

Техническое задание  
на производство инженерно-геологических изысканий

1	Наименование объекта:	Модернизация (техническое перевооружение) установка шарового крана №8 Ду700мм в подземном исполнении по ул. Валдайской в районе дома №15а Калининского района г. Челябинска
2	Наименование изыскательской организации	
3	Заказчик (застройщик):	АО «Челябинскгоргаз»
4	Проектная организация:	Проектно-сметный отдел АО «Челябинскгоргаз»
5	Стадия проектирования:	рабочая документация
6	Сведения о наличии ранее выполненных изысканий	-
7	Местоположение объекта	Город Челябинск, Калининский, ул. Валдайская, в районе дома №15а
8	Состав, сроки и порядок предоставленных материалов:	Согласно договору.
9	Вид изысканий:	Инженерно-геологические
10	Техническая характеристика проектируемого объекта:	Существующий газопровод высокого давления 1 категории Ду700мм, подземный из стальных труб, Ориентировочная протяженность участка изучения 80м.
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"> <li>1. Определить физико-механические и химические характеристики грунтов, в т.ч. 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.</li> <li>2. Указать глубину промерзания грунтов.</li> <li>3. Привести сведения об уровнях грунтовых вод на период изысканий, сезонные колебания.</li> <li>4. Привести сведения об агрессивности грунтов и воды по отношению к стали, наличие блуждающих токов, удельное электрическое сопротивление грунта.</li> <li>5. Провести коррозионные исследования грунтов и воды по ГОСТ 9.602-2016.</li> </ol>
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"> <li>– Исполнитель должен представить смету для обоснования стоимости работ</li> <li>– Наличие у Исполнителя собственной производственной базы, в том числе испытательной лаборатории свидетельства СРО</li> <li>– Выполнение работ своими собственными силами, без привлечения субподрядчиков.</li> </ul>

г. 2609489

Начальник ПСО  
Л.А. Федичкина

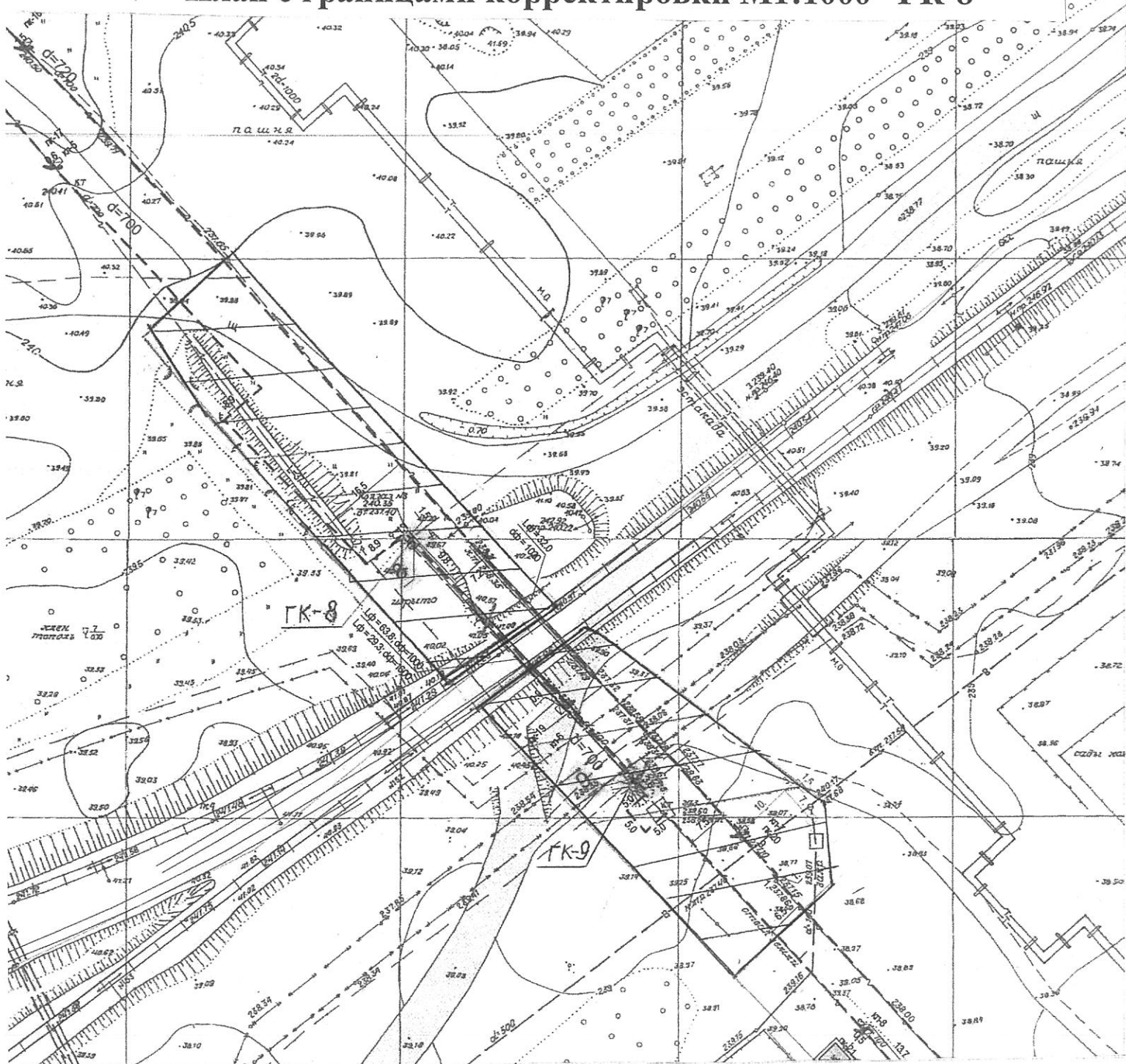
20.01.2021г.

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

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

М=1:1000

## План с границами корректировки М1:1000 ГК-8



Наименование объекта:

Модернизация (техническое перевооружение) установка шарового крана №8 Ду700мм в подземном исполнении по ул. Валдайской в районе дома №15а Калининского района г. Челябинска

Вид изысканий:

