**ДОГОВОР ОКАЗАНИЯ УСЛУГ**

г. Кульсары "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

ТОО «Жылыойгаз», в лице директора Жакашева Галым Мусиевича

(наименование организации или ФИО)

действующего на основании Устава именуемое в дальнейшем "Заказчик", и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(наименование предприятия или ФИО)

действующее на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(устава, положения, доверенности)

именуемое в дальнейшем "Исполнитель", заключили настоящий договор о нижеследующем.

**1. Предмет договора**

1.1. По договору возмездного оказания услуг Исполнитель обязуется оказать Заказчику услуги, указанные в п. 1.2 настоящего договора, а Заказчик обязуется оплатить заказанные услуги.

1.2. Исполнитель обязуется оказать следующие услуги:

Телемеханизация автоматической газораспределительной станции Саратов-20М, согласно Технического заданияЗаказчика. (Приложение №1)

1.3. Срок выполнения работ до "31" декабря 2021 г. Исполнитель имеет право выполнить работы досрочно.

1.4. Услуги считаются оказанными после подписания акта приема-сдачи Услуг Заказчиком или его уполномоченным представителем.

**2. Права и обязанности сторон**

**2.1. Исполнитель обязуется:**

2.1.1. Оказать Услуги надлежащего качества.

2.1.2. Оказать Услуги в полном объеме и в срок, указанный в п. 1.3. настоящего договора.

2.1.3. По требованию Заказчика безвозмездно исправить все выявленные недостатки, в течение 10 дней.

2.1.4. Исполнитель обязан выполнить работу лично.

**2.2. Заказчик обязан:**

2.2.1. Заказчик обязан оплатить работу по цене, указанной в п. 3 настоящего договора, в течение 5 банковских дней с момента получения счет-фактуры Исполнителя, путем перечисления..

**2.3. Заказчик имеет право:**

2.3.1. Во всякое время проверять ход и качество работы, выполняемой Исполнителем, не вмешиваясь в его деятельность.

2.3.2. Отказаться от исполнения договора в любое время до подписания акта, уплатив Исполнителю часть установленной цены пропорционально части оказанных Услуг, выполненных до получения извещения об отказе Заказчика от исполнения договора.

**3. Цена договора и порядок расчетов**

3.1. Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость, закупаемого товара, работы с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое составляет 6 569 871,07 (шесть миллионов пятьсот шестьдесят девять тысяч восемьсот семьдесят один) тенге без учета НДС.

3.2. Уплата Заказчиком Исполнителю цены договора осуществляется путем перечисления средств на расчетный счет Исполнителя, указанный в настоящем договоре.

**4. Ответственность сторон**

4.1. За нарушение срока оказания Услуг, указанного в п. 1.3 настоящего договора, Исполнитель уплачивает Заказчику штраф в размере 10 % от суммы договора и пеню из расчета 0,5% от суммы договора за каждый день просрочки.

4.2. Меры ответственности сторон, не предусмотренные в настоящем договоре, применяются в соответствии с нормами закона РК.

4.3. Уплата неустойки не освобождает Исполнителя от выполнения лежащих на нем
обязательств или устранения нарушений.

**5. Порядок разрешения споров**

5.1. Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего договора, будут по возможности разрешаться путем переговоров между сторонами.

5.2. В случае невозможности разрешения споров путем переговоров стороны после реализации предусмотренной законодательством процедуры досудебного урегулирования разногласий передают их на рассмотрение в суд.

**6. Заключительные положения**

6.1. Любые изменения и дополнения к настоящему договору действительны лишь при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями сторон. Приложения к настоящему договору составляют его неотъемлемую часть.

6.2. Настоящий договор составлен в двух экземплярах на русском языке. Оба экземпляра идентичны и имеют одинаковую силу. У каждой из сторон находится один экземпляр настоящего договора.

