

Утверждаю:



Заместитель генерального
директора по строительству и
инвестициям

АО «Волгоградгаз»

(должность)

Е.В.Бодрова

«___» _____ 2017г.

Задание

НА ПРОИЗВОДСТВО инженерно-строительных

ИЗЫСКАНИЙ

(вид инженерных изысканий)

1. Наименование объекта Реконструкция газопроводов среднего давления ул. Бурятская через балку «Отрада» к котельной 1111 и газопровода среднего давления от ул. Изоляторной через балку «Отрада» Кировского района г. Волгограда
2. Местоположение и границы участка строительства ул. Старополтавская, ул. Липовая Кировского района г. Волгограда (см. приложение)
3. Заказчик, его адрес и ведомственная принадлежность АО «Волгоградгаз», г. Волгоград, ул. Коммунистическая, 38
4. Проектная организация АО «Волгоградгаз»
5. Фамилия, имя, отчество, номер телефона ГИПа или ответственного представителя заказчика Панченко Ю.А. Тел. 24-88-79
6. Сведения о наличии материалов ранее выполненных изысканий (год, стадия, архивы)
7. Техническая характеристика проектируемого объекта
(технология производства, влияние на окружающую среду)
8. Проектные задачи, для решения которых необходимы материалы изысканий реконструкция
(новое строительство, реконструкция, расширение, ликвидация)
9. Предлагаемая площадь строительства объекта, протяженность, начальные и конечные пункты трасс инженерных коммуникаций согласно приложению
10. Требования к точности изысканий, надежности и обеспеченности расчетных характеристик

1. Инженерно-геологические работы

1.1 Отдельные здания и сооружения

Здания, сооружения	Класс сооружения	Размер в плане	Этажность	Высота, м	Конструкция стен	Глубина подвала	Фундаменты						Допустимая велич. деформ. основ.	Наличие динам. нагруз.	Планиров. отметка
							тип	глубина заложения ленточного фундамента	нагрузки на 1 п. м. ленточн. фундам.	типоразм. свай	отметка низа ростверка	разрушоч. пояса			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Не требуется															

1.2 Инженерные подземные коммуникации

Наименование	Протяженность, км	Способ прокладки	Материал	Глубина прокладки	Тип фундамента	Нагрузка на фундамент	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
Реконструкция газопроводов среднего давления ул. Бурятская через балку «Отрада» к котельной 1111 и газопровода среднего давления от ул. Изоляторной через балку «Отрада» Кировского района г. Волгограда					—	—	
Газопровод среднего давления	0,150	подземный	ПЭ	3,0			ННБ.
Газопровод среднего давления	0,150	подземный	ПЭ	1,5			Откр. способ

1.3 Требования к составлению и содержанию прогноза изменений природных и техногенных условий _____

1.4 Требования к оценке опасности и риска от природных и техногенных процессов _____

1.5 Стадия проектирования Р _____

1.6 Перечень отчетных материалов Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям _____

1.7 Сроки и порядок предоставления отчетных материалов Сроки выполнения работ определяются календарным планом договора _____

1.8 Особые требования к производству изысканий и отчетным материалам Выполнить три скважины глубиной 5,0 м. Результаты геологических изысканий выдаются в виде технического отчета с обязательным разделом «Выводы и предложения» и данными по коррозионной агрессивности грунтов по отношению к стали. _____

1.9 Техническая характеристика проектируемых зданий и сооружений

№	№ по экспликации	1	2	3	4	5	6	7
1	Вид и назначение проектируемого здания							
2	Конструктивные особенности							
3	Габариты (длина, ширина, высота)							
4	Этажность							
5	Тип фундамента							
6	Нагрузка на фундамент							
7	Нагрузка на грунт							
8	Глубина заложения							
9	Наличие подвала							
10	Планировочная отметка							
11	Наличие динамических нагрузок							
12	Чувствительность к неравномерным осадкам							
13	Уровень ответственности							

1.10 Техническая характеристика подземных коммуникаций

№	Наименование коммуникаций	Начальн. пункт	Конечн. пункт	Протяженность в км., ширина полосы съёмки	Глубина прокладки, м	Нагрузка на грунт	Материал

Материалы изысканий должны соответствовать требованиям нормативных документов: СП 47.1333.02012 (Актуализированная редакция СНиП 11-02-96); СП 11-102-97; СП 11-103-97; СП 11-104-97; СП 11-105-97 (часть 1-4).

2. Особые требования к проведению инженерно-геологических изысканий:

- Выполнить полевые и лабораторные испытания грунтов;
- В техническом отчете указать состояние, физические, механические и химические свойства грунтов. Данные о коррозионной активности грунтов по отношению к стали и опасности коррозии от блуждающих токов;
- Указать обнаруженный и прогнозируемый уровень грунтовых вод.

2.1 Указания по составу материалов, представляемых после окончания работ - результаты инженерно-геологических изысканий выдаются в виде технического отчета с обязательным разделом «Выводы и предложения»;

2.2 Для строительства газопровода бестраншейным способом (методом наклонно-направленного бурения) в результате лабораторных исследований должны быть получены данные:

- о прочности грунта, его сопротивлении деформации и проницаемости;
- о гранулометрическом составе, плотности, удельном и объемном весе грунта;
- о пределах пластичности и текучести грунта;
- о коэффициентах трения режущего инструмента и материала трубы газопровода о сухой грунт, о влажный грунт, о грунт, смоченный буровым раствором;
- о пористости грунта.

Начальник ПСО

Главный инженер проекта



Т.С. Белова

Ю.А. Панченко

