

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение проектно-изыскательских работ по
«Строительству КТПН-400кВА объекта ГНС 3/74, расположенного по адресу:
г.Челябинск , ул.Радонежская д.36

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1. Общие данные		
1.1.	Заказчик	ООО «НОВАТЭК-АЗК» Челябинская обл. г. Челябинск, ул. Курчатова, д.6
1.2.	Наименование объекта проектирования	ГНС 3/74
1.3.	Проектная организация (генеральный проектировщик)	Определяется по результатам конкурсных процедур.
1.4.	Местоположение объекта (город, площадка, адрес)	Челябинская область, г.Челябинск, ул.Радонежская д.36
1.5.	Цели и источник финансирования	Инвестиции ООО «НОВАТЭК-АЗК».
1.6.	Стадийность проектирования	<ol style="list-style-type: none">1. Сбор необходимых исходных данных (исходно-разрешительной документации), включая все необходимые обмеры и обследования для выполнения проектных работ, которые не вошли в состав2. Рабочая документация;3. Сметная документация;
1.7.	Содержание работ	<ol style="list-style-type: none">1. Проектом определить место установки КТПН-400 кВА 10/0,4 кВ.2. От проектируемой КТПН проложить подземным способом кабельную линию 0,4 кВ, мощность 300 кВт до ВРУ 0,4 кВ ГНС 3/74 База 1, марку и сечение кабеля определить проектом.3. На торце здания операторной ГНС 3\74 смонтировать ВРУ 0,4 кВ (уличного типа), в состав ВРУ 0,4 кВ входит, коммутационный аппарат от проектируемой КТПН-400 кВА(ввод 2), прибор учета электроэнергии, коммутационный аппарат от существующего ввода 1 (45 кВт), прибор учета электроэнергии, реверсивный рубильник (исключающий возможность подачи встречного напряжения).4. От ВРУ 0,4 кВ(уличного типа) произвести подключение существующего щита ЩС в электрощитовом помещении здания операторной.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<p>5. От существующего щита ЩР проложить подземным способом кабельную линию 0,4 кВ до ВРУ здания оператора базы 2 ГНС 3/74. Марку и сечение кабеля определить проектом.</p> <p>6. В ВРУ здания оператора базы 2 установить коммутационный аппарат.</p> <p>7. Все коммутационные аппараты должны быть промаркированы, на кабельной продукции должны быть кабельные бирки, все щиты и дверцы щитов должны быть заземлены. На вновь установленных щитах должны быть установлены предупреждающие знаки безопасности.</p> <p>8. Предоставляемая документация:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципиальных и однолинейные схем электроснабжения; - технические отчеты по приемо-сдаточным испытаниям и электроизмерениям; - паспорт молниезащиты и контура заземления с привязками к КТПН - паспорта на установленное оборудования, приборы учета и.т.д - акты скрытых работ
1.8.	Перечень основных сооружений и оборудования	Кабельная продукция, в соответствии с ГОСТом. Коммутационная аппаратура фирмы АВВ, Щиты (допускается отечественного производства, с запираемым замком).
1.9	Требование к работам по инженерным изысканиям	Выполнить изыскания в соответствии с СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения, утвержденным Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2016 г. N 1033/пр
2. Основные требования.		
2.1.	Технологические решения и оборудование	Не требуется
2.2	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции	1.Применяемые материалы и оборудование должны соответствовать действующим стандартам РФ и иметь сертификаты (декларации) соответствия согласно требований законодательных актов РФ.
2.3.	Требования к сметной документации	Требуется изготовление пакета сметной документации на весь объем, представленный в ТЗ. Сметную документацию составить в программном комплексе «ГрандСмета» в нормативной базе территориальных единичных расценках Челябинской области, действующей на момент передачи документации Заказчику, в форме 4Т.