**Адреса, реквизиты и подписи сторон.**

**Заказчик: Исполнитель:**

Приложение №1

 к договору оказания услуг

**Техническое задание на выполнение услуг**

**«Телемеханизация автоматической газораспределительной станции Саратов-20М» расположенной в г.Кульсары, на участке АГРС №2.**

1. **Выполняемые функции системы телемеханики АГРС.**

Автоматическая газораспределительная станция должна быть оснащена

- системой телеметрии для оперативного получения достоверной информации с удалённого объекта, а также повышения оперативности управления и предупреждения аварийных ситуаций.

- позволять дистанционно контролировать расход газа (мгновенный и накопленный приведённые расходы) ( предусмотреть возможность, реализация после оборудования узлов учёта расхода газа корректорами и барьерами ISCOM ( в комплект поставки не входят).

- контроль технологических параметров с последующей передачей полученной информации в диспетчерскую службы.

- при возникновении аварийных ситуации выдавать сигнал на экран монитора диспетчера.
- выход входного давления за пределы диапазона установленных значений;
- выход выходного давления за пределы диапазона установленных значений;
- достижение предельно допустимого значения перепада давления на фильтрах газа,
- достижение предельно допустимой концентрации метана (CH4) в технологическом помещении и окиси углерода (СО) внутри котельной.

- передачу всех данных производить по существующему каналу Wi-Fi.

1. **Список передаваемых параметров.**

Система телеметрии должна обеспечивать передачу на верхний уровень следующих параметров:

Результаты измерения:

-Давление на входе ГРС

-Температура на входе ГРС

-Давление на выходе ГРС

-Температура на выходе ГРС

-Перепад на фильтре 1

-Перепад на фильтре 2

-Температура воздуха в технологическом

-Давление газа на котлы

-Температура т/н подачи в контур подогрева

-Температура т/н возврата с контура подогрева

-Давление т/н возврата с контура подогрева

-Давление т/н возврата с системы отопления

-Температура воздуха в котельной

-Температура воздуха в операторной

-Температура наружного воздуха

- Состояние ИБП.

- Состояние котла 1.

-Состояние котла 2.

- Положение запорной арматуры (кранов с пневмоэлектрическим приводом)

-Загазованность технологического блока датчик 1.

-Загазованность технологического блока датчик 2.

Аварии:
- Неисправность аналоговых датчиков ( 15шт.)

- Верхний уровень конденсата фильтра 1.

 - Верхний уровень конденсата фильтра 2.

- Отклонение давления газа на выходе АГРС.

- Низкая температура газа на выходе АГРС.

- Низкое давление газа на котлы.

- Высокий перепад давления фильтра 1.

- Высокий перепад давления фильтра 2.

- Низкое давление импульсного газа.

- Прорыв пучка теплообменника 1.

- Прорыв пучка теплообменника 2.

- Низкое давление линии редуцирования 1.

- Низкое давление линии редуцирования 2.

- Авария основного питания.

- ШПС переход на резервное питание

-ШПС неисправность

-ШПС пожар в технологии

-ШПС пожар в котельной

-ШПС пожар в операторной

-ШПС пожар в БО

-Проникновение в технологию

-Проникновение в котельную

-Проникновение в операторную

-Проникновение в БО

- Загазованность блока технологического по СН4 датчик 1 порог 1

- Загазованность блока технологического по СН4 датчик 1 порог 2

- Неисправность газоанализатора 1 технологического блока

- Загазованность блока технологического по СН4 датчик 2 порог 1

- Загазованность блока технологического по СН4 датчик 2 порог 2

- Неисправность газоанализатора 2 технологического блока

- Загазованность блока котельной по СН4 порог 1

- Загазованность блока котельной по СН4 порог 2

- Неисправность газоанализатора по СН4 котельной

- Загазованность блока котельной по СО порог 1

- Загазованность блока котельной по СО порог 2

- Неисправность газоанализатора по СО котельной

1. **Требования к материалам.**

- Все используемые материалы при выполнении данных видов услуг должны иметь сертификаты качества и разрешения на применение в РК.

1. **Порядок сдачи и приемки выполненных работ.**

- После подписания исполнительно-технической документации работа считается выполненным согласно договору строительства между Заказчиком и Подрядчиком.

**Заказчик: Исполнитель:**