Инженерно-геодезические и инженерно-геологические



Техническое задание  
на производство инженерно-геологических изысканий

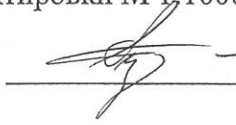
1	Наименование объекта:	Модернизация (техническое перевооружение) установка шарового крана №9Ду700мм в подземном исполнении по ул. Валдайской в районе дома №9 Тракторозаводского района г. Челябинска
2	Наименование изыскательской организации	
3	Заказчик (застройщик):	АО «Челябинскгоргаз»
4	Проектная организация:	Проектно-сметный отдел АО «Челябинскгоргаз»
5	Стадия проектирования:	рабочая документация
6	Сведения о наличии ранее выполненных изысканий	-
7	Местоположение объекта	Город Челябинск, Калининский, ул. Валдайская, в районе дома №9
8	Состав, сроки и порядок предоставленных материалов:	Согласно договору.
9	Вид изысканий:	Инженерно-геологические
10	Техническая характеристика проектируемого объекта:	Существующий газопровод высокого давления 1 категории Ду 700мм, подземный из стальных труб Ориентировочная протяженность изучаемого участка 65 м
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"> <li>1. Определить физико-механические и химические характеристики грунтов, в т.ч. 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.</li> <li>2. Указать глубину промерзания грунтов.</li> <li>3. Привести сведения об уровнях грунтовых вод на период изысканий, сезонные колебания.</li> <li>4. Привести сведения об агрессивности грунтов и воды по отношению к стали, наличие блуждающих токов, удельное электрическое сопротивление грунта.</li> <li>5. Провести коррозионные исследования грунтов и воды по ГОСТ 9.602-2016.</li> </ol>
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"> <li>– Исполнитель должен представить смету для обоснования стоимости работ</li> <li>– Наличие у Исполнителя собственной производственной базы, в том числе испытательной лаборатории свидетельства СРО</li> <li>– Выполнение работ своими собственными силами, без привлечения субподрядчиков.</li> </ul>
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

20.01.2021г.

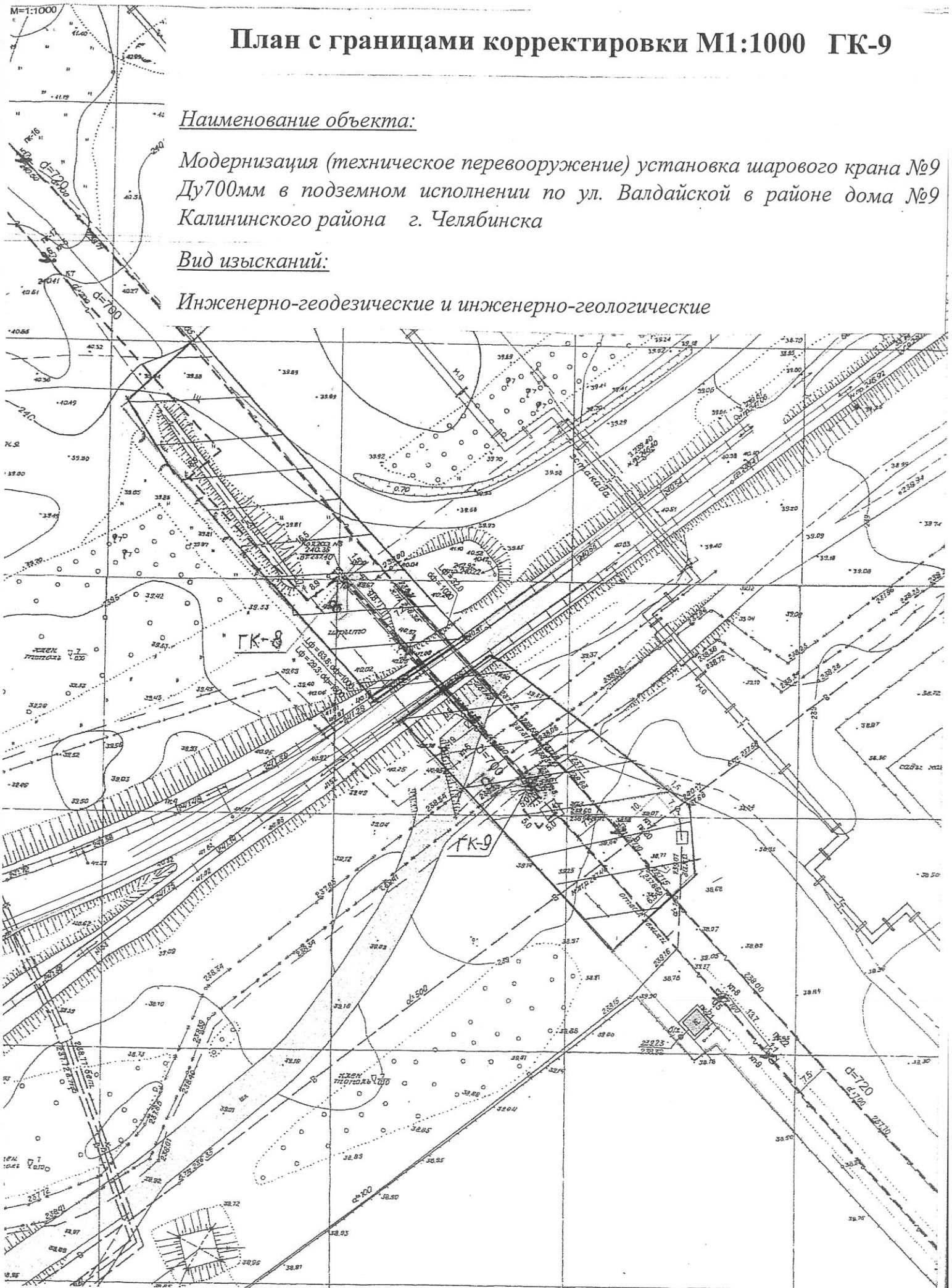
# План с границами корректировки М1:1000 ГК-9

Наименование объекта:

Модернизация (техническое перевооружение) установка шарового крана №9 Ду700мм в подземном исполнении по ул. Валдайской в районе дома №9 Калининского района г. Челябинска

Вид изысканий:

Инженерно-геодезические и инженерно-геологические







Техническое задание  
на производство инженерно-геологических изысканий

1	Наименование объекта:	Модернизация (техническое перевооружение) установка шарового крана №10 Ду700мм в подземном исполнении по ул. Линейной в районе дома №53 Тракторозаводского района г. Челябинска
2	Наименование изыскательской организации	
3	Заказчик (застройщик):	АО «Челябинскгоргаз»
4	Проектная организация:	Проектно-сметный отдел АО «Челябинскгоргаз»
5	Стадия проектирования:	рабочая документация
6	Сведения о наличии ранее выполненных изысканий	-
7	Местоположение объекта	Город Челябинск, Тракторозаводский район, ул. Линейная, в районе дома №53
8	Состав, сроки и порядок предоставленных материалов:	Согласно договору.
9	Вид изысканий:	Инженерно-геологические
10	Техническая характеристика проектируемого объекта:	Существующий газопровод высокого давления 1 категории Ду 700мм, подземный из стальных труб Ориентировочная протяженность участка изучения 150м
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"> <li>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.</li> <li>2. Указать глубину промерзания грунтов.</li> <li>3. Привести сведения об уровнях грунтовых вод на период изысканий, сезонные колебания.</li> <li>4. Привести сведения об агрессивности грунтов и воды по отношению к стали, наличие блуждающих токов, удельное электрическое сопротивление грунта.</li> <li>5. Провести коррозионные исследования грунтов и воды по ГОСТ 9.602-2016.</li> </ol>
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"> <li>- Исполнитель должен представить смету для обоснования стоимости работ</li> <li>- Наличие у Исполнителя собственной производственной базы, в том числе испытательной лаборатории свидетельства СРО</li> <li>- Выполнение работ своими собственными силами, без привлечения субподрядчиков.</li> </ul>

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

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

Начальник ПСО  Л.А. Федичкина

т. 2609489

20.01.2021г.

