 20210000200117836126. ИНН 200626188, ОКЭД 49500. Email: umg_fer@utd/uz
4	Основание для разработки проектной документации.	Протокол Министерство Энергетики №01-05-1/43 от 11.09.2020г. Приказ АО «Узтрансгаз» №131 от 20.10.2020 г., Приказ АО «Узтрансгаз» №19 от 29.01.2021г. Протокол НТС Ферганское УМГ №1 от 05.01 2021 г.
5	Вид строительства.	Реконструкция
6	Источник финансирования	Собственные средства предприятия АО «Узтрансгаз»
7	Ориентировочная стоимость строительства, млн. сум.	Ориентировочно 500- 800 млн. сумм. Окончательный стоимость подлежит уточнению по результатам утверждения Рабочего проекта
8	Наименование проектной организации – генерального проектировщика	Определяется по результатам закупочных процедур.”
9	Подрядная организация	Определяется по результатам закупочных процедур.
10	Основные технико-экономические показатели объекта, в т.ч. мощность, производительность, др.	ГРС Маргилан $Q_{\text{проект}}=120\ 000\ \text{м}^3/\text{час}$ , $P_{\text{проект вход}}=55\ \text{кг/см}^2$ , $P_{\text{проект выход}}=12\ \text{кг/см}^2$ . При проектировании предусмотреть 4-выходные нитки: 1 Выходная нитка для населения г.Маргилан с расходом $Q_{\text{max}}=45\ 000\ \text{м}^3/\text{час}$ , $Q_{\text{min}}=5\ 000\ \text{м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\text{max}}=12\ \text{кг/см}^2$ , $P_{\text{min}}=2\ \text{кг/см}^2$ . 2 Выходная нитка для 1- пром.потребителей с расходом $Q_{\text{max}}=25\ 000\ \text{м}^3/\text{час}$ , $Q_{\text{min}}=5\ 000\ \text{м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\text{max}}=12\ \text{кг/см}^2$ , $P_{\text{min}}=2\ \text{кг/см}^2$ , с установкой коллектора для переподключения существующих прямых потребителей.

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p>3. Выходная нитка для населения п."Илгор".потребителейс расходом <math>Q_{\max}=10\ 000\text{м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=1000\ \text{м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}= 6\text{к г/см}^2</math>, <math>P_{\min}= 1,0\ \text{кг/см}^2</math>.</p> <p>4. Выходная нитка для пром.потребителейс расходом <math>Q_{\max}= 20000\ \text{м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=4000\text{м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}= 12,0\text{кг/см}^2</math>, <math>P_{\min}=3,0\ \text{кг/см}^2</math>.</p>
11	Назначение и типы встроенных в жилые здания торгово-бытовых предприятий и учреждений обслуживания населения, их мощность, вместимость, пропускная способность, состав и площади помещений, строительный объем и др.	При проектирование предусмотреть в здание и сооружение в соответствии с нормами и требованием действующих нормативных документов Республики Узбекистан.
12	Требования к качеству конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции.	Раздел разрабатывается в соответствии с требованиям действующих нормативных документов, а именно товарный газ прошедший через технологические узлы с добавлением одоранта (Этилмеркоптан) должен соответствовать стандарту ГОСТ 5542-2014.
13	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям, условиям блокировки, отделке здания.	Выполнить в соответствии с КМК 2.01.03-96 «Строительство в сейсмических районах» Предусмотреть при строительстве зданий и сооружения сендвич-панелей, железных дверей с кодовыми замками ,применение отделочных материалов в соответствие с световой палитрой логотипа АО «Узтрансгаз».
14	Требования к благоустройству и малым архитектурным формам.	Произвести рекультивацию и благоустройство нарушенной территории в процессе строительства, согласно действующим нормам Республики Узбекистан
15	Основные требования к конструктивным решениям и материалам несущих и ограждающих конструкций	<p>При проектировании и выборе конструкции учитывать условия строительства в труднодоступных регионах и максимально обеспечить применение наиболее эффективных, экономичных и высокопроизводительных методов производства строительно-монтажных работ.</p> <p>Предусмотреть строительство из быстро возводимых материалов для узла учета газ и операторской.</p> <p>Предусмотреть забор ограждения площадки ГРС металлическими сетчатыми панелями в рамке из уголька закрепленным железобетонными столбами.</p> <p>Предусмотреть строительство навеса над узлами редуцирования, освещение и телемеханику выполнить в исполнении обеспечивающим безопасным от взрыва.</p>
16	Основные требования к инженерному и	Применить прогрессивные технологии, обеспечивающие безопасность жизни людей.

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	технологическому оборудованию, перечень технологического оборудования.	имущества, конструктивную надежность и долговечность оборудования, а также энерго эффективные и энергосберегающие технологии. Поставщик оборудования определяется по итогам конкурентных закупочных процедур.
17	Требования к режиму безопасности и гигиене труда.	Требования к режиму безопасности должны соответствовать Правилам технической эксплуатации магистральных газопроводов. Требования к гигиене труда должны соответствовать требованиям СанПиН № 0209-06 от 31.05.06 «Санитарные правила и гигиенические требования для предприятий нефтяной промышленности». При проектировании предусмотреть в здании операторской душевых и уборных в соответствии с требованиям действующих нормативных документов.
18	Состав исходных данных, выдаваемых заказчиком для проектирования.	Заказчик предоставляет исходные данные для разработки рабочего проекта согласно ШНК 1.03.01-16 «Состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации на капитальное строительство предприятий, зданий и сооружений» Заказчик при представлении исходных данных, учитывая перспективы роста данного района прорабатывает вопрос с филиалом по газоснабжению "Худудгаз Фергана"
19	Требования по охране окружающей среды.	Разработать процедуру оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) с проведением соответствующей экспертизы в уполномоченных органах Республики Узбекистан. После прохождения экспертизы представить разработанную документацию по охране окружающей среды Заказчику.
20	Требования к методу составления сметной документации.	Разработать сметную документацию ресурсным методом в текущих ценах согласно действующим нормам и требованиям Республики Узбекистан.
21	Состав проектируемого объекта.	при проектировании реконструкции Газораспределительной станции предусмотреть: -строительство дома операторов и помещения для прибора учета газа; -предусмотреть навес над узлом редуцирования и одоризации газа; -4 отельные выходные нитки (2-для населения, 2 для промышленной нитки). -предусмотреть реконструкцию существующих технологических трубопроводов, путем монтажа входного коллектора до узла очистки газа, монтаж единого коллектора до узла редуцирования и учета газа для каждого потребителя -монтаж всех узлов учета газа в направлении параллельно друг другу. Технологическое оборудование (надземного и подземного исполнения), освещение периметра , благоустройства территории, забор ограждения, гелиосистема, солнечные панели для выработки электроэнергии, молниеотвод.



№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
22	Требование по обеспечению энергоэффективности принимаемых проектных решений.	При проектировании предусмотреть энергоэффективные приборы и альтернативный источник питания аварийной сигнализации при аварийной ситуации и система видеонаблюдения
23	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской защиты и предупреждения чрезвычайных ситуаций.	Раздел разрабатывается в соответствии с законами Республики Узбекистан о гражданской защите №80-II от 26,05,2000 года, о защите населения и территории от чрезвычайных ситуации природного и техногенного характера №824-1 от 20,08,1999 года и постановление Кабинета Министров №369 от 09.07.2017 г.
24	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по промышленной безопасности.	Инженерно-технические мероприятия по промышленной безопасности должны быть разработаны в соответствии с Законом Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» №ЗРУ-57 от 28.09.2006 и Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 10.12.2008г. № 271 «О дополнительных мерах по реализации закона Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» Мероприятия по ликвидации аварийных ситуаций и инцидентов на ГРС должны проводиться на основе РН 39.0-128:2013 “Инструкция по составлению планов ликвидации аварийных ситуаций в нефтегазовой отрасли”. Разработать декларацию промышленной безопасности и представить на утверждение Заказчику. Заказчик сам проводит экспертизу декларации в Государственном комитете промышленной безопасности Республики Узбекистан.
25	Требования по обеспечению условий жизнедеятельности инвалидов и маломобильных групп населения.	Доступ инвалидов и маломобильных групп населения на промышленном объекте не предусмотрен.
26	Требования по разработке раздела противопожарной безопасности.	Раздел должен разрабатываться в соответствии с Правилами пожарной безопасности при транспортировке, хранении и снабжение газом утвержденными приказом АК «Узтрансгаз» № 379 от 10 мая 2010г.
27	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ в процессе проектирования и строительства.	Разработать опросные листы и технические требования для разработки технической документации на поставку материалов и оборудования
28	Требования по выполнению демонстрационных материалов.	Выполнить презентационный материал в 3D формате

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
29	Режим работы предприятия.	Непрерывно – круглогодично
30	Производственное кооперирование. Инфраструктура предприятия.	Структурные предприятия АО «Узтрансгаз» Ферганское управления магистральных газопроводов
31	Внешние транспортные связи и схема снабжения.	В рамках действующей транспортной связи и схем снабжения Алтиарыкский район Ферганской области
32	Намечаемые сроки строительства (лет).	Начало строительства – апрел 2021 г. Завершение строительства – декабрь 2021 г.
33	Требования к производству инженерно-технических изысканий, особые условия проектирование.	Выполнить комплексные инженерные изыскания (инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-геофизические и инженерно-гидрометеорологические)
34	Особые условия проектирования и строительства.	Условия площадки строительства принять согласно представленным материалам инженерно-геологических изысканий.
35	Внесение изменений в рабочую документацию (за исключением исправления ошибок, допущенных проектной организацией).	В случае необходимости внесение изменения в проектную документацию в соответствии с требованиям действующих нормативных документов.
36	Разработка детализированных чертежей металлических конструкций (КМД) и технологических трубопроводов заводского изготовителя.	Разработать полный комплект чертежей и спецификаций. Комплект должен включать точные чертежи отдельных деталей и сборок с полной детализацией.
37	Разработка проекта организации строительства (ПОС).	Данная документация разрабатывается в полном объеме в соответствии с требованиям действующих нормативных документов.
38	Разработка проектов производства (строительно-монтажных) работ (ППР), проектной документации на строительство временных зданий и сооружений для нужд строительных организаций и проекта организации работ (ПОР)	ППР будет разрабатываться генеральным подрядчиком.
39	Авторский надзор за строительством.	Организовать авторский надзор в соответствии с действующими нормами и требованиям Республики Узбекистан
40	Указания по выделению очередей и	В соответствии с техническими условиями, представляемыми заказчиком

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	пусковых комплексов, перспективному расширению предприятия.	
41	Требования по согласованию проектно-сметной документации.	Экспертизу проектной документации проводит проектная организация с участием представителя Заказчика
42	Количество экземпляров, выдаваемой проектной документации, указания по составу и содержанию разделов.	После экспертизы представить проектную документацию на согласование заказчику в 3-х экземплярах, в том числе электронную копию на жестком носителе.
43	Дополнительные требования	Разработать директивный график реализации проектных работ.

Разработал: Заместителя начальника ФерУМГ:



Т. Умаров



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «УЗТРАНСГАЗ»

ФЕРГАНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

«СОГЛАСОВАНО»

Начальник Управления  
архитектуры и строительства  
Наманганской области



«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник Ферганского УМГ



Аскарлов А.Ш.  
\_\_\_\_\_ " 03 " \_\_\_\_\_ 2021 г.