Заказчик _____

Исполнитель
Согласовано в СЭД НОВАТЭК-АЗК
Версия документа 3, ИД 1065300337.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		Сметная документация оформляется и передается Заказчику на бумажном носителе - в 2 (двух) экземплярах и на электронном носителе - 1 (один) экземпляр в программе «ГрандСмета» и Excel.
2.4	Общие требования к разработке проектной и рабочей документации	<p>- Проектная документация выполняется в полном объеме и в строгом соответствии с требованиями Гражданского кодекса, Градостроительного кодекса, Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», СНиП, СанПиН, СН (санитарных норм), ГОСТ, технических регламентов, приказов и ведомственных нормативных документов, других нормативных актов действующего законодательства РФ в области строительства.</p> <p>- ПУЭ и РД 34.21.122-87 Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений</p>
2.5	Содержание проектных работ	<p>- Документация на строительство КТПН 400 кВА Пояснительная записка и необходимые основные пакеты рабочей документации; Сметная документация (СМ).</p>
2.6	Количество экземпляров проектной и рабочей документации (в т.ч. в электронном виде), передаваемой заказчику	<p>Материалы проекта на рассмотрение и согласование Заказчику предоставлять в электронном виде в формате PDF. Согласованную документацию Проектировщик представляет Заказчику на бумажных носителях:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Отчеты по инженерным изысканиям в 2 экз.; • Рабочую документацию не менее, чем в 4-ти экз.; • Сметную документацию не менее, чем в 2 экз. <p>Проектировщик представляет Заказчику на электронных носителях:</p> <p>- Отчеты по инженерным изысканиям формат autocad.dwg в 1 экз.;</p> <p>Электронная версия комплекта документации передается на DVD диске (дисках).</p> <p>Электронная версия рабочей документации представляется Заказчику в PDF-формате и в редактируемом формате (dwg; doc; xls), только после внесения всех корректировок проекта;</p> <p>Диск должен быть защищен от записи. На лицевой поверхности диска должна быть нанесена маркировка с указанием: наименования проекта заказчика, исполнителя, даты изготовления электронной версии, порядкового номера диска. Диск должен быть упакован в пластиковый бокс, на лицевой поверхности которого также делается соответствующая маркировка.</p>
2.7	Внесение изменений, дополнений	В течение срока проектирования изменения и дополнения к заданию утверждаются Заказчиком.
3	Особые условия, требования к документации	<p>Проектная документация выполняется в полном объеме и в строгом соответствии с требованиями:</p> <p>- разделы документации, указанные в части 3 выполняются в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию».</p> <p>- ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации» и других действующих стандартов Системы проектной документации для строительства, в том числе актуализированным редакциям нормативных документов.</p>

Заказчик _____

Исполнитель
Согласовано в СЭД НОВАТЭК-АЗК
Версия документа 3, ИД 1065300337.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<p>Проектная документация разрабатывается на основании:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2013); - Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 «О противопожарном режиме»; - «Правил устройства электроустановок»; и др. нормативных документов, ГОСТ Р, СП; - Типовыми решениями заводов-изготовителей оборудования, зданий, сооружений.
4	Требования к претенденту	<ul style="list-style-type: none"> - Наличие допуска СРО на виды работ (проектные работы, монтажные, пусконаладочные работы, генерального проектировщика). - Наличие у организации опыта работы (положительных отзывов) – не менее 3 (трех) по проектированию автогазозаправочных станций; - Наличие специалистов с действующей группой допуска по электробезопасности - Наличие у специалистов организации удостоверений (протоколов) Ростехнадзора об аттестации в области промышленной безопасности в соответствии с тематикой ТЗ.
5	Иные требования	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проектная организация направляет коммерческое предложение в адрес Заказчика с расценкой стоимости каждой стадии проектирования (согласно п. 1.6 настоящего технического задания). 2. Условия оплаты: аванс - 30 %, расчет 70% каждой стадии проектирования (согласно п. 1.6 настоящего технического задания). 3. Все согласования и запросы в государственные и муниципальные учреждения, организации (в т.ч. сетевые) для сбора и получения необходимых исходных данных для выполнения работ, осуществляет Проектная организация. 4. Проектная организация обеспечивает согласование проекта с организациями, выдавшими технические условия; 5. Все готовые проектные решения передаются по акту приема-передачи. 6. Выполнение работ должно быть осуществлено в сроки, указанные в графике производства работ. 7. Проектная организация не вправе передавать техническую документацию третьим лицам. 8. Право собственности на проектную документацию, полученную в ходе выполнения обязательств по настоящему договору, принадлежит Заказчику с момента полной оплаты работ. 9. Исполнитель передает Заказчику исключительные имущественные права на использование разработанной документации, в том числе на проектные решения, чертежи, эскизы, технические условия и иную разработанную Исполнителем и его Соисполнителями документацию по настоящему Договору, после подписания Сторонами соответствующего Акта приемки выполненных работ и оплаты Заказчиком стоимости выполненных работ.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		10. Проектная организация должна иметь сотрудников, аттестованных по промышленной безопасности в установленном законом порядке; 11. Проектная организация должна иметь допуск СРО (п.п. 4.6, 5.7, 6.3, 6.8); Наличие у Проектной организации опыта работы (положительных отзывов) не менее – 3 лет

Составил:

Главный энергетик _____ /И.С. Филиппев/

Заказчик _____

Исполнитель
 Сопоставлено в СЭД НОВАТЭК-АЗК
 Версия документа 3, ИД 1065300337.

