

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

(требования к качеству, техническим характеристикам, условиям выполнения работ, требования к их безопасности, требования к результатам выполненных работ)

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание
1.	Наименование объекта проектирования	Актуализация «Схемы газоснабжения деревни Харевщина Лодейнопольского муниципального района Ленинградской области на период до 2030 года»
2.	Месторасположение	Ленинградская обл., Лодейнопольский р-н, дер. Харевщина
3.	Основание для проектирования	Федеральный закон от 31 марта 1999 N 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»; Муниципальная программа «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры и повышение энергоэффективности в Янегском сельском поселении Лодейнопольского муниципального района Ленинградской области», утв. постановлением №75 от 10.06.2020.
4.	Заказчик	Администрация Янегского сельского поселения Лодейнопольского муниципального района Ленинградской области
5.	Источник финансирования	Бюджет муниципального образования Янегское сельское поселение Лодейнопольского муниципального района Ленинградской области
6.	Требования к составу проектной документации	-Разработка актуализированной «Схемы газоснабжения деревни Харевщина Лодейнопольского муниципального района Ленинградской области на период до 2030 года» Для схемы разрабатывается: -Поверочный гидравлический расчет схемы газоснабжения с учетом развития и с увязкой с проектируемыми газопроводами. -Расчет годовых объемов потребления природного газа и максимальных часовых расходов по потребителям на перспективу развития. -Разработка этапов реализации схемы газоснабжения на перспективу развития. -Технико-экономическая часть - оценка стоимости проектирования и строительства системы газораспределения.
7.	Основные требования к разработке схемы газоснабжения	Исследование перспектив развития городского поселения и системы газоснабжения должно охватывать срок до 2030 года. При выполнении перспективной схемы газоснабжения осуществляется: 1. Анализ потребителей природного газа (жилые застройки, объекты социального и коммунально-бытового назначения, котельные, предприятия и

		<p>другие возможные перспективные потребители) с целью определения этапов подключения.</p> <p>2. Расчет годовых объемов потребления природного газа и максимальных часовых расходов по потребителям на перспективу развития</p> <p>3. Определение оптимального месторасположения газопроводов по категориям давлений для обеспечения газом всех предполагаемых потребителей с учетом развития планировки территории для дальнейшего проектирования и строительства газораспределительных сетей.</p> <p>4. Гидравлические режимы работы газораспределительных сетей и определение оптимальных технических характеристик системы.</p> <p>5. Предложения по этапам реализации схемы газоснабжения с учетом перевода существующих потребителей на газ.</p> <p>6. Разработка этапов реализации по развитию газораспределительной системы муниципального образования</p> <p>7. Оценка стоимости проектирования и строительства системы газораспределения.</p> <p>8. Согласование актуализированной «Схемы газоснабжения деревни Харевщина Лодейнопольского муниципального района Ленинградской области на период до 2030 года» с АО «Газпром газораспределение Ленинградская область».</p> <p>Перспективная схема газоснабжения должна включать в себя:</p> <p>1. Графическая часть: схема газопроводов с учетом перспективы развития муниципального образования;</p> <p>2. Поверочный гидравлический расчет схемы газоснабжения с учетом развития и с увязкой с проектируемыми газопроводами.</p> <p>3. Расчет годовых объемов потребления природного газа и максимальных часовых расходов по потребителям на перспективу развития.</p> <p>4. Разработка этапов реализации схемы газоснабжения на перспективу развития.</p> <p>5. Техничко-экономическая часть - оценка стоимости проектирования и строительства системы газораспределения.</p>
8.	Объем оказываемых услуг	<p>1. Анализ потребителей природного газа (жилые застройки, объекты социального и коммунально-бытового назначения, котельные, предприятия и другие возможные потребители) с целью определения этапности подключения.</p> <p>2. Определение оптимального месторасположения газопроводов по категориям давлений для обеспечения газом всех предполагаемых потребителей с учетом развития планировки территории для дальнейшего проектирования и строительства газораспределительных сетей.</p> <p>3. Гидравлические режимы работы газораспределительных сетей и определение</p>

		<p>оптимальных технических характеристик системы.</p> <p>4. Определены мероприятия по повышению надежности газоснабжения категорированных потребителей.</p> <p>5. Предложения по этапам реализации схемы газоснабжения с учетом перевода существующих потребителей на газ.</p> <p>6. Разработка технико-экономического обоснования предложений по развитию газораспределительной системы муниципального образования.</p> <p>7. Оценка стоимости проектирования и строительства системы газораспределения.</p> <p>8. Согласование актуализированной «Схемы газоснабжения деревни Харевщина Лодейнопольского муниципального района Ленинградской области на период до 2030 года» с АО «Газпром газораспределение Ленинградская область».</p> <p>Результат выполненных работ по муниципальному контракту должен полностью соответствовать стандартам и требованиям, установленным действующим законодательством РФ.</p>
9.	Особые условия	<p>При выполнении схемы газоснабжения учесть обеспечение газом всех предполагаемых потребителей.</p> <p>Технические параметры системы газоснабжения определить с учетом потребности в газе попутных потребителей, влияющих на возможность поставки газа, т.е. система газоснабжения должна иметь оптимальную конфигурацию, минимальную протяженность, достаточный диаметр для бесперебойного газоснабжения с поддержанием требуемых параметров.</p> <p>Исполнитель собственными силами и за свой счет обеспечивает согласование актуализированной «Схемы газоснабжения деревни Харевщина Лодейнопольского муниципального района Ленинградской области на период до 2030 года» с АО «Газпром газораспределение Ленинградская область».</p>
10.	Исходные данные	<p>Сбор исходных данных осуществляется Исполнителем в рамках стоимости работ по контракту. Заказчик оказывает содействие Исполнителю в сборе исходных данных по запросу Исполнителя. Заказчик предоставляет по запросу Исполнителя все имеющиеся у него сведения о перспективных сетях газораспределения, сформированных в рамках Муниципальной программы «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры и повышение энергоэффективности в Янегском сельском поселении Лодейнопольского муниципального района Ленинградской области», утв. постановлением №75 от 10.06.2020, в том числе все</p>

		действующие технические условия на подключение (технологическое присоединение) перспективных сетей газораспределения к действующей сети газораспределения АО «Газпром газораспределение Ленинградская область».
11.	Срок разработки	Начало работ с даты заключения муниципального контракта, окончание работ – 15 февраля 2021 года.
12.	Количество отчетных материалов предоставляемых исполнителем	Документация передается Заказчику в 3-х экземплярах на бумажном носителе и два экземпляра в электронном виде (текстовая часть в среде «Word», графическая часть в среде «AutoCAD» и Zulu 8.0; обе части в формате pdf). Бумажная и электронная версии должны быть абсолютно идентичны, в том числе с подписями проектировщиков, ГИП, руководителя организации, заверенные печатью и ЭЦП.

**ЗАКАЗЧИК**

Глава администрации муниципального образования Янегского сельского поселения Лодейнопольского муниципального района Ленинградской области

М.П.  /В.Н. Смирнов

\_\_\_\_\_ 2020 г.

**ИСПОЛНИТЕЛЬ**

Генеральный директор  
ООО "Электронсервис"

\_\_\_\_\_ /А.Н.Сова  
\_\_\_\_\_ м.п.  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.