**ЗАДАНИЕ**

на разработку рабочего проекта по объекту  
«Перенос ГРС «Наманган-1»

Наманган 2021 год

№ № п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование объекта	«Перенос ГРС «Наманган-1» Наманганский район Наманганской области области.
2	Место строительства	Республика Узбекистан Наманганская область, Наманганский район
3	Заказчик	АО «Узтрансгаз» Ферганское управления магистральных газопроводов (УМГ) Юридический адрес: Республика Узбекистан, г.Фергана, ул. Химиков, дом №11. Тел: 73-241-69-01. МФО030494 P/C 20210000200117836126. ИНН 200626188, ОКЭД 49500. Email: umg_fer@utd/uz
4	Основание для разработки проектной документации.	Протокол Министерство Энергетики №01-05-1/43 от 11.09.2020г. Приказ АО «Узтрансгаз» №131 от 20.10.2020 г., Приказ АО «Узтрансгаз» №19 от 29.01.2021г. Протокол НТС Ферганское УМГ №1 от 05.01.2021 г.
5	Вид строительства.	Новое строительство
6	Источник финансирования	Собственные средства АО «Узтрансгаз»
7	Ориентировочная стоимость строительства, млн. сум.	Ориентировочно 1млн сум. Окончательная стоимость подлежит уточнению по результатам утверждения Рабочего проекта
8	Наименование проектной организации – генерального проектировщика	Определяется по результатам закупочных процедур.
9	Подрядная организация	Определяется по результатам закупочных процедур.
10	Основные технико-экономические показатели объекта, в т.ч. мощность, производительность, др.	«Перенос ГРС «Наманган-1» Наманганский район Наманганской области области Q <sub>проект</sub> =150 000м <sup>3</sup> /час, P <sub>проект вход</sub> =55 кг/см <sup>2</sup> , P <sub>проект выход</sub> =12 кг/см <sup>2</sup> . При проектировании предусмотреть 2-выходные нитки: для населения 1-й замерной нитки с расходом Q <sub>max</sub> =130 тысм <sup>3</sup> /час, с выходным давлением P <sub>max</sub> = 5 кг/см <sup>2</sup> , и отдельная промышленная нитка с расходом Q <sub>max</sub> =20 тысм <sup>3</sup> /час, с выходным давлением P <sub>max</sub> = 5 кг/см <sup>2</sup> .
11	Назначение и типы встроенных в жилые здания торгово-бытовых предприятий и учреждений обслуживания населения, их мощность, вместимость, пропускная способность, состав и площади помещений,	При проектирование предусмотреть в здание и сооружение в соответствии с нормами и требованием действующих нормативных документов Республики Узбекистан.



№ № п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	строительный объем и др.	
12	Требования к качеству конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции.	Раздел разрабатывается в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, а именно товарный газ прошедший через технологические узлы с добавлением этилмеркаптана должен соответствовать стандарту ГОСТ 5542-2014
13	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям, условиям блокировки, отделке здания.	Выполнить в соответствии с КМК 2.01.03-96 «Строительство в сейсмических районах». Предусмотреть при строительстве зданий и сооружения сэндвич-панелей, железных дверей с кодовыми замками, применение отделочных материалов в соответствии с цветовой палитрой логотипа АО «Узтрансгаз»
14	Требования к благоустройству и малым архитектурным формам.	Произвести рекультивацию и благоустройство нарушенной территории в процессе строительства, согласно действующим нормам Республики Узбекистан
15	Основные требования к конструктивным решениям и материалам несущих и ограждающих конструкций	При проектировании и выборе конструкции учитывать условия строительства в труднодоступных регионах и максимально обеспечить применение наиболее эффективных, экономичных и высокопроизводительных методов производства строительно-монтажных работ. Предусмотреть строительство из быстро возводимых материалов для узла учета газа и операторской. Предусмотреть забор ограждения площадки ГРС металлическими сетчатыми панелями в рамке из уголка закрепленным железобетонными столбами. Предусмотреть строительство навеса над узлами редуцирования, освещение и телемеханику выполнить в исполнении обеспечивающим безопасном от взрыва
16	Основные требования к инженерному и технологическому оборудованию, перечень технологического оборудования.	Применить прогрессивные технологии, обеспечивающие безопасность жизни людей, имущества, конструктивную надежность и долговечность оборудования, а также энергоэффективные и энергосберегающие технологии. Поставщик оборудования определяется по итогам закупочных процедур.
17	Основные требования к автоматизации, внедрению на предприятии автоматизированной системы управления технологическим процессом (АСУ ТП) и диспетчеризации.	Предусмотреть автоматическое управление технологическим процессом с учетом дальнейшего внедрения системы SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition — диспетчерское управление и сбор данных — программный пакет, предназначенный для разработки или обеспечения работы в реальном времени систем сбора, обработки, отображения и архивирования информации об объекте мониторинга и управления) и АСКУГ (автоматизированная система коммерческого учета газа)
18	Требования к режиму безопасности и гигиене труда.	Раздел разработать в соответствии с требованиями действующих нормативных документов Республики Узбекистан.
19	Состав исходных данных,	Заказчик предоставляет исходные данные для разработки

№ № п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	выдаваемых заказчиком для проектирования.	рабочего проекта согласно ШНК 1.03.01-16 «Состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации на капитальное строительство предприятий, зданий и сооружений» Заказчик при представлении исходных данных, учитывая перспективы роста данного района прорабатывает вопрос с филиалом по газоснабжению «Худудгаз Наманган»
20	Требования по охране окружающей среды.	Разработать процедуру ОВОС с проведением соответствующей экспертизы в уполномоченных органах Республики Узбекистан. После прохождения экспертизы представить разработанную документацию Заказчику.
21	Требования к методу составления сметной документации.	Разработать сметную документацию ресурсным методом в текущих ценах согласно действующим нормам и требованиям Республики Узбекистан
22	Состав проектируемого объекта.	При проектировании предусмотреть: -строительство здания операторской и учета газа; -предусмотреть навес над узлами редуцирования и одоризации газа; -2 отдельные выходные нитки (для населения и оптовым потребителям). -предусмотреть реконструкцию существующих технологических трубопроводов, путем монтажа входного коллектора до узла очистки газа, монтаж единого коллектора до узла редуцирования и учета газа для каждого потребителя -монтаж всех узлов учета газа в направлении параллельно друг другу. Технологическое оборудование (надземного и подземного исполнения), освещение периметра, благоустройство территории, забор ограждения, гелиосистема, солнечные панели для выработки электро-энергии, молниеотвод.
23	Требование по обеспечению энергоэффективности принимаемых проектных решений.	При проектировании предусмотреть энергоэффективные приборы и альтернативный источник питания аварийной сигнализации при аварийной ситуации и система видеонаблюдения
24	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской защиты и предупреждения чрезвычайных ситуаций.	Раздел разрабатывается в соответствии с законами Республики Узбекистан о гражданской защите №80-П от 26.05.2000 года, о защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера №824-1 от 20.08.1999 года и постановление Кабинета Министров №369 от 09.07.17
25	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по промышленной безопасности.	Разработать декларацию промышленной безопасности и представить на утверждение Заказчику. Заказчик сам проводит экспертизу декларации в Государственном комитете промышленной безопасности Республики Узбекистан.
26	Требования по обеспечению условий	Доступ инвалидов и маломобильных групп населения на промышленном объекте не предусмотрен.

№ № п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	жизнедеятельности инвалидов и маломобильных групп населения.	
27	Требования по разработке раздела противопожарной безопасности.	Раздел разрабатывается в соответствии с требованиями действующих нормативных документов; Использовать огнестойкие материалы согласно категории взрывопожарной и пожарной опасности помещения, установка датчиков противопожарной безопасности, пожарные извещатели, свето-звукового взрывозащищенного табло.
28	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ в процессе проектирования и строительства.	Разработать опросные листы и технические требования для разработки технической документации на поставку материалов и оборудования
29	Требования по выполнению демонстрационных материалов.	Выполнить презентационный материал с обзорными рисунками в 3D формате
30	Режим работы предприятия.	Непрерывно – круглогодично
31	Производственное кооперирование. Инфраструктура предприятия.	Структурные предприятия АО «Узтрансгаз» Ферганское управление магистральных газопроводов
32	Внешние транспортные связи и схема снабжения.	В рамках действующей транспортной связи и схем снабжения Наманганской области Наманганский район
33	Намечаемые сроки строительства (лет).	Начало строительства – апрель 2021 г. Завершение строительства – декабрь 2021 г.
34	Требования к производству инженерно-технических изысканий, особые условия проектирование.	Выполнить комплексные инженерные изыскания (инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-геофизические и инженерно-гидрометеорологические).
35	Особые условия проектирования и строительства.	Условия площадки строительства принять согласно представленным материалам инженерно-геологических изысканий.
36	Внесение изменений в рабочую документацию (за исключением исправления ошибок, допущенных проектной организацией).	В случае необходимости вносить изменения в проектную документацию в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
37	Разработка детализированных чертежей металлических конструкций (КМД) и	Разработать полный комплект чертежей и спецификаций. Комплект должен включать точные чертежи отдельных деталей и сборок с полной детализацией.

№ № п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	технологических трубопроводов заводского изготовителя.	
38	Разработка проекта организации строительства (ПОС).	Данная документация разрабатывается в полном объеме в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
39	Разработка проектов производства (строительно-монтажных) работ (ППР), проектной документации на строительство временных зданий и сооружений для нужд строительных организаций.	ППР будет разрабатываться генеральным подрядчиком
40	Авторский надзор за строительством.	Организовать авторский надзор в соответствии с действующими нормами и требованиями Республики Узбекистан
41	Указания по выделению очередей и пусковых комплексов, перспективному расширению предприятия.	В соответствии с техническими условиями, представляемыми заказчиком.
42	Требования по согласованию проектно-сметной документации.	Экспертизу проектной документации проводит проектная организация с участием представителя Заказчика.
43	Количество экземпляров, выдаваемой проектной документации, указания по составу и содержанию разделов.	После экспертизы представить проектную документацию заказчику в 3-х экземплярах, в том числе электронную копию на жестком носителе.
44	Дополнительные требования	Разработать директивный график реализации проектных работ.

## Приложение В

(рекомендуемое)

**«СОГЛАСОВАНО»**

Начальник Управления архитектуры и строительства  
Наманганской области.



Д. Ниязов  
" " " 2021 г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Гл. инженер Ферганского УМГ



М. Абобакиров  
" " " 2021 г.