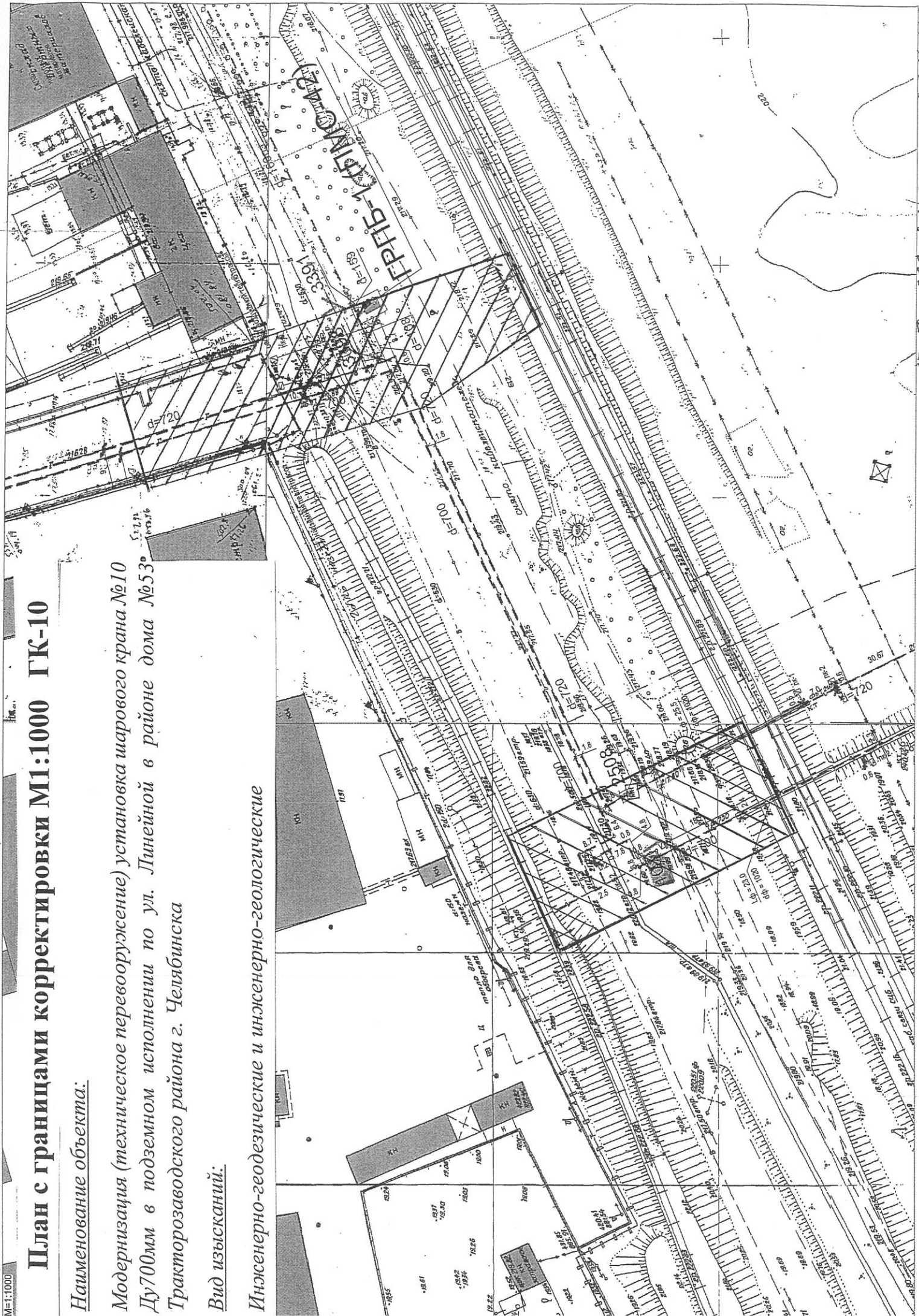
# План с границами корректировки М1:1000 ГК-10

Наименование объекта:

Модернизация (техническое перевооружение) установка шарового крана №10 Ду700мм в подземном исполнении по ул. Лынейной в районе дома №53 Тракторозаводского района г. Челябинска

Вид изысканий:

Инженерно-геодезические и инженерно-геологические





Техническое задание  
на производство инженерно-геологических изысканий

1	Наименование объекта:	Модернизация (техническое перевооружение) установка шарового крана №19 Ду700мм в подземном исполнении по ул. Копейское Шоссе в районе дома №19 Ленинского района г. Челябинска
2	Наименование изыскательской организации	
3	Заказчик (застройщик):	АО «Челябинскгоргаз»
4	Проектная организация:	Проектно-сметный отдел АО «Челябинскгоргаз»
5	Стадия проектирования:	Рабочая документация
6	Сведения о наличии ранее выполненных изысканий	-
7	Местоположение объекта	Город Челябинск, Ленинский район, Копейское Шоссе в районе дома №19
8	Состав, сроки и порядок предоставленных материалов:	Согласно договору.
9	Вид изысканий:	Инженерно-геологические
10	Техническая характеристика проектируемого объекта:	Существующий газопровод высокого давления 1 категории Ду 700мм, подземный из стальных труб Ориентировочная протяженность участка изучения 60м
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"> <li>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.</li> <li>2. Указать глубину промерзания грунтов.</li> <li>3. Привести сведения об уровнях грунтовых вод на период изысканий, сезонные колебания.</li> <li>4. Привести сведения об агрессивности грунтов и воды по отношению к стали, наличие блуждающих токов, удельное электрическое сопротивление грунта.</li> <li>5. Провести коррозионные исследования грунтов и воды по ГОСТ 9.602-2016.</li> </ol>
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"> <li>– Исполнитель должен представить смету для обоснования стоимости работ</li> <li>– Наличие у Исполнителя собственной производственной базы, в том числе испытательной лаборатории свидетельства СРО</li> <li>– Выполнение работ своими собственными силами, без привлечения субподрядчиков.</li> </ul>

