

Техническое задание
на производство топографо-геодезических изысканий

1	Наименование объекта:	Газоснабжение ж.д. поселка станции Чурилово Тракторозаводского района г. Челябинска
2	Наименование изыскательской организации	
3	Заказчик (застройщик):	АО «Челябинскгоргаз»
4	Проектная организация:	Проектно-сметный отдел АО «Челябинскгоргаз»
5	Стадия проектирования:	Проектная документация. Рабочая документация
6	Сведения о наличии ранее выполненных изысканий	-
7	Местоположение объекта	Город Челябинск, юго-восточная часть Тракторозаводского района, в районе станции Чурилово
8	Состав, сроки и порядок предоставленных материалов:	Согласно договору
9	Вид изысканий:	Топографо-геодезические.
10	Техническая характеристика проектируемого объекта:	Проектируемые распределительные газопроводы среднего и низкого давления, подземные из полиэтиленовых труб и частично надземные, из стальных труб на опорах.
11	Требования к точности изысканий, надёжности или обеспеченности, характеристики:	Согласно СП 47.13330, СП 11-104-97
12	Требования к составу, содержанию, надёжности изысканий:	<ul style="list-style-type: none"> • Выполнить корректировку геосъёмки в М 1:500 сечением рельефа через 0,5 м. Ориентировочная площадь корректировки 6,5 га. • Указать назначение зданий, сооружений и коммуникаций в пределах выбранной трассы • Указать глубину прокладки подземных коммуникаций, их диаметры, материал из которого они выполнены • Указать отметки проводов воздушных линий электропередач и величину напряжения тока ЛЭП. • По автомобильным дорогам – указать материал покрытия дороги и ее категорию • Нанести все деревья, ворота, калитки и т.д.
13	Дополнительные требования:	<ul style="list-style-type: none"> – границы корректировки на прилагаемой схеме; – система высот – Балтийская; – система координат – городская; – согласовать с эксплуатирующими организациями положение и наличие коммуникаций; – показать границы отведенных земельных участков
14	Перечень отчетных материалов	Согласно СП 47.13330, СП 11-104-97
15	Требования к изыскательской организации (Исполнителю):	<ul style="list-style-type: none"> • Исполнитель должен представить смету для обоснования стоимости работ • Наличие у Исполнителя собственной производственной базы, в том числе испытательной лаборатории свидетельства СРО • Выполнение работ своими собственными силами, без привлечения субподрядчиков

16	Технические отчеты по результатам инженерных изысканий передать:	- Заказчику - на бумажном носителе 2 экз. и в электронном виде 1 экз - В Управление по архитектурно-градостроительному проектированию города Челябинска - 1 экз.
----	--	---

Приложение: План с границами корректировки М 1:1000 на 1 листе.

т. 2609489

Начальник ПСО



Л.А. Федичкина

12.04.2021г.

Техническое задание
на производство инженерно-геологических изысканий

1	Наименование объекта:	Газоснабжение ж.д. поселка станции Чурилово Тракторозаводского района г. Челябинска
2	Наименование изыскательской организации	
3	Заказчик (застройщик):	АО «Челябинскгоргаз»
4	Проектная организация:	Проектно-сметный отдел АО «Челябинскгоргаз»
5	Стадия проектирования:	Проектная документация. Рабочая документация
6	Сведения о наличии ранее выполненных изысканий	-
7	Местоположение объекта	Город Челябинск, юго-восточная часть Тракторозаводского района, в районе станции Чурилово
8	Состав, сроки и порядок предоставленных материалов:	Согласно договору.
9	Вид изысканий:	Инженерно-геологические
10	Техническая характеристика проектируемого объекта:	Проектируемые распределительные газопроводы среднего и низкого давления, подземные из полиэтиленовых труб и частично надземные, из стальных труб на опорах.
11	Требования к точности изысканий, надёжности или обеспеченности, характеристики:	Согласно СП 47.13330, СП 11-105-97, СП 22.13330, ГОСТ 25100-2011, ГОСТ 9.602-2016, СП 28.13330.
12	Требования к производству изысканий и отчетным материалам:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Определить физико-механические и химические характеристики грунтов, в том числе удельное сцепление, угол внутреннего трения, модуль деформации при природной влажности и при полном водонасыщении, коэффициент текучести и пористости грунта, сведения о степени морозной пучинистости, просадочности и набухаемости грунтов, грансоставе грунтов, типе почв. 2. Указать глубину промерзания грунтов. 3. Привести сведения об уровнях грунтовых вод на период изысканий, сезонные колебания. 4. Привести сведения об агрессивности грунтов и воды по отношению к стали и бетону, наличие блуждающих токов, удельное электрическое сопротивление грунта на участках размещения ГРПБ и надземного газопровода. 5. Провести коррозионные исследования грунтов и воды по ГОСТ 9.602-2016.
13	Особые условия:	Глубину разработки скважин принять не менее, чем на 2 метра ниже глубины промерзания грунта
14	Перечень отчетных материалов	Согласно СП 47.13330, СП 11-105-97
15	Требования к изыскательской организации (Исполнителю):	<ul style="list-style-type: none"> – Исполнитель должен представить смету для обоснования стоимости работ – Наличие у Исполнителя собственной производственной базы, в том числе испытательной лаборатории свидетельства СРО – Выполнение работ своими собственными силами, без привлечения субподрядчиков.

16	Технические отчеты по результатам инженерных изысканий передать:	<ul style="list-style-type: none">- Заказчику - на бумажном носителе 2 экз. и в электронном виде 1 экз.- В Управление по архитектурно-градостроительному проектированию города Челябинска - 1 экз.
----	--	---

Приложение: План с границами корректировки М 1:1000 на 1 листе.

т. 2609489

Начальник ПСО  Л.А. Федичкина

12.04.2021г.