

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение предпроектных работ

№ п/п	Перечень основных требований	Основные данные и требования
1	Наименование объекта	Блочно-модульная газовая электростанция и котельная, использующая СПГ для обеспечения электрической и тепловой энергией потребителей с системой приема, хранения и регазификации (СПХР) сжиженного природного газа (СПГ).
2	Источник финансирования	Собственные средства
4	Месторасположение объекта	Сахалинская область
5	Объем проектных решений	<ul style="list-style-type: none"> • Выбор места размещения объектов с учетом оптимальной протяженности коммуникаций для подключения к сетям энерго и теплоснабжения потребителей (не менее 2-х площадок); • Разработать технические требования к технологическому оборудованию объекта с учетом изолированности объекта от системы централизованного энергоснабжения; • Разработка эскизной компоновки объекта; • Определить оптимальную трассировку отходящего газопровода до объектов газопотребления; • Определение перспективных нагрузок для подключения объекта к сетям инженерно-технического обеспечения.
6	Объем проектных решений, выполняемый заказчиком	<ul style="list-style-type: none"> • Разработка технических требований к технологическому оборудованию СПХР • Разработка эскизной компоновки СПХР • Определение оптимальной трассировки отходящего газопровода до объектов газопотребления; • Определение перспективных нагрузок для подключения СПХР к сетям инженерно-технического обеспечения.
7	Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> • Расчетная мощность электростанции – 660 кВт. • Количество энергоустановок – 3 шт. • Расчетная мощность котельной -3,77Гкал/час • Система утилизации тепла – предусматривается. • Напряжение - 6 кВ • Система хранения СПГ – на основе мобильных емкостей, либо альтернативные варианты. • Резервный источник генерации и теплоснабжения работающий на дизельном топливе. • Здания и сооружения – блочно-модульного изготовления максимальной заводской готовности.
8	Площадь участка	Определяется на основании эскизных проработок схемы генерального плана.
9	Цель предпроектной работы	<ul style="list-style-type: none"> • Оценка возможности размещения технологического оборудования объекта в непосредственной близости от потребителей электрической и тепловой энергии; • Определение технических характеристик объекта. • Определение экономической эффективности от реализации проекта
10	Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком	<ul style="list-style-type: none"> • Фактические нагрузки потребителей электрической и тепловой энергии • Перечень фактически установленного оборудования на НДС и котельной.

		<ul style="list-style-type: none">• Ситуационный план расположения объектов газопотребления Заказчика;
11	Требования к составу, срокам, порядку и форме предоставления выполненных работ	Результат работ предоставить на бумажном носителе в 2 (двух) экземплярах и в электронном виде в формате PDF.