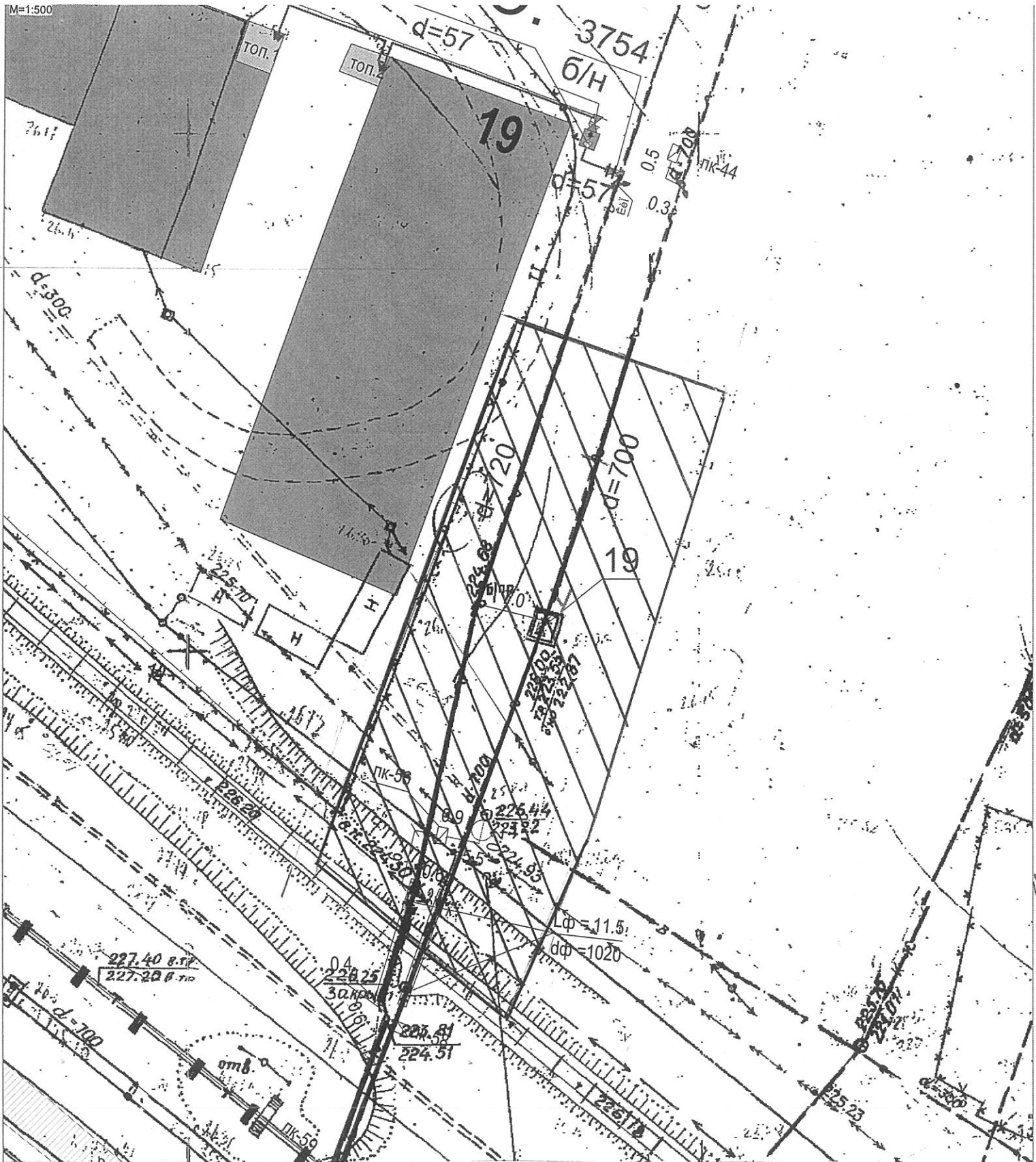
16	Технические отчеты по результатам инженерных изысканий передать:	<ul style="list-style-type: none"><li>- Заказчику - на бумажном носителе 2 экз. и в электронном виде 1 экз.</li><li>- В Управление по архитектурно-градостроительному проектированию города Челябинска - 1 экз.</li></ul>
----	------------------------------------------------------------------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

Приложение: План с границами корректировки М 1:500 на 1 листе.

Начальник ПСО  Л.А. Федичкина

т. 2609489

20.01.2021г.



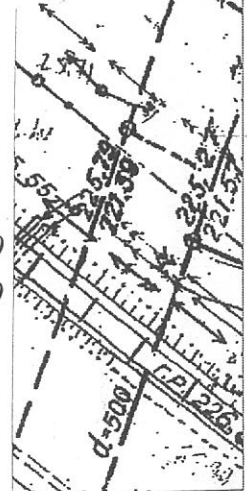
## План с границами корректировки М1:500 ГК-19

Наименование объекта:

Модернизация (техническое перевооружение) установка шарового крана №19 Ду700мм в подземном исполнении по ул. Копейское Шоссе в районе дома №19 Ленинского района г. Челябинска

Вид изысканий:

Инженерно-геодезические и инженерно-геологические







Техническое задание  
на производство инженерно-геологических изысканий

1	Наименование объекта:	Модернизация (техническое перевооружение) установка шарового крана №20 Ду800мм в подземном исполнении по ул. Копейское Шоссе в районе дома №19 Ленинского района г. Челябинска
2	Наименование изыскательской организации	
3	Заказчик (застройщик):	АО «Челябинскгоргаз»
4	Проектная организация:	Проектно-сметный отдел АО «Челябинскгоргаз»
5	Стадия проектирования:	рабочая документация
6	Сведения о наличии ранее выполненных изысканий	-
7	Местоположение объекта	Город Челябинск, Ленинский, ул. Копейское Шоссе в районе дома №19 (ул. Грузовая)
8	Состав, сроки и порядок предоставленных материалов:	Согласно договору.
9	Вид изысканий:	Инженерно-геологические
10	Техническая характеристика проектируемого объекта:	Существующий газопровод высокого давления 1 категории Ду 800мм, подземный из стальных труб Ориентировочная протяженность изучаемого участка 50 м
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"> <li>1. Определить физико-механические и химические характеристики грунтов, в т.ч. 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.</li> <li>2. Указать глубину промерзания грунтов.</li> <li>3. Привести сведения об уровнях грунтовых вод на период изысканий, сезонные колебания.</li> <li>4. Привести сведения об агрессивности грунтов и воды по отношению к стали, наличие блуждающих токов, удельное электрическое сопротивление грунта.</li> <li>5. Провести коррозионные исследования грунтов и воды по ГОСТ 9.602-2016.</li> </ol>
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"> <li>– Исполнитель должен представить смету для обоснования стоимости работ</li> <li>– Наличие у Исполнителя собственной производственной базы, в том числе испытательной лаборатории свидетельства СРО</li> <li>– Выполнение работ своими собственными силами, без привлечения субподрядчиков.</li> </ul>

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

Приложение: План с границами корректировки М 1:500 на 1 листе.

Начальник ПСО  Л.А. Федичкина

т. 2609489

23.01.2021г.