### ЗАДАНИЕ

на разработку проектной документации (РП, РД) по объекту:  
ГРС Наманган -2 Наманганского района Наманганской области  
(наименование объекта, адрес)



№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование объекта	Реконструкция газораспределительной станции «Наманган-2» Наманганский район Наманганской области
2	Место строительства	Республика Узбекистан Наманганский район Наманганской области.
3	Заказчик	АО «Узтрансгаз» Ферганское управления магистральных газопроводов (УМГ) Юридический адрес: Республика Узбекистан, г.Фергана, ул. Химиков.дом №11. Тел: 73-241-69-01. МФО030494 P/C 20210000200117836126. ИНН 200626188, ОКЭД 49500. Email: umg_fer@utd/uz
4	Основание для разработки проектной документации.	Протокол Министерство Энергетики №01-05-1/43 от 11.09.2020г. Приказ АО «Узтрансгаз» №131 от 20.10.2020 г., Приказ АО «Узтрансгаз» №19 от 29.01.2021г. Протокол ИТС Ферганское УМГ №1 от 05.01 2021 г.
5	Вид строительства.	Реконструкция
6	Источник финансирования	Собственные средства предприятия АО «Узтрансгаз»
7	Ориентировочная стоимость строительства, млн. сум.	Ориентировочно 500- 800 млн. сумм. Окончательный стоимость подлежит уточнению по результатам утверждения Рабочего проекта
8	Наименование проектной организации – генерального проектировщика	Определяется по результатам закупочных процедур.”
9	Подрядная организация	Определяется по результатам закупочных процедур.
10	Основные технико-экономические показатели объекта, в т.ч. мощность, производительность, др.	ГРС Наманган-2 $Q_{\text{проект}}=120\ 000\ \text{м}^3/\text{час}$ , $P_{\text{проект вх}}=55\ \text{кг/см}^2$ , $P_{\text{проект вх}}=12\ \text{кг/см}^2$ . 1. Выходная нитка для населения г Наманган с расходом $Q_{\text{max}}=30000\ \text{м}^3/\text{час}$ , $Q_{\text{min}}=1200\ \text{м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\text{max}}=6,0\ \text{кг/см}^2$ , $P_{\text{min}}=3,0\ \text{кг/см}^2$ . 2. Выходная нитка для Промышленная-1 с расходом $Q_{\text{max}}=4000\ \text{м}^3/\text{час}$ , $Q_{\text{min}}=695\ \text{м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\text{max}}=6,0\ \text{кг/см}^2$ , $P_{\text{min}}=3,0\ \text{кг/см}^2$ , 3. Выходная нитка для Промышленная-2 с расходом $Q_{\text{max}}=7000\ \text{м}^3/\text{час}$ , $Q_{\text{min}}=544\ \text{м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\text{max}}=6,0\ \text{кг/см}^2$ , $P_{\text{min}}=3,0\ \text{кг/см}^2$ .

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p>3. Выходная нитка для прямых потребителей. АГНКС с расходом <math>Q_{\max}=3000\text{м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=527\text{м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=10,0\text{кг/см}^2</math>, <math>P_{\min}=3,0\text{кг/см}^2</math>. прямых потребителей.</p> <p>4. Выходная нитка для прямых потребителей. АГНКС с расходом <math>Q_{\max}=3500\text{м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=609\text{м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=10,0\text{кг/см}^2</math>, <math>P_{\min}=3,0\text{кг/см}^2</math>. прямых потребителей.</p> <p>5. Выходная нитка для прямых потребителей. АГНКС с расходом <math>Q_{\max}=3000\text{м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=525\text{м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=10,0\text{кг/см}^2</math>, <math>P_{\min}=3,0\text{кг/см}^2</math>. прямых потребителей.</p> <p>6. Выходная нитка для прямых потребителей. АГНКС с расходом <math>Q_{\max}=2400\text{м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=425\text{м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=10,0\text{кг/см}^2</math>, <math>P_{\min}=3,0\text{кг/см}^2</math>. прямых потребителей.</p>
11	Назначение и типы встроенных в жилые здания торгово-бытовых предприятий и учреждений обслуживания населения, их мощность, вместимость, пропускная способность, состав и площади помещений, строительный объем и др.	При проектирование предусмотреть в здание и сооружение в соответствии с нормами и требованием действующих нормативных документов Республики Узбекистан.
12	Требования к качеству конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции.	Раздел разрабатывается в соответствии с требованиям действующих нормативных документов, а именно товарный газ прошедший через технологические узлы с добавлением одоранта (Этилмеркопан) должен соответствовать стандарту ГОСТ 5542-2014.
13	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям, условиям блокировки, отделке здания.	Выполнить в соответствии с КМК 2.01.03-96 «Строительство в сейсмических районах» Предусмотреть при строительстве зданий и сооружения сендвич-панелей, железных дверей с кодовыми замками ,применение отделочных материалов в соответствие с световой палитрой логотипа АО «Узтрансгаз».
14	Требования к благоустройству и малым архитектурным формам.	Произвести рекультивацию и благоустройство нарушенной территории в процессе строительства, согласно действующим нормам Республики Узбекистан
15	Основные требования к конструктивным решениям и материалам несущих и ограждающих конструкций	<p>При проектировании и выборе конструкции учитывать условия строительства в труднодоступных регионах и максимально обеспечить применение наиболее эффективных, экономичных и высокопроизводительных методов производства строительно-монтажных работ.</p> <p>Предусмотреть строительство из быстро возводимых материалов для узла учета газ и операторской.</p> <p>Предусмотреть забор ограждения площадки ГРС металлическими сетчатыми панелями в</p>

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		рамке из уголька закрепленным железобетонными столбами. Предусмотреть строительство навеса над узлами редуцирования, освещение и телемеханику выполнить в исполнении обеспечивающим безопасным от взрыва.
16	Основные требования к инженерному и технологическому оборудованию, перечень технологического оборудования.	Применить прогрессивные технологии, обеспечивающие безопасность жизни людей, имущества, конструктивную надежность и долговечность оборудования, а также энерго эффективные и энергосберегающие технологии. Поставщик оборудования определяется по итогам конкурентных закупочных процедур.
17	Требования к режиму безопасности и гигиене труда.	Требования к режиму безопасности должны соответствовать Правилам технической эксплуатации магистральных газопроводов. Требования к гигиене труда должны соответствовать требованиям СанПиН № 0209-06 от 31.05.06 «Санитарные правила и гигиенические требования для предприятий нефтяной промышленности». При проектировании предусмотреть в здании операторской душевых и уборных в соответствии с требованиям действующих нормативных документов.
18	Состав исходных данных, выдаваемых заказчиком для проектирования.	Заказчик предоставляет исходные данные для разработки рабочего проекта согласно ШНК 1.03.01-16 «Состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации на капитальное строительство предприятий, зданий и сооружений» Заказчик при представлении исходных данных, учитывая перспективы роста данного района прорабатывает вопрос с филиалом по газоснабжению «Худудгаз Наманган»
19	Требования по охране окружающей среды.	Разработать процедуру оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) с проведением соответствующей экспертизы в уполномоченных органах Республики Узбекистан. После прохождения экспертизы представить разработанную документацию по охране окружающей среды Заказчику.
20	Требования к методу составления сметной документации.	Разработать сметную документацию ресурсным методом в текущих ценах согласно действующим нормам и требованиям Республики Узбекистан.
21	Состав проектируемого объекта.	при проектировании реконструкции Газораспределительной станции предусмотреть: -строительство дома операторов и помещения для прибора учета газа; -предусмотреть навес над узлом редуцирования и блок одоризации; -6 отельные выходные нитки (1-для населения, 1 для промышленной и 4 для прямых потребителей). -предусмотреть реконструкцию существующих технологических трубопроводов, путем монтажа входного коллектора до узла очистки газа, монтаж единого коллектора до узла редуцирования и учета газа для каждого потребителя

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		-монтаж всех узлов учета газа в направлении параллельно друг другу Технологическое оборудование (надземного и подземного исполнения), освещение периметра , благоустройства территории, забор ограждения, гелиосистема, солнечные панели для выработки электроэнергии, молниеотвод.
22	Требование по обеспечению энергоэффективности принимаемых проектных решений.	При проектировании предусмотреть энергоэффективные приборы и альтернативный источник питания аварийной сигнализации при аварийной ситуации и система видеонаблюдения
23	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской защиты и предупреждения чрезвычайных ситуаций.	Раздел разрабатывается в соответствии с законами Республики Узбекистан о гражданской защите №80-П от 26.05.2000 года, о защите населения и территории от чрезвычайных ситуации природного и техногенного характера №824-1 от 20.08.1999 года и постановление Кабинета Министров №369 от 09.07.2017 г.
24	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по промышленной безопасности.	Инженерно-технические мероприятия по промышленной безопасности должны быть разработаны в соответствии с Законом Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» №ЗРУ-57 от 28.09.2006 и Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 10.12.2008г. № 271 «О дополнительных мерах по реализации закона Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» Мероприятия по ликвидации аварийных ситуаций и инцидентов на ГРС должны проводиться на основе РН 39.0-128:2013 “Инструкция по составлению планов ликвидации аварийных ситуаций в нефтегазовой отрасли”. Разработать декларацию промышленной безопасности и представить на утверждение Заказчику. Заказчик сам проводит экспертизу декларации в Государственном комитете промышленной безопасности Республики Узбекистан.
25	Требования по обеспечению условий жизнедеятельности инвалидов и маломобильных групп населения.	Доступ инвалидов и маломобильных групп населения на промышленном объекте не предусмотрен.
26	Требования по разработке раздела противопожарной безопасности.	Раздел должен разрабатываться в соответствии с Правилами пожарной безопасности при транспортировке, хранении и снабжение газом утвержденными приказом АК «Узтрансгаз» № 379 от 10 мая 2010г.
27	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ в процессе проектирования и строительства.	Разработать опросные листы и технические требования для разработки технической документации на поставку материалов и оборудования

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
28	Требования по выполнению демонстрационных материалов.	Выполнить презентационный материал в 3D формате
29	Режим работы предприятия.	Непрерывно – круглогодично
30	Производственное кооперирование. Инфраструктура предприятия.	Структурные предприятия АО «Узтрансгаз» Ферганское управления магистральных газопроводов
31	Внешние транспортные связи и схема снабжения.	В рамках действующей транспортной связи и схем снабжения Алтиарыкский район Ферганской области
32	Намечаемые сроки строительства (лет).	Начало строительства – апрел 2021 г. Завершение строительства – декабрь 2021 г.
33	Требования к производству инженерно-технических изысканий, особые условия проектирование.	Выполнить комплексные инженерные изыскания (инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-геофизические и инженерно-гидрометеорологические)
34	Особые условия проектирования и строительства.	Условия площадки строительства принять согласно представленным материалам инженерно-геологических изысканий.
35	Внесение изменений в рабочую документацию (за исключением исправления ошибок, допущенных проектной организацией).	В случае необходимости внесение изменения в проектную документацию в соответствии с требованиям действующих нормативных документов.
36	Разработка детализированных чертежей металлических конструкций (КМД) и технологических трубопроводов заводского изготовителя.	Разработать полный комплект чертежей и спецификаций. Комплект должен включать точные чертежи отдельных деталей и сборок с полной детализацией.
37	Разработка проекта организации строительства (ПОС).	Данная документация разрабатывается в полном объеме в соответствии с требованиям действующих нормативных документов.
38	Разработка проектов производства (строительно-монтажных) работ (ППР), проектной документации на строительство временных зданий и сооружений для нужд строительных организаций и проекта организации работ (ПОР)	ППР будет разрабатываться генеральным подрядчиком.
39	Авторский надзор за строительством.	Организовать авторский надзор в соответствии с действующими нормами и требованиям Республики Узбекистан
40	Указания по выделению очередей и	В соответствии с техническими условиями, представляемыми заказчиком



№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	пусковых комплексов, перспективному расширению предприятия.	
41	Требования по согласованию проектно-сметной документации.	Экспертизу проектной документации проводит проектная организация с участием представителя Заказчика
42	Количество экземпляров, выдаваемой проектной документации, указания по составу и содержанию разделов.	После экспертизы представить проектную документацию на согласование заказчику в 3-х экземплярах, в том числе электронную копию на жестком носителе.
43	Дополнительные требования	Разработать директивный график реализации проектных работ.