Лист согласования

Техническое задание на начало работ П

ПИР, СМР по строительству КТП-400 кВА ГНС 3

Инициатор задачи по согласованию: Филиппев И.С.

Согласующий	Фактический согласующий	Вид подписи, Примечание	Содержание замечаний	Дата поступления	Дата подписи	Номер версии	Состояние версии
Рябина Т.Ю., начальник отдела, Производственно-технический отдел	Рябина Т.Ю., начальник отдела, Производственно-технический отдел	Визирующая	1. Из названия исключить строительно-монтажные работы. т.к. ТЗ составлено на проектирование. .Исключить экспертизу промышленной безопасности п. 1.10. Документация на строительства КТПН и кабельной линии не подлежит ЭПБ. . Исправить раздел 5, п.1. - неверная ссылка на п.1.10. . Указать способ прокладки кабельной линии от КТПН до ВРУ ГНС 3/74 и от ЩС операторной ГНС 3/74 до ВРУ операторной базы № 2 (подземный способ прокладки).	01.02.2021 16:52:08			
		Визирующая	Дополнительные замечания. . раздел. 2.1. Исключить технологические решения (указать "нет реализуется"). . раздел 3. Исключить из перечня нормативных документов - ФНиП ПБ АГЗС, СП 156, СП 326. . раздел 5, п.1. и п.2. Вместо п.1.17 указать п.	02.02.2021 11:06:45			

Согласовано в СЭД НОВАТЭК-АЗК
Версия документа 3, ИД 1065300337.

Согласующий	Фактический согласующий	Вид подписи, Примечание	Содержание замечаний	Дата поступления	Дата подписи	Номер версии	Состояние версии
			1.16 (стадийность проектирования)				
		Визирующая	Согласовано	02.02.2021 12:38:04	02.02.2021 12:44:26	3	Действующая
Ильин С.В., начальник подразделения, Филиал ООО "НОВАТЭК-АЗК" в г. Златоусте Челябинской области	Печерских Д.Н., заместитель главного инженера, Служба главного инженера	Визирующая	Согласовано	29.01.2021 13:21:16			
		Визирующая	Согласовано	02.02.2021 12:54:24	02.02.2021 13:04:51	3	Действующая
Ямцов С.Ю., заместитель директора филиала по эксплуатации, Руководство	Ямцов С.Ю., заместитель директора филиала по эксплуатации, Руководство	Визирующая	Согласовано	01.02.2021 14:19:46			
		Визирующая	Согласовано	02.02.2021 12:54:24	02.02.2021 13:48:50	3	Действующая
Карпенко А.В., главный энергетик, Производственно-технический отдел	Карпенко А.В., главный энергетик, Производственно-технический отдел	Визирующая	Согласовано	01.02.2021 11:41:22			
		Визирующая	Согласовано	02.02.2021 12:54:24	02.02.2021 18:54:05	3	Действующая
Печерских Д.Н., заместитель главного инженера, Служба главного инженера	Печерских Д.Н., заместитель главного инженера, Служба главного инженера	Визирующая	Согласовано	01.02.2021 11:35:11			
		Визирующая	Согласовано	02.02.2021 12:54:24	02.02.2021 20:23:02	3	Действующая
Латыпов Р.С., начальник отдела, Производственно-технический отдел	Латыпов Р.С., начальник отдела, Производственно-технический отдел	Визирующая	Согласовано	01.02.2021 13:10:44			
		Визирующая	Согласовано	02.02.2021 12:54:24	03.02.2021 09:22:07	3	Действующая
Лыжин Александр Сергеевич,	Гордеев А.В., начальник отдела, Отдел капитального строительства	Утверждающая	Подписано	03.02.2021 09:22:43	04.02.2021 12:23:07	3	Действующая
Кузнецов А.А., начальник отдела, Планово-экономический отдел	Кузнецов А.А., начальник отдела, Планово-экономический отдел		Отказано в согласовании: коллеги, я не согласовываю технические задания на ПИР и СМР.	02.02.2021 12:44:35			

Распечатал _____ /Филиппев И.С./ 11.02.2021

Согласовано в СЭД НОВАТЭК-АЗК
Версия документа 3, ИД 1065300337.