Техническое задание  
на производство инженерно-геологических изысканий

1	Наименование объекта:	Модернизация (техническое перевооружение) установка шарового крана №24 Ду800мм в подземном исполнении на перекрёстке ул. Грузовая и ул. Ф. Горелова в Ленинском районе г. Челябинска
2	Наименование изыскательской организации	
3	Заказчик (застройщик):	АО «Челябинскгоргаз»
4	Проектная организация:	Проектно-сметный отдел АО «Челябинскгоргаз»
5	Стадия проектирования:	Рабочая документация
6	Сведения о наличии ранее выполненных изысканий	-
7	Местоположение объекта	Город Челябинск, Ленинский район, на перекрёстке ул. Грузовая и ул. Ф. Горелова
8	Состав, сроки и порядок предоставленных материалов:	Согласно договору.
9	Вид изысканий:	Инженерно-геологические
10	Техническая характеристика проектируемого объекта:	Существующий газопровод высокого давления 1 категории Ду 800мм, подземный из стальных труб Ориентировочная протяженность изучаемого участка 25 м
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"> <li>1. Определить физико-механические и химические характеристики грунтов, в т.ч. 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.</li> <li>2. Указать глубину промерзания грунтов.</li> <li>3. Привести сведения об уровнях грунтовых вод на период изысканий, сезонные колебания.</li> <li>4. Привести сведения об агрессивности грунтов и воды по отношению к стали, наличие блуждающих токов, удельное электрическое сопротивление грунта.</li> <li>5. Провести коррозионные исследования грунтов и воды по ГОСТ 9.602-2016.</li> </ol>
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"> <li>– Исполнитель должен представить смету для обоснования стоимости работ</li> <li>– Наличие у Исполнителя собственной производственной базы, в том числе испытательной лаборатории свидетельства СРО</li> <li>– Выполнение работ своими собственными силами, без привлечения субподрядчиков.</li> </ul>

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

Приложение: План с границами корректировки М 1:500 на 1 листе.

Начальник ПСО  Л.А. Федичкина

т. 2609489

23.01.2021г.

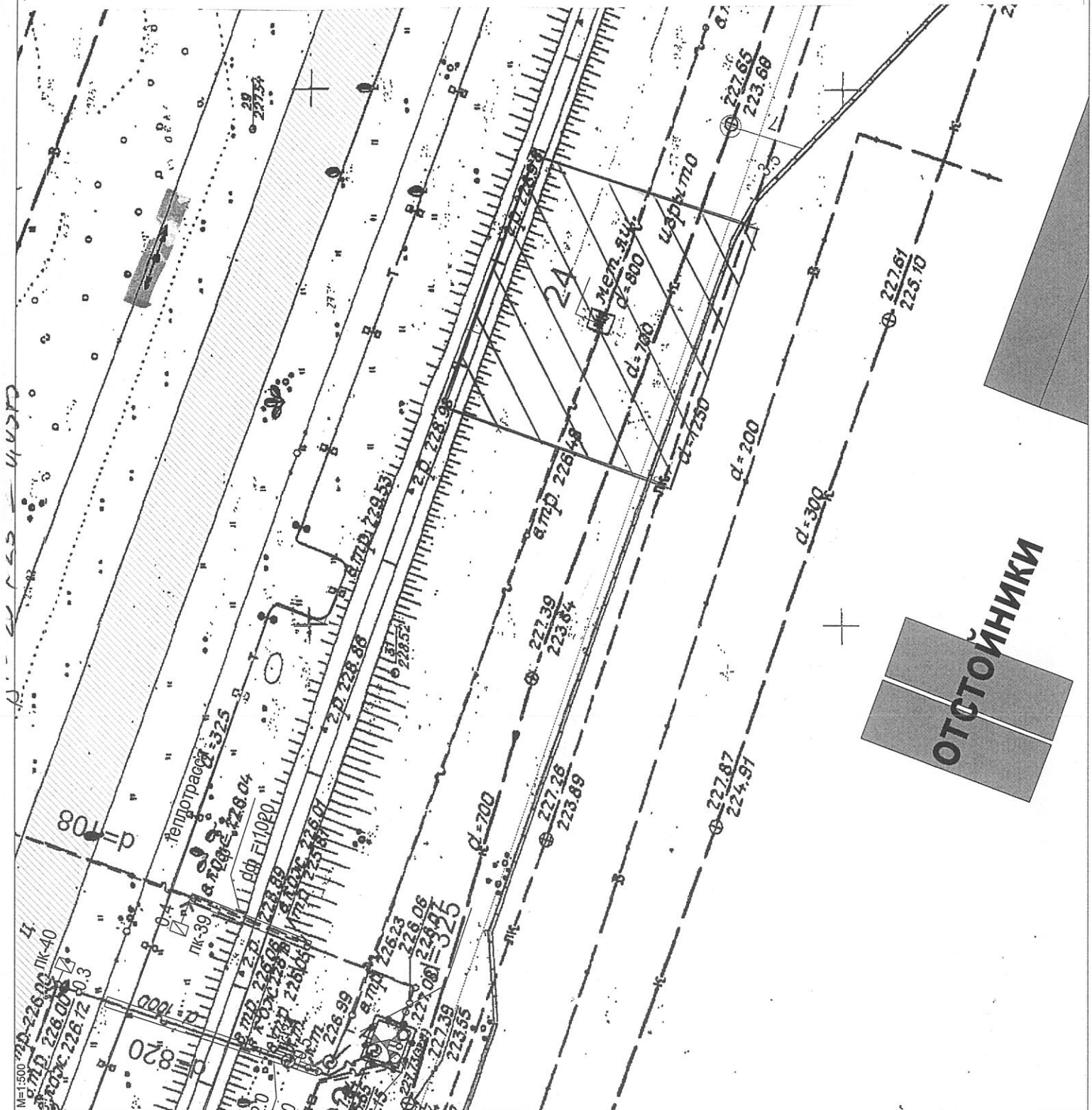
# План с границами корректировки М1:500 ГК-24

Наименование объекта:

Модернизация (техническое перевооружение) установка шарового крана №24 Ду800мм в подземном исполнении на перекрестке ул. Грузовая и ул. Ф. Горелова в Ленинском районе г. Челябинска

Вид изысканий:

Инженерно-геодезические и инженерно-геологические







Техническое задание  
на производство инженерно-геологических изысканий

1	Наименование объекта:	Модернизация (техническое перевооружение) установка шарового крана №25Ду500мм в подземном исполнении по ул. Грузовая в районе дома №35а Ленинского района г. Челябинска
2	Наименование изыскательской организации	
3	Заказчик (застройщик):	АО «Челябинскгоргаз»
4	Проектная организация:	Проектно-сметный отдел АО «Челябинскгоргаз»
5	Стадия проектирования:	рабочая документация
6	Сведения о наличии ранее выполненных изысканий	-
7	Местоположение объекта	Город Челябинск, Ленинский, ул. Грузовая, в районе дома №35а
8	Состав, сроки и порядок предоставленных материалов:	Согласно договору.
9	Вид изысканий:	Инженерно-геологические
10	Техническая характеристика проектируемого объекта:	Существующий газопровод высокого давления 1 категории Ду 500мм, подземный из стальных труб Ориентировочная протяженность изучаемого участка 50 м
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"> <li>1. Определить физико-механические и химические характеристики грунтов, в т.ч. 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.</li> <li>2. Указать глубину промерзания грунтов.</li> <li>3. Привести сведения об уровнях грунтовых вод на период изысканий, сезонные колебания.</li> <li>4. Привести сведения об агрессивности грунтов и воды по отношению к стали, наличие блуждающих токов, удельное электрическое сопротивление грунта.</li> <li>5. Провести коррозионные исследования грунтов и воды по ГОСТ 9.602-2016.</li> </ol>
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"> <li>- Исполнитель должен представить смету для обоснования стоимости работ</li> <li>- Наличие у Исполнителя собственной производственной базы, в том числе испытательной лаборатории свидетельства СРО</li> <li>- Выполнение работ своими собственными силами, без привлечения субподрядчиков.</li> </ul>
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 1:500 на 1 листе.