Разработал: Заместителя начальника ФерУМГ:



T. Umarov

**Приложение В**

*(рекомендуемое)*

**«СОГЛАСОВАНО»**

**Начальник Управления архитектуры и строительства  
Наманганской области.**



Д.Ниязов

\_\_\_\_\_  
" " \_\_\_\_\_ 2021 г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Гл. инженер Ферганского УМГ**



М.Абобакиров

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

**ЗАДАНИЕ**

**на разработку проектной документации (РП, РД) по объекту:**

**ГРС Пап Папского района Наманганской области**

*(наименование объекта, адрес)*

№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование объекта	Реконструкция газораспределительной станции «Пап» Папский район Наманганской области
2	Место строительства	Республика Узбекистан Папский район Наманганской области.
3	Заказчик	АО «Узтрансгаз» Ферганское управления магистральных газопроводов (УМГ) Юридический адрес: Республика Узбекистан, г.Фергана, ул. Химиков.дом №11. Тел: 73-241-69-01. МФО030494 P/C 20210000200117836126. ИНН 200626188, ОКЭД 49500. Email: umg fer@utd/uz
4	Основание для разработки проектной документации.	Протокол Министерство Энергетики №01-05-1/43 от 11.09.2020г. Приказ АО «Узтрансгаз» №131 от 20.10.2020 г., Приказ АО «Узтрансгаз» №19 от 29.01.2021г. Протокол НТС Ферганское УМГ №1 от 05.01 2021 г.
5	Вид строительства.	Реконструкция
6	Источник финансирования	Собственные средства предприятия АО «Узтрансгаз»
7	Ориентировочная стоимость строительства, млн. сум.	Ориентировочно 500- 800 млн. сумм. Окончательный стоимость подлежит уточнению по результатам утверждения Рабочего проекта
8	Наименование проектной организации – генерального проектировщика	Определяется по результатам закупочных процедур.”
9	Подрядная организация	Определяется по результатам закупочных процедур.
10	Основные технико-экономические показатели объекта. в т.ч. мощность, производительность, др.	ГРС Пап. $Q_{\text{проект}}=60\,000\text{ м}^3/\text{час}$ , $P_{\text{проект вход}}=55\text{ кг/см}^2$ , $P_{\text{проект вход}}=12\text{ кг/см}^2$ . 1. Выходная нитка для прямых потребителей. Папского р-на с расходом $Q_{\text{max}}=13700\text{ м}^3/\text{час}$ , $Q_{\text{min}}=360\text{ м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\text{max}}=6,0\text{ кг/см}^2$ , $P_{\text{min}}=3,0\text{ кг/см}^2$ . 2. Выходная нитка для прямых потребителей. АГНКС с расходом $Q_{\text{max}}=1800\text{ м}^3/\text{час}$ , $Q_{\text{min}}=329\text{ м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\text{max}}=10,0\text{ кг/см}^2$ , $P_{\text{min}}=3,0\text{ кг/см}^2$ .

№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p>3. Выходная нитка для прямых потребителей. АГНКС с расходом <math>Q_{\max}=2800\text{м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=500\text{м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=10,0\text{кг}/\text{см}^2</math>, <math>P_{\min}=3,0\text{кг}/\text{см}^2</math>.</p> <p>4. Выходная нитка для Промышленная с расходом <math>Q_{\max}=3700\text{м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=424\text{м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=10,0\text{кг}/\text{см}^2</math>, <math>P_{\min}=3,0\text{кг}/\text{см}^2</math>,</p>
11	Назначение и типы встроенных в жилые здания торгово-бытовых предприятий и учреждений обслуживания населения, их мощность, вместимость, пропускная способность, состав и площади помещений, строительный объем и др.	При проектирование предусмотреть в здание и сооружение в соответствии с нормами и требованием действующих нормативных документов Республики Узбекистан.
12	Требования к качеству конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции.	Раздел разрабатывается в соответствии с требованиям действующих нормативных документов, а именно товарный газ прошедший через технологические узлы с добавлением одоранта (Этилмеркопан) должен соответствовать стандарту ГОСТ 5542-2014.
13	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям, условиям блокировки, отделке здания.	Выполнить в соответствии с КМК 2.01.03-96 «Строительство в сейсмических районах» Предусмотреть при строительстве зданий и сооружения сэндвич-панелей, железных дверей с кодовыми замками ,применение отделочных материалов в соответствие с световой палитрой логотипа АО «Узтрансгаз».
14	Требования к благоустройству и малым архитектурным формам.	Произвести рекультивацию и благоустройство нарушенной территории в процессе строительства, согласно действующим нормам Республики Узбекистан
15	Основные требования к конструктивным решениям и материалам несущих и ограждающих конструкций	<p>При проектировании и выборе конструкции учитывать условия строительства в труднодоступных регионах и максимально обеспечить применение наиболее эффективных, экономичных и высокопроизводительных методов производства строительно-монтажных работ.</p> <p>Предусмотреть строительство из быстро возводимых материалов для узла учета газ и операторской.</p> <p>Предусмотреть забор ограждения площадки ГРС металлическими сетчатыми панелями в рамке из уголька закрепленным железобетонными столбами.</p> <p>Предусмотреть строительство навеса над узлами редуцирования, освещение и телемеханику выполнить в исполнении обеспечивающим безопасным от взрыва.</p>
16	Основные требования к инженерному и технологическому оборудованию,	Применить прогрессивные технологии, обеспечивающие безопасность жизни людей, имущества, конструктивную надежность и долговечность оборудования. а также энерго

№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	перечень технологического оборудования.	эффективные и энергосберегающие технологии. Поставщик оборудования определяется по итогам конкурентных закупочных процедур.
17	Требования к режиму безопасности и гигиене труда.	Требования к режиму безопасности должны соответствовать Правилам технической эксплуатации магистральных газопроводов. Требования к гигиене труда должны соответствовать требованиям СанПиН № 0209-06 от 31.05.06 «Санитарные правила и гигиенические требования для предприятий нефтяной промышленности». При проектировании предусмотреть в здании операторской душевых и уборных в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
18	Состав исходных данных, выдаваемых заказчиком для проектирования.	Заказчик предоставляет исходные данные для разработки рабочего проекта согласно ШНК 1.03.01-16 «Состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации на капитальное строительство предприятий, зданий и сооружений» Заказчик при представлении исходных данных, учитывая перспективы роста данного района прорабатывает вопрос с филиалом по газоснабжению «Худудгаз Наманган»
19	Требования по охране окружающей среды.	Разработать процедуру оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) с проведением соответствующей экспертизы в уполномоченных органах Республики Узбекистан. После прохождения экспертизы представить разработанную документацию по охране окружающей среды Заказчику.
20	Требования к методу составления сметной документации.	Разработать сметную документацию ресурсным методом в текущих ценах согласно действующим нормам и требованиям Республики Узбекистан.
21	Состав проектируемого объекта.	при проектировании реконструкции Газораспределительной станции предусмотреть: -строительство дома операторов и помещения для прибора учета газа; -предусмотреть навес над узлом редуцирования и блок одоризации; -4 отельные выходные нитки (1-для населения, 1 для промышленной и 2 для прямых потребителей). -предусмотреть реконструкцию существующих технологических трубопроводов, путем монтажа входного коллектора до узла очистки газа, монтаж единого коллектора до узла редуцирования и учета газа для каждого потребителя -монтаж всех узлов учета газа в направлении параллельно друг другу. Технологическое оборудование (надземного и подземного исполнения), освещение периметра , благоустройства территории, забор ограждения, гелиосистема, солнечные




№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		панели для выработки электроэнергии, молниеотвод.
22	Требование по обеспечению энергоэффективности принимаемых проектных решений.	При проектировании предусмотреть энергоэффективные приборы и альтернативный источник питания аварийной сигнализации при аварийной ситуации и система видеонаблюдения
23	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской защиты и предупреждения чрезвычайных ситуаций.	Раздел разрабатывается в соответствии с законами Республики Узбекистан о гражданской защите №80-И от 26.05.2000 года, о защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера №824-1 от 20.08.1999 года и постановление Кабинета Министров №369 от 09.07.2017 г.
24	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по промышленной безопасности.	Инженерно-технические мероприятия по промышленной безопасности должны быть разработаны в соответствии с Законом Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» №ЗРУ-57 от 28.09.2006 и Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 10.12.2008г. № 271 «О дополнительных мерах по реализации закона Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» Мероприятия по ликвидации аварийных ситуаций и инцидентов на ГРС должны проводиться на основе РН 39.0-128:2013 “Инструкция по составлению планов ликвидации аварийных ситуаций в нефтегазовой отрасли”. Разработать декларацию промышленной безопасности и представить на утверждение Заказчику. Заказчик сам проводит экспертизу декларации в Государственном комитете промышленной безопасности Республики Узбекистан.
25	Требования по обеспечению условий жизнедеятельности инвалидов и маломобильных групп населения.	Доступ инвалидов и маломобильных групп населения на промышленном объекте не предусмотрен.
26	Требования по разработке раздела противопожарной безопасности.	Раздел должен разрабатываться в соответствии с Правилами пожарной безопасности при транспортировке, хранении и снабжение газом утвержденными приказом АК «Узтрансгаз» № 379 от 10 мая 2010г.
27	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ в процессе проектирования и строительства.	Разработать опросные листы и технические требования для разработки технической документации на поставку материалов и оборудования
28	Требования по выполнению демонстрационных материалов.	Выполнить презентационный материал в 3D формате

№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
29	Режим работы предприятия.	Непрерывно – круглогодично
30	Производственное кооперирование. Инфраструктура предприятия.	Структурные предприятия АО «Узтрансгаз» Ферганское управления магистральных газопроводов
31	Внешние транспортные связи и схема снабжения.	В рамках действующей транспортной связи и схем снабжения Алтиарькский район Ферганской области
32	Намечаемые сроки строительства (лет).	Начало строительства – апрел 2021 г. Завершение строительства – декабрь 2021 г.
33	Требования к производству инженерно-технических изысканий, особые условия проектирование.	Выполнить комплексные инженерные изыскания (инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-геофизические и инженерно-гидрометеорологические)
34	Особые условия проектирования и строительства.	Условия площадки строительства принять согласно представленным материалам инженерно-геологических изысканий.
35	Внесение изменений в рабочую документацию (за исключением исправления ошибок, допущенных проектной организацией).	В случае необходимости внесение изменения в проектную документацию в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
36	Разработка детализированных чертежей металлических конструкций (КМД) и технологических трубопроводов заводского изготовителя.	Разработать полный комплект чертежей и спецификаций. Комплект должен включать точные чертежи отдельных деталей и сборок с полной детализацией.
37	Разработка проекта организации строительства (ПОС).	Данная документация разрабатывается в полном объеме в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
38	Разработка проектов производства (строительно-монтажных) работ (ППР), проектной документации на строительство временных зданий и сооружений для нужд строительных организаций и проекта организации работ (ПОР)	ППР будет разрабатываться генеральным подрядчиком.
39	Авторский надзор за строительством.	Организовать авторский надзор в соответствии с действующими нормами и требованиями Республики Узбекистан
40	Указания по выделению очередей и пусковых комплексов, перспективному	В соответствии с техническими условиями, представляемыми заказчиком

№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	расширению предприятия.	
41	Требования по согласованию проектно-сметной документации.	Экспертизу проектной документации проводит проектная организация с участием представителя Заказчика
42	Количество экземпляров, выдаваемой проектной документации, указания по составу и содержанию разделов.	После экспертизы представить проектную документацию на согласование заказчику в 3-х экземплярах, в том числе электронную копию на жестком носителе.
43	Дополнительные требования	Разработать директивный график реализации проектных работ.

Разработал: Заместителя начальника ФерУМГ:

 Т. Умаров

## Приложение В

(рекомендуемое)

**«СОГЛАСОВАНО»**

Начальник Управления архитектуры и строительства  
Наманганской области.

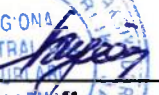
  
\_\_\_\_\_ Д.Ниязов  
" " \_\_\_\_\_ 2021 г.



**«УТВЕРЖДАЮ»**

Гл. инженер Ферганского УМГ



  
\_\_\_\_\_ М.Абобакиров  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

### ЗАДАНИЕ

на разработку проектной документации (РП, РД) по объекту:  
ГРС Туракурган Туракурганского района Наманганской области  
(наименование объекта, адрес)

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование объекта	Реконструкция газораспределительной станции «Туракурган» Туракурганский район Наманганской области
2	Место строительства	Республика Узбекистан Туракурганский район Наманганской области.
3	Заказчик	АО «Узтрансгаз» Ферганское управления магистральных газопроводов (УМГ) Юридический адрес: Республика Узбекистан, г.Фергана, ул. Химиков.дом №11. Тел: 73-241-69-01. МФО030494 P/C 20210000200117836126. ИНН 200626188, ОКЭД 49500. Email: umg_fer@utd/uz
4	Основание для разработки проектной документации.	Протокол Министерство Энергетики №01-05-1/43 от 11.09.2020г. Приказ АО «Узтрансгаз» №131 от 20.10.2020 г., Приказ АО «Узтрансгаз» №19 от 29.01.2021г. Протокол ИТС Ферганское УМГ №1 от 05.01 2021 г.
5	Вид строительства.	Реконструкция
6	Источник финансирования	Собственные средства предприятия АО «Узтрансгаз»
7	Ориентировочная стоимость строительства, млн. сум.	Ориентировочно 500- 800 млн. сумм. Окончательный стоимость подлежит уточнению по результатам утверждения Рабочего проекта
8	Наименование проектной организации – генерального проектировщика	Определяется по результатам закупочных процедур.”
9	Подрядная организация	Определяется по результатам закупочных процедур.
10	Основные технико-экономические показатели объекта, в т.ч. мощность, производительность, др.	ГРС Туракурган $Q_{\text{проект}}=100\ 000\ \text{м}^3/\text{час}$ , $P_{\text{проект вход}}=55\ \text{кг}/\text{см}^2$ , $P_{\text{проект выход}}=12\ \text{кг}/\text{см}^2$ .  1. Выходная нитка для прямых потребителей. Туракурганского р-на с расходом $Q_{\text{max}}=10000\ \text{м}^3/\text{час}$ , $Q_{\text{min}}=359\ \text{м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\text{max}}=6,0\ \text{кг}/\text{см}^2$ , $P_{\text{min}}=3,0\ \text{кг}/\text{см}^2$ .  2. Выходная нитка для прямых потребителей. АГНКС с расходом $Q_{\text{max}}=1500\ \text{м}^3/\text{час}$ , $Q_{\text{min}}=276$ $\text{м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\text{max}}=10,0\ \text{кг}/\text{см}^2$ , $P_{\text{min}}=3,0\ \text{кг}/\text{см}^2$ .  3. Выходная нитка для прямых потребителей. АГНКС с расходом $Q_{\text{max}}=2000\ \text{м}^3/\text{час}$ . $Q_{\text{min}}=358$ $\text{м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\text{max}}=10,0\ \text{кг}/\text{см}^2$ , $P_{\text{min}}=3,0\ \text{кг}/\text{см}^2$ .



№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p>4. Выходная нитка для прямых потребителей. АГНКС с расходом <math>Q_{\max}=2000\text{м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=359\text{м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=10,0\text{кг}/\text{см}^2</math>, <math>P_{\min}=3,0\text{кг}/\text{см}^2</math>.</p> <p>5. Выходная нитка для прямых потребителей. АГНКС с расходом <math>Q_{\max}=2400\text{м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=442\text{м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=10,0\text{кг}/\text{см}^2</math>, <math>P_{\min}=3,0\text{кг}/\text{см}^2</math>.</p> <p>6. Выходная нитка для Промышленная с расходом <math>Q_{\max}=2500\text{м}^3/\text{час}</math>, <math>Q_{\min}=195\text{м}^3/\text{час}</math> и с выходным давлением <math>P_{\max}=6,0\text{кг}/\text{см}^2</math>, <math>P_{\min}=3,0\text{кг}/\text{см}^2</math>,</p>
11	Назначение и типы встроенных в жилые здания торгово-бытовых предприятий и учреждений обслуживания населения, их мощность, вместимость, пропускная способность, состав и площади помещений, строительный объем и др.	При проектировании предусмотреть в здание и сооружение в соответствии с нормами и требованиями действующих нормативных документов Республики Узбекистан.
12	Требования к качеству конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции.	Раздел разрабатывается в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, а именно товарный газ прошедший через технологические узлы с добавлением одоранта (Этилмеркоптан) должен соответствовать стандарту ГОСТ 5542-2014.
13	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям, условиям блокировки, отделке здания.	Выполнить в соответствии с КМК 2.01.03-96 «Строительство в сейсмических районах» Предусмотреть при строительстве зданий и сооружения сэндвич-панелей, железных дверей с кодовыми замками, применение отделочных материалов в соответствии с световой палитрой логотипа АО «Узтрансгаз».
14	Требования к благоустройству и малым архитектурным формам.	Произвести рекультивацию и благоустройство нарушенной территории в процессе строительства, согласно действующим нормам Республики Узбекистан
15	Основные требования к конструктивным решениям и материалам несущих и ограждающих конструкций	<p>При проектировании и выборе конструкции учитывать условия строительства в труднодоступных регионах и максимально обеспечить применение наиболее эффективных, экономичных и высокопроизводительных методов производства строительно-монтажных работ.</p> <p>Предусмотреть строительство из быстро возводимых материалов для узла учета газ и операторской.</p> <p>Предусмотреть забор ограждения площадки ГРС металлическими сетчатыми панелями в рамке из уголька закрепленным железобетонными столбами.</p> <p>Предусмотреть строительство навеса над узлами редуцирования, освещение и телемеханику выполнить в исполнении обеспечивающим безопасным от взрыва.</p>

№.№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
16	Основные требования к инженерному и технологическому оборудованию, перечень технологического оборудования.	Применить прогрессивные технологии, обеспечивающие безопасность жизни людей, имущества, конструктивную надежность и долговечность оборудования, а также энергоэффективные и энергосберегающие технологии. Поставщик оборудования определяется по итогам конкурентных закупочных процедур.
17	Требования к режиму безопасности и гигиене труда.	Требования к режиму безопасности должны соответствовать Правилам технической эксплуатации магистральных газопроводов. Требования к гигиене труда должны соответствовать требованиям СанПиН № 0209-06 от 31.05.06 «Санитарные правила и гигиенические требования для предприятий нефтяной промышленности». При проектировании предусмотреть в здании операторской душевых и уборных в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
18	Состав исходных данных, выдаваемых заказчиком для проектирования.	Заказчик предоставляет исходные данные для разработки рабочего проекта согласно ШНК 1.03.01-16 «Состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации на капитальное строительство предприятий, зданий и сооружений» Заказчик при представлении исходных данных, учитывая перспективы роста данного района прорабатывает вопрос с филиалом по газоснабжению «Худудгаз Наманган»
19	Требования по охране окружающей среды.	Разработать процедуру оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) с проведением соответствующей экспертизы в уполномоченных органах Республики Узбекистан. После прохождения экспертизы представить разработанную документацию по охране окружающей среды Заказчику.
20	Требования к методу составления сметной документации.	Разработать сметную документацию ресурсным методом в текущих ценах согласно действующим нормам и требованиям Республики Узбекистан.
21	Состав проектируемого объекта.	при проектировании реконструкции Газораспределительной станции предусмотреть: -строительство дома операторов и помещения для прибора учета газа; -предусмотреть навес над узлом редуцирования и блок одоризации; -6 отельные выходные нитки (1-для населения, 1 для промышленной и 4 для прямых потребителей). -предусмотреть реконструкцию существующих технологических трубопроводов, путем монтажа входного коллектора до узла очистки газа, монтаж единого коллектора до узла редуцирования и учета газа для каждого потребителя -монтаж всех узлов учета газа в направлении параллельно друг другу. Технологическое оборудование (надземного и подземного исполнения), освещение

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		периметра , благоустройства территории, забор ограждения, гелиосистема, солнечные панели для выработки электроэнергии, молниеотвод.
22	Требование по обеспечению энергоэффективности принимаемых проектных решений.	При проектировании предусмотреть энергоэффективные приборы и альтернативный источник питания аварийной сигнализации при аварийной ситуации и система видеонаблюдения
23	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской защиты и предупреждения чрезвычайных ситуаций.	Раздел разрабатывается в соответствии с законами Республики Узбекистан о гражданской защите №80-II от 26.05.2000 года, о защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера №824-1 от 20.08.1999 года и постановление Кабинета Министров №369 от 09.07.2017 г.
24	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по промышленной безопасности.	Инженерно-технические мероприятия по промышленной безопасности должны быть разработаны в соответствии с Законом Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» №ЗРУ-57 от 28.09.2006 и Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 10.12.2008г. № 271 «О дополнительных мерах по реализации закона Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» Мероприятия по ликвидации аварийных ситуаций и инцидентов на ГРС должны проводиться на основе РН 39.0-128:2013 “Инструкция по составлению планов ликвидации аварийных ситуаций в нефтегазовой отрасли”. Разработать декларацию промышленной безопасности и представить на утверждение Заказчику. Заказчик сам проводит экспертизу декларации в Государственном комитете промышленной безопасности Республики Узбекистан.
25	Требования по обеспечению условий жизнедеятельности инвалидов и маломобильных групп населения.	Доступ инвалидов и маломобильных групп населения на промышленном объекте не предусмотрен.
26	Требования по разработке раздела противопожарной безопасности.	Раздел должен разрабатываться в соответствии с Правилами пожарной безопасности при транспортировке, хранении и снабжение газом утвержденными приказом АК «Узтрансгаз» № 379 от 10 мая 2010г.
27	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ в процессе проектирования и строительства.	Разработать опросные листы и технические требования для разработки технической документации на поставку материалов и оборудования
28	Требования по выполнению демонстрационных материалов.	Выполнить презентационный материал в 3D формате

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
29	Режим работы предприятия.	Непрерывно – круглогодично
30	Производственное кооперирование. Инфраструктура предприятия.	Структурные предприятия АО «Узтрансгаз» Ферганское управления магистральных газопроводов
31	Внешние транспортные связи и схема снабжения.	В рамках действующей транспортной связи и схем снабжения Алтиарыкский район Ферганской области
32	Намечаемые сроки строительства (лет).	Начало строительства – апрел 2021 г. Завершение строительства – декабрь 2021 г.
33	Требования к производству инженерно-технических изысканий, особые условия проектирование.	Выполнить комплексные инженерные изыскания (инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-геофизические и инженерно-гидрометеорологические)
34	Особые условия проектирования и строительства.	Условия площадки строительства принять согласно представленным материалам инженерно-геологических изысканий.
35	Внесение изменений в рабочую документацию (за исключением исправления ошибок, допущенных проектной организацией).	В случае необходимости внесение изменения в проектную документацию в соответствии с требованиям действующих нормативных документов.
36	Разработка детализированных чертежей металлических конструкций (КМД) и технологических трубопроводов заводского изготовителя.	Разработать полный комплект чертежей и спецификаций. Комплект должен включать точные чертежи отдельных деталей и сборок с полной детализацией.
37	Разработка проекта организации строительства (ПОС).	Данная документация разрабатывается в полном объеме в соответствии с требованиям действующих нормативных документов.
38	Разработка проектов производства (строительно-монтажных) работ (ППР), проектной документации на строительство временных зданий и сооружений для нужд строительных организаций и проекта организации работ (ПОР)	ППР будет разрабатываться генеральным подрядчиком.
39	Авторский надзор за строительством.	Организовать авторский надзор в соответствии с действующими нормами и требованиям Республики Узбекистан
40	Указания по выделению очередей и пусковых комплексов, перспективному расширению предприятия.	В соответствии с техническими условиями, представляемыми заказчиком

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
41	Требования по согласованию проектно- сметной документации.	Экспертизу проектной документации проводит проектная организация с участием представителя Заказчика
42	Количество экземпляров, выдаваемой проектной документации, указания по составу и содержанию разделов.	После экспертизы представить проектную документацию на согласование заказчику в 3-х экземплярах, в том числе электронную копию на жестком носителе.
43	Дополнительные требования	Разработать директивный график реализации проектных работ.