т. 2609489

Начальник ПСО  Л.А. Федичкина

23.01.2021г.





Техническое задание  
на производство инженерно-геологических изысканий

1	Наименование объекта:	Модернизация (техническое перевооружение) установка шарового крана №229 Ду800мм в подземном исполнении по ул. Копейское Шоссе в районе дома №17а Ленинского района г. Челябинска
2	Наименование изыскательской организации	
3	Заказчик (застройщик):	АО «Челябинскгоргаз»
4	Проектная организация:	Проектно-сметный отдел АО «Челябинскгоргаз»
5	Стадия проектирования:	Рабочая документация
6	Сведения о наличии ранее выполненных изысканий	-
7	Местоположение объекта	Город Челябинск, Ленинский район, ул. Копейское Шоссе в районе дома №17а
8	Состав, сроки и порядок предоставленных материалов:	Согласно договору.
9	Вид изысканий:	Инженерно-геологические
10	Техническая характеристика проектируемого объекта:	Существующий газопровод высокого давления 1 категории Ду 800мм, подземный из стальных труб Ориентировочная протяженность изучаемого участка 68 м
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"> <li>1. Определить физико-механические и химические характеристики грунтов, в т.ч. 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.</li> <li>2. Указать глубину промерзания грунтов.</li> <li>3. Привести сведения об уровнях грунтовых вод на период изысканий, сезонные колебания.</li> <li>4. Привести сведения об агрессивности грунтов и воды по отношению к стали, наличие блуждающих токов, удельное электрическое сопротивление грунта.</li> <li>5. Провести коррозионные исследования грунтов и воды по ГОСТ 9.602-2016.</li> </ol>
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"> <li>– Исполнитель должен представить смету для обоснования стоимости работ</li> <li>– Наличие у Исполнителя собственной производственной базы, в том числе испытательной лаборатории свидетельства СРО</li> <li>– Выполнение работ своими собственными силами, без привлечения субподрядчиков.</li> </ul>

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

Приложение: План с границами корректировки М 1:500 на 1 листе.

Начальник ПСО  Л.А. Федичкина

т. 2609489

23.01.2021г.







Техническое задание  
на производство инженерно-геологических изысканий

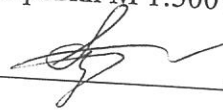
1	Наименование объекта:	Модернизация (техническое перевооружение) установка шарового крана №4305 Ду100мм в подземном исполнении по ул. Прокатная в районе дома №47 Metallургического района г. Челябинска
2	Наименование изыскательской организации	
3	Заказчик (застройщик):	АО «Челябинскгоргаз»
4	Проектная организация:	Проектно-сметный отдел АО «Челябинскгоргаз»
5	Стадия проектирования:	Рабочая документация
6	Сведения о наличии ранее выполненных изысканий	-
7	Местоположение объекта	Город Челябинск, Metallургический район, ул. Прокатная в районе дома №47
8	Состав, сроки и порядок предоставленных материалов:	Согласно договору.
9	Вид изысканий:	Инженерно-геологические
10	Техническая характеристика проектируемого объекта:	Существующий газопровод среднего давления, подземный, из стальных труб. Ориентировочная протяженность участка изучения 35м.
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"> <li>1. Определить физико-механические и химические характеристики грунтов, в т.ч. 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.</li> <li>2. Указать глубину промерзания грунтов.</li> <li>3. Привести сведения об уровнях грунтовых вод на период изысканий, сезонные колебания.</li> <li>4. Привести сведения об агрессивности грунтов и воды по отношению к стали, наличие блуждающих токов, удельное электрическое сопротивление грунта.</li> <li>5. Провести коррозионные исследования грунтов и воды по ГОСТ 9.602-2016.</li> </ol>
13	Особые условия:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Глубину разработки скважин принять не менее, чем на 2 метра ниже глубины промерзания грунта.</li> <li>2. Скважины разместить с максимальным приближением к газопроводу с ГК-4309</li> </ol>
14	Перечень отчетных материалов	Согласно СП 47.13330, СП 11-105-97
15	Требования к изыскательской организации (Исполнителю):	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Исполнитель должен представить смету для обоснования стоимости работ</li> <li>- Наличие у Исполнителя собственной производственной базы, в том числе испытательной лаборатории свидетельства СРО</li> <li>- Выполнение работ своими собственными силами, без привлечения субподрядчиков.</li> </ul>

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 1:500 на 1 листе.

т. 2609489

Начальник ПСО



Л.А. Федичкина

25.01.2021г.

# План с границами корректировки М1:500 ГК-4305



Наименование объекта:

Модернизация (техническое перевооружение) установка шарового крана №4305 Ду100мм в подземном исполнении по ул. Прокатная в районе дома №47 Металлургического района г. Челябинска

Вид изысканий:

Инженерно-геодезические и инженерно-геологические




Техническое задание  
на производство инженерно-геологических изысканий

1	Наименование объекта:	Модернизация (техническое перевооружение) установка шарового крана №4308 Ду 150 и №4309 Ду200мм в подземном исполнении по ул. Красноуфимская, в районе дома №28 Metallургического района г. Челябинска
2	Наименование изыскательской организации	
3	Заказчик (застройщик):	АО «Челябинскгоргаз»
4	Проектная организация:	Проектно-сметный отдел АО «Челябинскгоргаз»
5	Стадия проектирования:	рабочая документация
6	Сведения о наличии ранее выполненных изысканий	-
7	Местоположение объекта	Город Челябинск, Metallургический район, ул. Красноуфимская, в районе дома №28
8	Состав, сроки и порядок предоставленных материалов:	Согласно договору.
9	Вид изысканий:	Инженерно-геологические
10	Техническая характеристика проектируемого объекта:	Существующие газопроводы среднего и низкого давления, подземные, из стальных труб. Ориентировочная протяженность участка изучения 55м.
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"> <li>1. Определить физико-механические и химические характеристики грунтов, в т.ч. 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.</li> <li>2. Указать глубину промерзания грунтов.</li> <li>3. Привести сведения об уровнях грунтовых вод на период изысканий, сезонные колебания.</li> <li>4. Привести сведения об агрессивности грунтов и воды по отношению к стали, наличие блуждающих токов, удельное электрическое сопротивление грунта.</li> <li>5. Провести коррозионные исследования грунтов и воды по ГОСТ 9.602-2016.</li> </ol>
13	Особые условия:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Глубину разработки скважин принять не менее, чем на 2 метра ниже глубины промерзания грунта.</li> <li>2. Скважины разместить с максимальным приближением к газопроводу с ГК-4309</li> </ol>
14	Перечень отчетных материалов	Согласно СП 47.13330, СП 11-105-97
15	Требования к изыскательской организации (Исполнителю):	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Исполнитель должен представить смету для обоснования стоимости работ</li> <li>– Наличие у Исполнителя собственной производственной базы, в том числе испытательной лаборатории свидетельства СРО</li> <li>– Выполнение работ своими собственными силами, без привлечения субподрядчиков.</li> </ul>

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 1:500 на 1 листе.

Начальник ПСО  Л.А. Федичкина

т. 2609489

23.01.2021г.

# План с границами корректировки М1:500

## ГК-4308 и ГК-4309

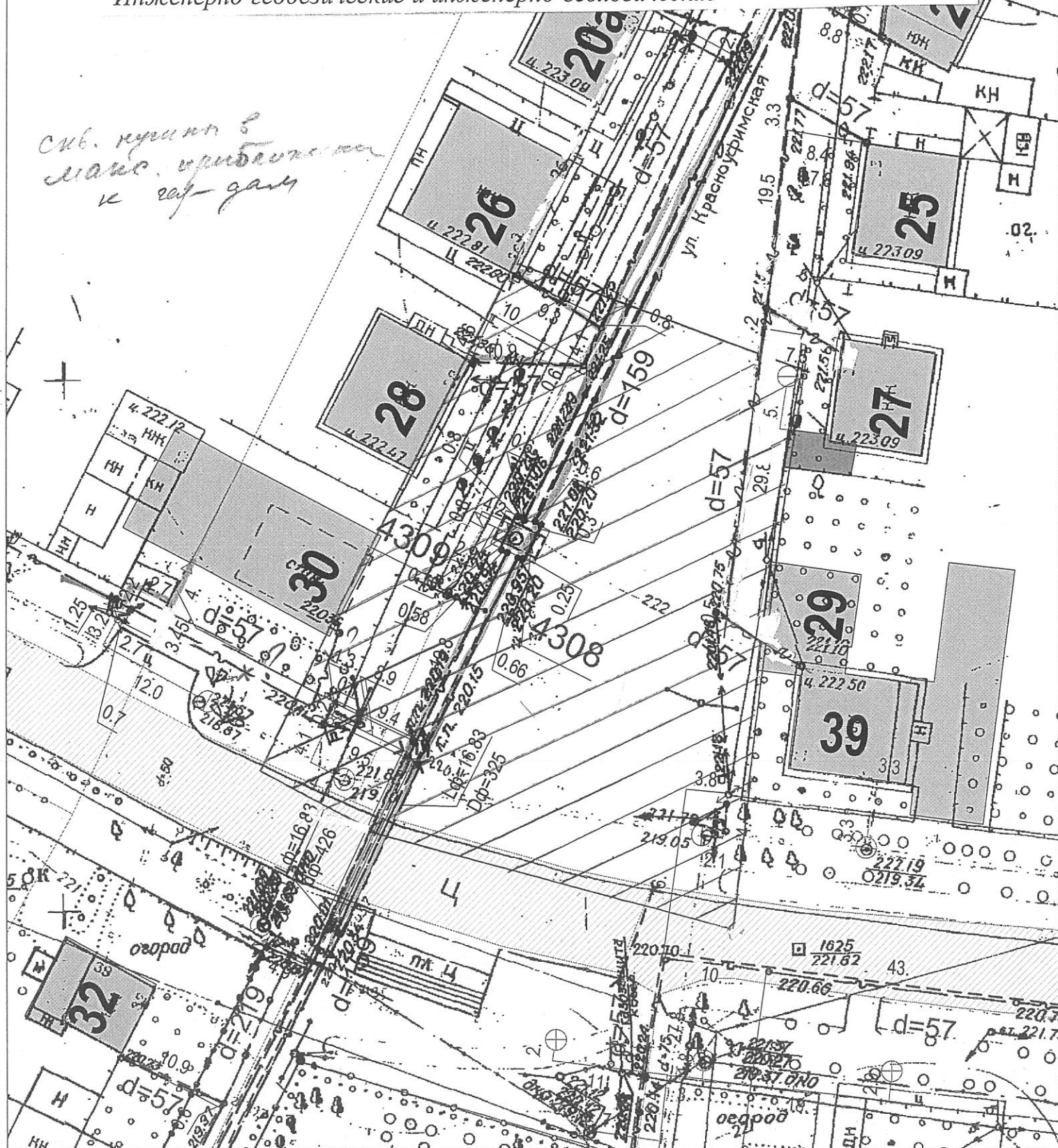
### Наименование объекта:

Модернизация (техническое перевооружение) установка шарового крана №4308 Ду150 и №4309 Ду200мм в подземном исполнении по ул. Красноуфимская, в районе дома №28 Metallургического района г. Челябинска

### Вид изысканий:

Инженерно-геодезические и инженерно-геологические

*св. пункт в макс. приближении к газ-дачу*







Техническое задание  
на производство инженерно-геологических изысканий

1	Наименование объекта:	Модернизация (техническое перевооружение) установка шарового крана №4176 Ду200мм в подземном исполнении по ул. 60 лет Октября в районе дома №32 Metallургического района г. Челябинска
2	Наименование изыскательской организации	
3	Заказчик (застройщик):	АО «Челябинскгоргаз»
4	Проектная организация:	Проектно-сметный отдел АО «Челябинскгоргаз»
5	Стадия проектирования:	рабочая документация
6	Сведения о наличии ранее выполненных изысканий	-
7	Местоположение объекта	Город Челябинск, Metallургический район, ул. 60 лет Октября в районе дома №32
8	Состав, сроки и порядок предоставленных материалов:	Согласно договору.
9	Вид изысканий:	Инженерно-геологические
10	Техническая характеристика проектируемого объекта:	Существующий газопровод низкого давления, подземный, из стальных труб. Ориентировочная протяженность участка изучения 70м.
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"> <li>1. Определить физико-механические и химические характеристики грунтов, в т.ч. 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.</li> <li>2. Указать глубину промерзания грунтов.</li> <li>3. Привести сведения об уровнях грунтовых вод на период изысканий, сезонные колебания.</li> <li>4. Привести сведения об агрессивности грунтов и воды по отношению к стали, наличие блуждающих токов, удельное электрическое сопротивление грунта.</li> <li>5. Провести коррозионные исследования грунтов и воды по ГОСТ 9.602-2016.</li> </ol>
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"> <li>– Исполнитель должен представить смету для обоснования стоимости работ</li> <li>– Наличие у Исполнителя собственной производственной базы, в том числе испытательной лаборатории свидетельства СРО</li> <li>– Выполнение работ своими собственными силами, без привлечения субподрядчиков.</li> </ul>