*Разработал: Заместителя начальника ФерУМГ:*



*Т. Умаров*



**Приложение В**  
(рекомендуемое)

**«СОГЛАСОВАНО»**

Начальник Управления архитектуры и строительства  
Андижанской области.



*А.Т. Ходимов*  
24 02 2021 г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Гл. инженер Ферганского УМГ  
Абобакиров М.



02 02 2021 г.

**ЗАДАНИЕ**

на разработку проектной документации (РП, РД) по объекту:  
ГРС Хаджаабад Хаджаабадского района Андижанской области  
(наименование объекта, адрес)

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование объекта	Реконструкция газораспределительной станции «Хаджаабад» Хаджаабадский район Андижанской области
2	Место строительства	Республика Узбекистан Андижанский район Андижанской области
3	Заказчик	АО «Узтрансгаз» Ферганское управления магистральных газопроводов (УМГ) Юридический адрес: Республика Узбекистан, г.Фергана, ул. Химиков, дом №11. Тел: 73-241-69-01. МФО030494 P/C 20210000200117836126. ИНН 200626188, ОКЭД 49500. Email: umg_fer@utd/uz
4	Основание для разработки проектной документации.	Протокол Министерство Энергетики №01-05-1/43 от 11.09.2020г. Приказ АО «Узтрансгаз» №131 от 20.10.2020 г., Приказ АО «Узтрансгаз» №19 от 29.01.2021г. Протокол ИТС Ферганское УМГ №1 от 05.01.2021 г.
5	Вид строительства.	Реконструкция
6	Источник финансирования	Собственные средства предприятия АО «Узтрансгаз»
7	Ориентировочная стоимость строительства, млн. сум.	Ориентировочно 500- 800 млн. сумм. Окончательный стоимость подлежит уточнению по результатам утверждения Рабочего проекта
8	Наименование проектной организации – генерального проектировщика	Определяется по результатам закупочных процедур.”
9	Подрядная организация	Определяется по результатам закупочных процедур.
10	Основные технико-экономические показатели объекта, в т.ч. мощность, производительность, др.	ГРС Хаджаабад $Q_{\text{проект}}=50\,000\text{ м}^3/\text{час}$ , $P_{\text{проект вх}}=55\text{ кг/см}^2$ , $P_{\text{проект вх}}=12\text{ кг/см}^2$ . 1. «Ходжаабад» 1-нитка. Выходная нитка для населения Ходжаабадского района с расходом $Q_{\text{max}}=8000\text{ м}^3/\text{час}$ , $Q_{\text{min}}=600\text{ м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\text{max}}=6,0\text{ кг/см}^2$ , $P_{\text{min}}=3,0\text{ кг/см}^2$ . 2. «Ходжаабад» 2-нитка. (Пром) Выходная нитка для промышленных организации Ходжаабадского района с расходом $Q_{\text{max}}=4000\text{ м}^3/\text{час}$ , $Q_{\text{min}}=2700\text{ м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\text{max}}=6,0\text{ кг/см}^2$ , $P_{\text{min}}=3,0\text{ кг/см}^2$ .

№.№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		3. «Ходжаабад» 3-нитка. (Само) Выходная нитка для прямых потребителей. Ходжаабадского района расходом $Q_{\max}=1500 \text{ м}^3/\text{час}$ , $Q_{\min}=600 \text{ м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\max}=4,0 \text{ кг/см}^2$ , $P_{\min}=2,0 \text{ кг/см}^2$ .
11	Назначение и типы встроенных в жилые здания торгово-бытовых предприятий и учреждений обслуживания населения, их мощность, вместимость, пропускная способность, состав и площади помещений, строительный объем и др.	При проектировании предусмотреть в здание и сооружение в соответствии с нормами и требованиями действующих нормативных документов Республики Узбекистан.
12	Требования к качеству конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции.	Раздел разрабатывается в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, а именно товарный газ прошедший через технологические узлы с добавлением одоранта (Этилмеркоптан) должен соответствовать стандарту ГОСТ 5542-2014.
13	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям, условиям блокировки, отделке здания.	Выполнить в соответствии с КМК 2.01.03-96 «Строительство в сейсмических районах» Предусмотреть при строительстве зданий и сооружения сэндвич-панелей, железных дверей с кодовыми замками, применение отделочных материалов в соответствии с цветовой палитрой логотипа АО «Узтрансгаз».
14	Требования к благоустройству и малым архитектурным формам.	Произвести рекультивацию и благоустройство нарушенной территории в процессе строительства, согласно действующим нормам Республики Узбекистан
15	Основные требования к конструктивным решениям и материалам несущих и ограждающих конструкций	При проектировании и выборе конструкции учитывать условия строительства в труднодоступных регионах и максимально обеспечить применение наиболее эффективных, экономичных и высокопроизводительных методов производства строительно-монтажных работ. Предусмотреть строительство из быстро возводимых материалов для узла учета газ и операторской. Предусмотреть забор ограждения площадки ГРС металлическими сетчатыми панелями в рамке из уголька закрепленным железобетонными столбами. Предусмотреть строительство навеса над узлами редуцирования, освещение и телемеханику выполнить в исполнении обеспечивающим безопасным от взрыва.
16	Основные требования к инженерному и технологическому оборудованию, перечень технологического	Применить прогрессивные технологии, обеспечивающие безопасность жизни людей, имущества, конструктивную надежность и долговечность оборудования, а также энергоэффективные и энергосберегающие технологии.

№.№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	оборудования.	Поставщик оборудования определяется по итогам конкурентных закупочных процедур.
17	Требования к режиму безопасности и гигиене труда.	Требования к режиму безопасности должны соответствовать Правилам технической эксплуатации магистральных газопроводов. Требования к гигиене труда должны соответствовать требованиям СанПиН № 0209-06 от 31.05.06 «Санитарные правила и гигиенические требования для предприятий нефтяной промышленности». При проектировании предусмотреть в здание операторской душевых и уборных в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
18	Состав исходных данных, выдаваемых заказчиком для проектирования.	Заказчик предоставляет исходные данные для разработки рабочего проекта согласно ШНК 1.03.01-16 «Состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации на капитальное строительство предприятий, зданий и сооружений» Заказчик при представлении исходных данных, учитывая перспективы роста данного района прорабатывает вопрос с филиалом по газоснабжению «Худудгаз Андижан»
19	Требования по охране окружающей среды.	Разработать процедуру оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) с проведением соответствующей экспертизы в уполномоченных органах Республики Узбекистан. После прохождения экспертизы представить разработанную документацию по охране окружающей среды Заказчику.
20	Требования к методу составления сметной документации.	Разработать сметную документацию ресурсным методом в текущих ценах согласно действующим нормам и требованиям Республики Узбекистан.
21	Состав проектируемого объекта.	при проектировании реконструкции Газораспределительной станции предусмотреть: -строительство дома операторов и помещения для прибора учета газа; -предусмотреть навес над узлом редуцирования и блока одоризации; -3 отельные выходные нитки (1-для населения, 1 для промышленной и 1 прямых потребителя). -предусмотреть реконструкцию существующих технологических трубопроводов, путем монтажа входного коллектора до узла очистки газа, монтаж единого коллектора до узла редуцирования и учета газа для каждого потребителя -монтаж всех узлов учета газа в направлении параллельно друг другу Технологическое оборудование (надземного и подземного исполнения), освещение периметра , благоустройства территории, забор ограждения, гелиосистема, солнечные панели для выработки электроэнергии, молниеотвод.

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
22	Требование по обеспечению энергоэффективности принимаемых проектных решений.	При проектировании предусмотреть энергоэффективные приборы и альтернативный источник питания аварийной сигнализации при аварийной ситуации и система видеонаблюдения
23	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской защиты и предупреждения чрезвычайных ситуаций.	Раздел разрабатывается в соответствии с законами Республики Узбекистан о гражданской защите №80-II от 26.05.2000 года, о защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера №824-1 от 20.08.1999 года и постановление Кабинета Министров №369 от 09.07.2017 г.
24	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по промышленной безопасности.	Инженерно-технические мероприятия по промышленной безопасности должны быть разработаны в соответствии с Законом Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» №ЗРУ-57 от 28.09.2006 и Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 10.12.2008г. № 271 «О дополнительных мерах по реализации закона Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» Мероприятия по ликвидации аварийных ситуаций и инцидентов на ГРС должны проводиться на основе РН 39.0-128:2013 «Инструкция по составлению планов ликвидации аварийных ситуаций в нефтегазовой отрасли». Разработать декларацию промышленной безопасности и представить на утверждение Заказчику. Заказчик сам проводит экспертизу декларации в Государственном комитете промышленной безопасности Республики Узбекистан.
25	Требования по обеспечению условий жизнедеятельности инвалидов и маломобильных групп населения.	Доступ инвалидов и маломобильных групп населения на промышленном объекте не предусмотрен.
26	Требования по разработке раздела противопожарной безопасности.	Раздел должен разрабатываться в соответствии с Правилами пожарной безопасности при транспортировке, хранении и снабжение газом утвержденными приказом АК «Узтрансгаз» № 379 от 10 мая 2010г.
27	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ в процессе проектирования и строительства.	Разработать опросные листы и технические требования для разработки технической документации на поставку материалов и оборудования
28	Требования по выполнению демонстрационных материалов.	Выполнить презентационный материал в 3D формате



№.№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
29	Режим работы предприятия.	Непрерывно – круглогодично
30	Производственное кооперирование. Инфраструктура предприятия.	Структурные предприятия АО «Узтрансгаз» Ферганское управления магистральных газопроводов
31	Внешние транспортные связи и схема снабжения.	В рамках действующей транспортной связи и схем снабжения Алтиарькский район Ферганской области
32	Намечаемые сроки строительства (лет).	Начало строительства – апрел 2021 г. Завершение строительства – декабрь 2021 г.
33	Требования к производству инженерно- технических изысканий, особые условия проектирование.	Комплексные инженерные изыскания (инженерно-геодезические, инженерно- геологические, инженерно-геофизические и инженерно-гидрометеорологические) не требуется
34	Особые условия проектирования и строительства.	Условия площадки строительства принять согласно представленным материалам инженерно-геологических изысканий.
35	Внесение изменений в рабочую документацию (за исключением исправления ошибок, допущенных проектной организацией).	В случае необходимости внесение изменения в проектную документацию в соответствии с требованиям действующих нормативных документов.
36	Разработка детализированных чертежей металлических конструкций (КМД) и технологических трубопроводов заводского изготовителя.	Разработать полный комплект чертежей и спецификаций. Комплект должен включать точные чертежи отдельных деталей и сборок с полной детализацией.
37	Разработка проекта организации строительства (ПОС).	Данная документация разрабатывается в полном объеме в соответствии с требованиям действующих нормативных документов.
38	Разработка проектов производства (строительно-монтажных) работ (ППР), проектной документации на строительство временных зданий и сооружений для нужд строительных организаций и проекта организации работ (ПОР)	ППР будет разрабатываться генеральным подрядчиком.
39	Авторский надзор за строительством.	Организовать авторский надзор в соответствии с действующими нормами и требованиям Республики Узбекистан

№.№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
40	Указания по выделению очередей и пусковых комплексов, перспективному расширению предприятия.	В соответствии с техническими условиями, представляемыми заказчиком
41	Требования по согласованию проектно-сметной документации.	Экспертизу проектной документации проводит проектная организация с участием представителя Заказчика
42	Количество экземпляров, выдаваемой проектной документации, указания по составу и содержанию разделов.	После экспертизы представить проектную документацию на согласование заказчику в 3-х экземплярах, в том числе электронную копию на жестком носителе.
43	Дополнительные требования	Разработать директивный график реализации проектных работ.