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

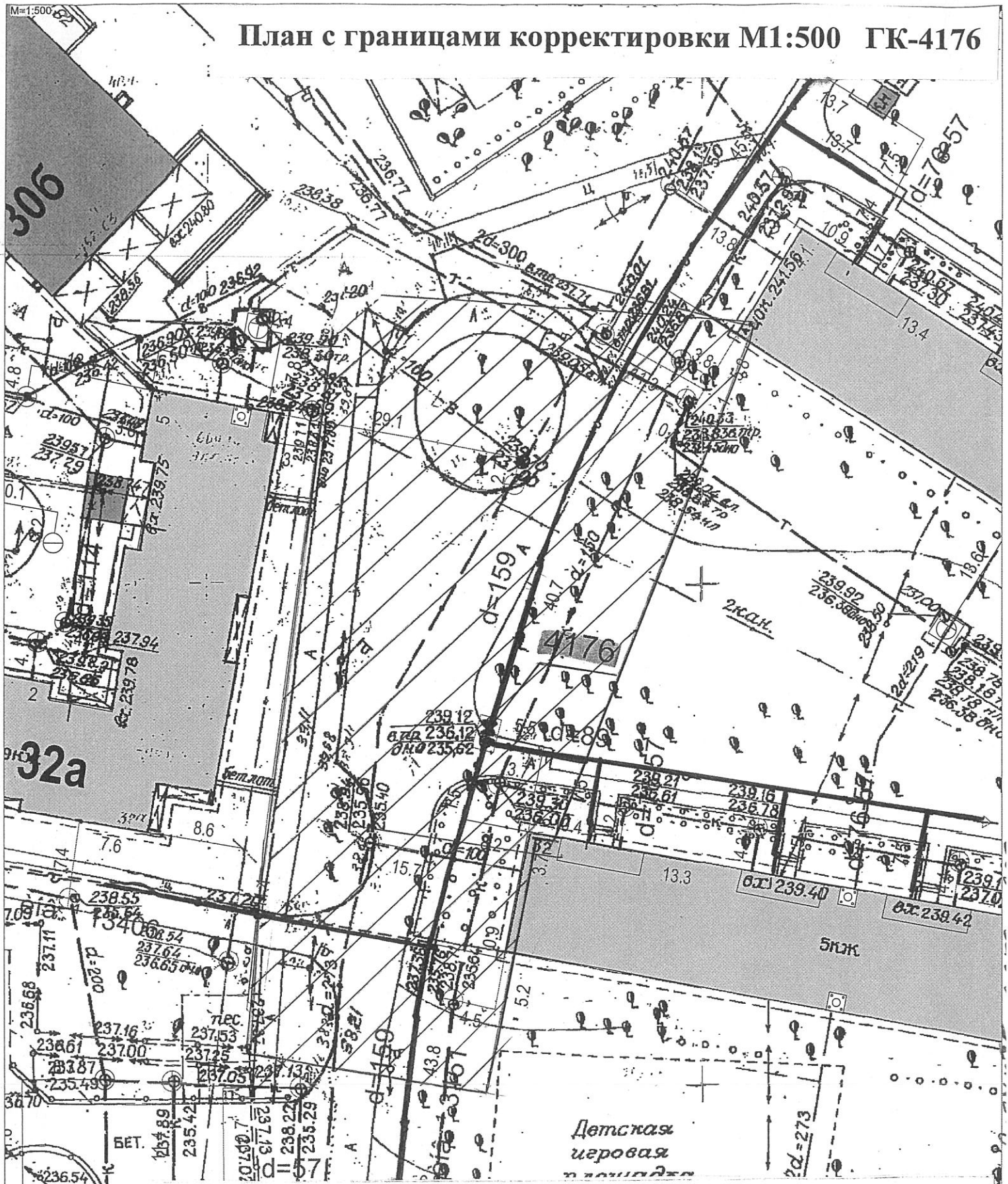
Приложение: План с границами корректировки М 1:500 на 1 листе.

Начальник ПСО  Л.А. Федичкина

т. 2609489

23.01.2021г.

План с границами корректировки М1:500 ГК-4176



Наименование объекта:

Модернизация (техническое перевооружение) установка шарового крана №4176 Ду200мм в подземном исполнении по ул. 60 лет Октября в районе дома №32 Металлургического района г. Челябинска

Вид изысканий:

Инженерно-геодезические и инженерно-геологические

38

30

---

---

Техническое задание  
на производство инженерно-геологических изысканий

1	Наименование объекта:	Модернизация (техническое перевооружение) установка шарового крана №4284 Ду100мм в подземном исполнении по ул. Коркинская в районе дома №3 Metallургического района г. Челябинска
2	Наименование изыскательской организации	
3	Заказчик (застройщик):	АО «Челябинскгоргаз»
4	Проектная организация:	Проектно-сметный отдел АО «Челябинскгоргаз»
5	Стадия проектирования:	рабочая документация
6	Сведения о наличии ранее выполненных изысканий	-
7	Местоположение объекта	Город Челябинск, Metallургический район, ул. Коркинская в районе дома №3
8	Состав, сроки и порядок предоставленных материалов:	Согласно договору.
9	Вид изысканий:	Инженерно-геологические
10	Техническая характеристика проектируемого объекта:	Существующий газопровод низкого давления, подземный, из стальных труб. Ориентировочная протяженность участка изучения 25м.
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"> <li>1. Определить физико-механические и химические характеристики грунтов, в т.ч. 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.</li> <li>2. Указать глубину промерзания грунтов.</li> <li>3. Привести сведения об уровнях грунтовых вод на период изысканий, сезонные колебания.</li> <li>4. Привести сведения об агрессивности грунтов и воды по отношению к стали, наличие блуждающих токов, удельное электрическое сопротивление грунта.</li> <li>5. Провести коррозионные исследования грунтов и воды по ГОСТ 9.602-2016.</li> </ol>
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"> <li>– Исполнитель должен представить смету для обоснования стоимости работ</li> <li>– Наличие у Исполнителя собственной производственной базы, в том числе испытательной лаборатории свидетельства СРО</li> <li>– Выполнение работ своими собственными силами, без привлечения субподрядчиков.</li> </ul>

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 1:500 на 1 листе.

Начальник ПСО  Л.А. Федичкина

т. 2609489

23.01.2021г.

План с границами корректировки М1:500 ГК-4284



Наименование объекта:

Модернизация (техническое перевооружение) установка шарового крана №4284 Ду100мм в подземном исполнении по ул. Коркинская в районе дома №3 Металлургического района г. Челябинска

Вид изысканий:

Инженерно-геодезические и инженерно-геологические