Разработал: Заместителя начальника ФерУМГ:



Т. Умаров

**Приложение В**  
*(рекомендуемое)*

**«СОГЛАСОВАНО»**

**Начальник Управления архитектуры и строительства  
Наманганской области.**



*[Signature]*  
Д.Ниязов

\_\_\_\_\_ 2021 г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Гл.инженер Ферганского УМГ**



*[Signature]* М.Абобакиров

\_\_\_\_\_ 2021 г.

**ЗАДАНИЕ**

**на разработку проектной документации (РП, РД) по объекту:**

**ГРС Чуст Чустского района Наманганской области**

*(наименование объекта, адрес)*

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование объекта	Реконструкция газораспределительной станции «Чуст» Чустский район Наманганской области
2	Место строительства	Республика Узбекистан Туракурганский район Наманганской области.
3	Заказчик	АО «Узтрансгаз» Ферганское управления магистральных газопроводов (УМГ) Юридический адрес: Республика Узбекистан, г.Фергана, ул. Химиков.дом №11. Тел: 73-241-69-01. МФО030494 P/C 20210000200117836126. ИНН 200626188, ОКЭД 49500. Email: umg fer@utd/uz
4	Основание для разработки проектной документации.	Протокол Министерство Энергетики №01-05-1/43 от 11.09.2020г. Приказ АО «Узтрансгаз» №131 от 20.10.2020 г., Приказ АО «Узтрансгаз» №19 от 29.01.2021г. Протокол НТС Ферганское УМГ №1 от 05.01 2021 г.
5	Вид строительства.	Реконструкция
6	Источник финансирования	Собственные средства предприятия АО «Узтрансгаз»
7	Ориентировочная стоимость строительства, млн. сум.	Ориентировочно 500-млн. сумм. Окончательный стоимость подлежит уточнению по результатом утверждения Рабочего проекта
8	Наименование проектной организации – генерального проектировщика	Определяется по результатам закупочных процедур.”
9	Подрядная организация	Определяется по результатам закупочных процедур.
10	Основные технико-экономические показатели объекта, в т.ч. мощность, производительность, др.	ГРС Чуст $Q_{\text{проект}}=50\,000\text{ м}^3/\text{час}$ , $P_{\text{проект вход}}=55\text{ кг/см}^2$ , $P_{\text{проект вход}}=12\text{ кг/см}^2$ . 1. Выходная нитка для прямых потребителей. Чустского р-на с расходом $Q_{\text{max}}=13000\text{ м}^3/\text{час}$ , $Q_{\text{min}}=358\text{ м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\text{max}}=6,0\text{ кг/см}^2$ , $P_{\text{min}}=3,0\text{ кг/см}^2$ . 2. Выходная нитка для Промышленная с расходом $Q_{\text{max}}=7000\text{ м}^3/\text{час}$ , $Q_{\text{min}}=694\text{ м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\text{max}}=10,0\text{ кг/см}^2$ , $P_{\text{min}}=3,0\text{ кг/см}^2$
11	Назначение и типы встроенных в жилые здания торгово-бытовых предприятий и учреждений обслуживания населения, их	При проектирование предусмотреть в здание и сооружение в соответствии с нормами и требованием действующих нормативных документов Республики Узбекистан.

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	мощность, вместимость, пропускная способность, состав и площади помещений, строительный объем и др.	
12	Требования к качеству конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции.	Раздел разрабатывается в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, а именно товарный газ прошедший через технологические узлы с добавлением одоранта (Этилмеркоптан) должен соответствовать стандарту ГОСТ 5542-2014.
13	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям, условиям блокировки, отделке здания.	Выполнить в соответствии с КМК 2.01.03-96 «Строительство в сейсмических районах» Предусмотреть при строительстве зданий и сооружения сэндвич-панелей, железных дверей с кодовыми замками, применение отделочных материалов в соответствие с световой палитрой логотипа АО «Узтрансгаз».
14	Требования к благоустройству и малым архитектурным формам.	Произвести рекультивацию и благоустройство нарушенной территории в процессе строительства, согласно действующим нормам Республики Узбекистан
15	Основные требования к конструктивным решениям и материалам несущих и ограждающих конструкций	При проектировании и выборе конструкции учитывать условия строительства в труднодоступных регионах и максимально обеспечить применение наиболее эффективных, экономичных и высокопроизводительных методов производства строительно-монтажных работ. Предусмотреть строительство из быстро возводимых материалов для узла учета газ и операторской. Предусмотреть забор ограждения площадки ГРС металлическими сетчатыми панелями в рамке из уголька закрепленным железобетонными столбами. Предусмотреть строительство навеса над узлами редуцирования, освещение и телемеханику выполнить в исполнении обеспечивающим безопасным от взрыва.
16	Основные требования к инженерному и технологическому оборудованию, перечень технологического оборудования.	Применить прогрессивные технологии, обеспечивающие безопасность жизни людей, имущества, конструктивную надежность и долговечность оборудования, а также энерго эффективные и энергосберегающие технологии. Поставщик оборудования определяется по итогам конкурентных закупочных процедур.
17	Требования к режиму безопасности и гигиене труда.	Требования к режиму безопасности должны соответствовать Правилам технической эксплуатации магистральных газопроводов. Требования к гигиене труда должны соответствовать требованиям СанПиН № 0209-06 от 31.05.06 «Санитарные правила и гигиенические требования для предприятий нефтяной промышленности». При проектировании предусмотреть в здании операторской душевых и уборных в



№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		соответствии с требованиям действующих нормативных документов.
18	Состав исходных данных, выдаваемых заказчиком для проектирования.	Заказчик предоставляет исходные данные для разработки рабочего проекта согласно ШНК 1.03.01-16 «Состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации на капитальное строительство предприятий, зданий и сооружений» Заказчик при представлении исходных данных, учитывая перспективы роста данного района прорабатывает вопрос с филиалом по газоснабжению «Худудгаз Наманган»
19	Требования по охране окружающей среды.	Разработать процедуру оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) с проведением соответствующей экспертизы в уполномоченных органах Республики Узбекистан. После прохождения экспертизы представить разработанную документацию по охране окружающей среды Заказчику.
20	Требования к методу составления сметной документации.	Разработать сметную документацию ресурсным методом в текущих ценах согласно действующим нормам и требованиям Республики Узбекистан.
21	Состав проектируемого объекта.	при проектировании реконструкции Газораспределительной станции предусмотреть: -строительство дома операторов и помещения для прибора учета газа; -предусмотреть навес над узлом редуцирования и одоризации; -2 отельные выходные нитки (1-для населения, 1 для промышленной нитки). -предусмотреть реконструкцию существующих технологических трубопроводов, путем монтажа входного коллектора до узла очистки газа, монтаж единого коллектора до узла редуцирования и учета газа для каждого потребителя -монтаж всех узлов учета газа в направлении параллельно друг другу. Технологическое оборудование (надземного и подземного исполнения), освещение периметра , благоустройства территории, забор ограждения, гелиосистема, солнечные панели для выработки электроэнергии, молниеотвод.
22	Требование по обеспечению энергоэффективности принимаемых проектных решений.	При проектировании предусмотреть энергоэффективные приборы и альтернативный источник питания аварийной сигнализации при аварийной ситуации и система видеонаблюдения
23	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской защиты и предупреждения чрезвычайных ситуаций.	Раздел разрабатывается в соответствии с законами Республики Узбекистан о гражданской защите №80-II от 26,05,2000 года, о защите населения и территории от чрезвычайных ситуации природного и техногенного характера №824-1 от20,08,1999 года и постановление Кабинета Министров №369 от 09.07.2017 г.
24	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по промышленной безопасности.	Инженерно-технические мероприятия по промышленной безопасности должны быть разработаны в соответствии с Законом Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» №ЗРУ-57 от 28.09.2006 и

№ № п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p>Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 10.12.2008г. № 271 «О дополнительных мерах по реализации закона Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»</p> <p>Мероприятия по ликвидации аварийных ситуаций и инцидентов на ГРС должны проводиться на основе РН 39.0-128:2013 “Инструкция по составлению планов ликвидации аварийных ситуаций в нефтегазовой отрасли”.</p> <p>Разработать декларацию промышленной безопасности и представить на утверждение Заказчику.</p> <p>Заказчик сам проводит экспертизу декларации в Государственном комитете промышленной безопасности Республики Узбекистан.</p>
25	Требования по обеспечению условий жизнедеятельности инвалидов и маломобильных групп населения.	Доступ инвалидов и маломобильных групп населения на промышленном объекте не предусмотрен.
26	Требования по разработке раздела противопожарной безопасности.	Раздел должен разрабатываться в соответствии с Правилами пожарной безопасности при транспортировке, хранении и снабжение газом утвержденными приказом АК «Узтрансгаз» № 379 от 10 мая 2010г.
27	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ в процессе проектирования и строительства.	Разработать опросные листы и технические требования для разработки технической документации на поставку материалов и оборудования
28	Требования по выполнению демонстрационных материалов.	Выполнить презентационный материал в 3D формате
29	Режим работы предприятия.	Непрерывно – круглогодично
30	Производственное кооперирование. Инфраструктура предприятия.	Структурные предприятия АО «Узтрансгаз» Ферганское управления магистральных газопроводов
31	Внешние транспортные связи и схема снабжения.	В рамках действующей транспортной связи и схем снабжения Алтиарыкский район Ферганской области
32	Намечаемые сроки строительства (лет).	Начало строительства – апрел 2021 г. Завершение строительства – декабрь 2021 г.
33	Требования к производству инженерно-технических изысканий, особые условия проектирование.	Выполнить комплексные инженерные изыскания (инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-геофизические и инженерно-гидрометеорологические)
34	Особые условия проектирования и строительства.	Условия площадки строительства принять согласно представленным материалам инженерно-геологических изысканий.

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
35	Внесение изменений в рабочую документацию (за исключением исправления ошибок, допущенных проектной организацией).	В случае необходимости внесение изменения в проектную документацию в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
36	Разработка детализированных чертежей металлических конструкций (КМД) и технологических трубопроводов заводского изготовителя.	Разработать полный комплект чертежей и спецификаций. Комплект должен включать точные чертежи отдельных деталей и сборок с полной детализацией.
37	Разработка проекта организации строительства (ПОС).	Данная документация разрабатывается в полном объеме в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
38	Разработка проектов производства (строительно-монтажных) работ (ППР), проектной документации на строительство временных зданий и сооружений для нужд строительных организаций и проекта организации работ (ПОР)	ППР будет разрабатываться генеральным подрядчиком.
39	Авторский надзор за строительством.	Организовать авторский надзор в соответствии с действующими нормами и требованиями Республики Узбекистан
40	Указания по выделению очередей и пусковых комплексов, перспективному расширению предприятия.	В соответствии с техническими условиями, представляемыми заказчиком
41	Требования по согласованию проектно-сметной документации.	Экспертизу проектной документации проводит проектная организация с участием представителя Заказчика
42	Количество экземпляров, выдаваемой проектной документации, указания по составу и содержанию разделов.	После экспертизы представить проектную документацию на согласование заказчику в 3-х экземплярах, в том числе электронную копию на жестком носителе.
43	Дополнительные требования	Разработать директивный график реализации проектных работ.

Разработал: Заместителя начальника ФерУМГ:



Т. Умиров

## Приложение В

(рекомендуемое)

**«СОГЛАСОВАНО»**  
Начальник Главного Управления  
по строительству Ферганской области.  
А. Рахмонов  
" " " 2021 г.



**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Гл. инженер Ферганского УМГ  
Абобакиров М.  
" " " 2021 г.



### ЗАДАНИЕ

на разработку проектной документации (РП, РД) по объекту:

ГРС Язъяван Язъяванский район Ферганской области

(наименование объекта, адрес)

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование объекта	Реконструкция газораспределительной станции «Язьяван» Язьяванский район Ферганской области
2	Место строительства	Республика Узбекистан Язьяванский район Ферганской области
3	Заказчик	АО «Узтрансгаз» Ферганское управления магистральных газопроводов (УМГ) Юридический адрес: Республика Узбекистан, г.Фергана, ул. Химиков.дом №11. Тел: 73-241-69-01. МФО030494 P/C 20210000200117836126. ИНН 200626188, ОКЭД 49500. Email: umg_fer@utd/uz
4	Основание для разработки проектной документации.	Протокол Министерство Энергетики №01-05-1/43 от 11.09.2020г. Приказ АО «Узтрансгаз» №131 от 20.10.2020 г., Приказ АО «Узтрансгаз» №19 от 29.01.2021г. Протокол ИТС Ферганское УМГ №1 от 05.01 2021 г.
5	Вид строительства.	Реконструкция
6	Источник финансирования	Собственные средства предприятия АО «Узтрансгаз»
7	Ориентировочная стоимость строительства, млн. сум.	Ориентировочно 500- 800 млн. сумм. Окончательный стоимость подлежит уточнению по результатам утверждения Рабочего проекта
8	Наименование проектной организации – генерального проектировщика	Определяется по результатам закупочных процедур.”
9	Подрядная организация	Определяется по результатам закупочных процедур.
10	Основные технико-экономические показатели объекта, в т.ч. мощность, производительность, др.	ГРС Язьяван $Q_{\text{проект}}=50\,000\text{ м}^3/\text{час}$ , $P_{\text{проект вход}}=55\text{ кг/см}^2$ , $P_{\text{проект выход}}=12\text{ кг/см}^2$ .  При проектировании предусмотреть 2-выходные нитки: 1, Выходная нитка для населения Язьяванского района с расходом $Q_{\text{max}}=25000\text{ м}^3/\text{час}$ , $Q_{\text{min}}=5000\text{ м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\text{max}}=12\text{ кг/см}^2$ , $P_{\text{min}}=2,0\text{ кг/см}^2$ .  2, Выходная нитка для пром.потребителей с расходом $Q_{\text{max}}=20000\text{ м}^3/\text{час}$ , $Q_{\text{min}}=2000\text{ м}^3/\text{час}$ и с выходным давлением $P_{\text{max}}=12\text{ кг/см}^2$ , $P_{\text{min}}=2,0\text{ кг/см}^2$ . с установкой коллектора для переподключения существующих прямых потребителей.



№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
11	Назначение и типы встроенных в жилые здания торгово-бытовых предприятий и учреждений обслуживания населения, их мощность, вместимость, пропускная способность, состав и площади помещений, строительный объем и др.	При проектирование предусмотреть в здание и сооружение в соответствии с нормами и требованием действующих нормативных документов Республики Узбекистан.
12	Требования к качеству конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции.	Раздел разрабатывается в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, а именно товарный газ прошедший через технологические узлы с добавлением одоранта (Этилмеркоптан) должен соответствовать стандарту ГОСТ 5542-2014.
13	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям, условиям блокировки, отделке здания.	Выполнить в соответствии с КМК 2.01.03-96 «Строительство в сейсмических районах» Предусмотреть при строительстве зданий и сооружения сэндвич-панелей, железных дверей с кодовыми замками ,применение отделочных материалов в соответствие с световой палитрой логотипа АО «Узтрансгаз».
14	Требования к благоустройству и малым архитектурным формам.	Произвести рекультивацию и благоустройство нарушенной территории в процессе строительства, согласно действующим нормам Республики Узбекистан
15	Основные требования к конструктивным решениям и материалам несущих и ограждающих конструкций	При проектировании и выборе конструкции учитывать условия строительства в труднодоступных регионах и максимально обеспечить применение наиболее эффективных, экономичных и высокопроизводительных методов производства строительно-монтажных работ. Предусмотреть строительство из быстро возводимых материалов для узла учета газ и операторской. Предусмотреть забор ограждения площадки ГРС металлическими сетчатыми панелями в рамке из уголька закрепленным железобетонными столбами. Предусмотреть строительство навеса над узлами редуцирования, освещение и телемеханику выполнить в исполнении обеспечивающим безопасным от взрыва.
16	Основные требования к инженерному и технологическому оборудованию, перечень технологического оборудования.	Применить прогрессивные технологии, обеспечивающие безопасность жизни людей, имущества, конструктивную надежность и долговечность оборудования, а также энерго эффективные и энергосберегающие технологии. Поставщик оборудования определяется по итогам конкурентных закупочных процедур.
17	Требования к режиму безопасности и гигиене труда.	Требования к режиму безопасности должны соответствовать Правилам технической эксплуатации магистральных газопроводов. Требования к гигиене труда должны соответствовать требованиям СанПиН № 0209-06 от

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		31.05.06 «Санитарные правила и гигиенические требования для предприятий нефтяной промышленности». При проектировании предусмотреть в здание операторской душевых и уборных в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
18	Состав исходных данных, выдаваемых заказчиком для проектирования.	Заказчик предоставляет исходные данные для разработки рабочего проекта согласно ШНК 1.03.01-16 «Состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации на капитальное строительство предприятий, зданий и сооружений» Заказчик при представлении исходных данных, учитывая перспективы роста данного района прорабатывает вопрос с филиалом по газоснабжению «Худудгаз Фергана»
19	Требования по охране окружающей среды.	Разработать процедуру оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) с проведением соответствующей экспертизы в уполномоченных органах Республики Узбекистан. После прохождения экспертизы представить разработанную документацию по охране окружающей среды Заказчику.
20	Требования к методу составления сметной документации.	Разработать сметную документацию ресурсным методом в текущих ценах согласно действующим нормам и требованиям Республики Узбекистан.
21	Состав проектируемого объекта.	при проектировании реконструкции Газораспределительной станции предусмотреть: -строительство дома операторов и помещения для прибора учета газа; -предусмотреть навес над узлом редуцирования и одоризации газа; -2 отельные выходные нитки (1-для населения, 1 для промышленной нитки). -предусмотреть реконструкцию существующих технологических трубопроводов, путем монтажа входного коллектора до узла очистки газа, монтаж единого коллектора до узла редуцирования и учета газа для каждого потребителя -монтаж всех узлов учета газа в направлении параллельно друг другу. Технологическое оборудование (надземного и подземного исполнения), освещение периметра , благоустройства территории, забор ограждения, гелиосистема, солнечные панели для выработки электроэнергии, молниеотвод.
22	Требование по обеспечению энергоэффективности принимаемых проектных решений.	При проектировании предусмотреть энергоэффективные приборы и альтернативный источник питания аварийной сигнализации при аварийной ситуации и система видеонаблюдения
23	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской защиты и предупреждения чрезвычайных ситуаций.	Раздел разрабатывается в соответствии с законами Республики Узбекистан о гражданской защите №80-II от 26.05.2000 года, о защите населения и территории от чрезвычайных ситуации природного и техногенного характера №824-1 от 20.08.1999 года и постановление Кабинета Министров №369 от 09.07.2017 г.

№№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
24	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по промышленной безопасности.	Инженерно-технические мероприятия по промышленной безопасности должны быть разработаны в соответствии с Законом Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» №ЗРУ-57 от 28.09.2006 и Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 10.12.2008г. № 271 «О дополнительных мерах по реализации закона Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» Мероприятия по ликвидации аварийных ситуаций и инцидентов на ГРС должны проводиться на основе РН 39.0-128:2013 «Инструкция по составлению планов ликвидации аварийных ситуаций в нефтегазовой отрасли». Разработать декларацию промышленной безопасности и представить на утверждение Заказчику. Заказчик сам проводит экспертизу декларации в Государственном комитете промышленной безопасности Республики Узбекистан.
25	Требования по обеспечению условий жизнедеятельности инвалидов и маломобильных групп населения.	Доступ инвалидов и маломобильных групп населения на промышленном объекте не предусмотрен.
26	Требования по разработке раздела противопожарной безопасности.	Раздел должен разрабатываться в соответствии с Правилами пожарной безопасности при транспортировке, хранении и снабжение газом утвержденными приказом АК «Узтрансгаз» № 379 от 10 мая 2010г.
27	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ в процессе проектирования и строительства.	Разработать опросные листы и технические требования для разработки технической документации на поставку материалов и оборудования
28	Требования по выполнению демонстрационных материалов.	Выполнить презентационный материал в 3D формате
29	Режим работы предприятия.	Непрерывно – круглогодично
30	Производственное кооперирование. Инфраструктура предприятия.	Структурные предприятия АО «Узтрансгаз» Ферганское управления магистральных газопроводов
31	Внешние транспортные связи и схема снабжения.	В рамках действующей транспортной связи и схем снабжения Алтиарыкский район Ферганской области
32	Намечаемые сроки строительства (лет).	Начало строительства – апрел 2021 г. Завершение строительства – декабрь 2021 г.
33	Требования к производству инженерно-технических изысканий, особые условия	Выполнить комплексные инженерные изыскания (инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-геофизические и инженерно-гидрометеорологические)



№ № п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	проектирование.	
34	Особые условия проектирования и строительства.	Условия площадки строительства принять согласно представленным материалам инженерно-геологических изысканий.
35	Внесение изменений в рабочую документацию (за исключением исправления ошибок, допущенных проектной организацией).	В случае необходимости внесение изменения в проектную документацию в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
36	Разработка детализированных чертежей мегаллических конструкций (КМД) и технологических трубопроводов заводского изготовителя.	Разработать полный комплект чертежей и спецификаций. Комплект должен включать точные чертежи отдельных деталей и сборок с полной детализацией.
37	Разработка проекта организации строительства (ПОС).	Данная документация разрабатывается в полном объеме в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
38	Разработка проектов производства (строительно-монтажных) работ (ППР), проектной документации на строительство временных зданий и сооружений для нужд строительных организаций и проекта организации работ (ПОР)	ППР будет разрабатываться генеральным подрядчиком.
39	Авторский надзор за строительством.	Организовать авторский надзор в соответствии с действующими нормами и требованиями Республики Узбекистан
40	Указания по выделению очередей и пусковых комплексов, перспективному расширению предприятия.	В соответствии с техническими условиями, представляемыми заказчиком
41	Требования по согласованию проектно-сметной документации.	Экспертизу проектной документации проводит проектная организация с участием представителя Заказчика
42	Количество экземпляров, выдаваемой проектной документации, указания по составу и содержанию разделов.	После экспертизы представить проектную документацию на согласование заказчику в 3-х экземплярах, в том числе электронную копию на жестком носителе.
43	Дополнительные требования	Разработать директивный график реализации проектных работ.

Разработал: Заместителя начальника ФерУМГ:



Т. Умаров