



Общество с ограниченной ответственностью «Газпром газификация»  
(ООО «Газпром газификация»)

---

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К КОНТРОЛЬНО-  
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ СЪЕМКАМ, ПОДЛЕЖАЩИМ ПЕРЕДАЧЕ  
В КАЧЕСТВЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ**

П Газификация 43-2023  
ВЕРСИЯ 1

**Санкт-Петербург, 2023**

## Предисловие

- 1 РАЗРАБОТАН           Управлением проектной деятельности
- 2 УТВЕРЖДЕН И  
ВВЕДЕН В  
ДЕЙСТВИЕ           Приказом ООО «Газпром газификация»  
от «25» мая 2023 г. № 175
- 3 ВВЕДЕН  
ВПЕРВЫЕ

© ООО «Газпром газификация», 2023

*Исключительное право на настоящий документ принадлежит ООО «Газпром газификация». В соответствии с законодательством документ не может быть полностью или частично воспроизведён, тиражирован и распространён без письменного разрешения ООО «Газпром газификация».*

## 1 Область применения

1.1 Положение П Газификация 43-2023 Версия 1 «Требования, предъявляемые к контрольно-исполнительным съемкам, подлежащим передаче в качестве выполненных работ» (далее – Положение) определяет требования, предъявляемые к контрольно-исполнительным съемкам, подлежащим передаче в качестве выполненных работ, устанавливает требования к геодезическим контрольно-исполнительным съемкам газораспределительных сетей, и обеспечивают единые правила контроля качества результатов работ и единообразие представления материалов, поступающих от контрагентов, осуществляющих комплекс землеустроительных работ на объектах ООО «Газпром газификация».

1.2 Положение распространяет свое действие на структурные подразделения, являющиеся исполнителями по договорам ПИР/СМР.

1.3 Управление подготовки и согласования договоров по строительству обеспечивает включение условий Положения в договоры, заключаемые с контрагентами, выполняющими геодезические контрольно-исполнительные съемки в интересах ООО «Газпром газификация».

## 2 Нормативные ссылки

Федеральный закон Российской Федерации от 08.02.1998 № 14-ФЗ «Об обществах с ограниченной ответственностью» (далее – ФЗ от 08.02.1998 № 14-ФЗ).

Градостроительный кодекс Российской Федерации (далее – ГрК РФ).

Федеральный закон Российской Федерации от 26.12.1995 № 208-ФЗ «Об акционерных обществах» (далее – ФЗ от 26.12.1995 № 208-ФЗ).

ГОСТ Р 51872-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Документация исполнительная геодезическая. Правила выполнения.

ГОСТ Р 51605-2000. Карты цифровые топографические. Общие требования.

ГОСТ Р 51606-2000. Карты цифровые топографические. Система классификации и кодирования цифровой картографической информации. Общие требования.

ГОСТ Р 51607-2000. Карты цифровые топографические. Правила цифрового описания картографической информации.

СП 126.13330.2017. Свод правил. Геодезические работы в строительстве. СНиП 3.01.03-84.

ПТБ-88. Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах (утверждены коллегией Главного управления геодезии и картографии при Совете Министров СССР от 09.02.1989 № 2/12, пересмотрены с продлением срока действия приказом Федеральной службы геодезии и картографии России от 10.11.1994 № 5-06-2519).

Приказ Комитета по земельным ресурсам и землеустройству Санкт-Петербурга от 19.02.1996 № 18 (ред. от 19.05.1999) «Об утверждении

Технического указания по производству землеустроительных работ и формированию топогеодезического регистра землеустроительного дела».

Условные знаки для топографических планов масштаба 1:500-1:5000, утверждённые ГУГК при Совете Министров СССР 25.11.1986 (далее – Условные знаки).

Временный порядок ведения договорной работы в ООО «Газпром газификация», приказом ООО «Газпром газификация» от 16.12.2021 № 38 (далее – Временный порядок).

Примечание – при использовании Положения целесообразно проверить действие ссылочных документов. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при использовании Положения следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

### 3 Термины, определения и сокращения

3.1 В Положении используются следующие термины и определения:

**Геодезическая съемка:** масштабные комплексные измерения местности, расстояния и углов с последующим переносом их на карту.

**Контрольно-исполнительная съемка:** комплекс специальных мероприятий, направленных на оценку точности реализации проектных решений.

**Топографический план:** картографическое изображение на плоскости в ортогональной проекции в крупном масштабе или крупномасштабный чертеж ограниченного участка местности, в пределах которого кривизна уровенной поверхности не учитывается.

3.2 Термины и определения, относящиеся к «Исполнитель», «Контрагент» соответствует терминам и определениям, приведенным во Временном порядке.

3.3 В Положении используются следующие сокращения:

ГГС	– государственная геодезическая сеть;
КИС	– контрольно-исполнительная съемка;
Общество	– общество с ограниченной ответственностью «Газпром газификация»;
СРО	– саморегулируемая организация.

### 4 Общие положения

4.1 Топографические планы, продольные и поперечные профили трасс газопроводов необходимы для:

- правильной эксплуатации сетей и обеспечения мер безопасности;
- обнаружения мест повреждения газораспределительных сетей;
- проведения ремонтно-восстановительных работ на сетях газораспределения;

– определения условий проведения земляных работ вблизи трасс газопроводов;

– разработки проектной документации для строительства новых и реконструкции существующих сетей газораспределения.

4.2 Исполнительную геодезическую съемку подземных инженерных сетей следует проводить до засыпки траншей<sup>1</sup>.

4.3 Исполнительную геодезическую съемку и составление плана сетей выполнять в соответствии с ГОСТ Р 51872-2019, СП 126.13330.2017 и другой нормативной документацией.

4.4 Образец технического задания представлен в Приложении 1.

## **5 Требования к содержанию технического отчета по контрольно-исполнительной съемке объекта**

5.1 В результате выполненных работ контрагент предоставляет в адрес представителя Общества в субъекте Российской Федерации комплексно в законченном виде со всеми необходимыми графическими и табличными приложениями Технический отчет о выполнении контрольно-исполнительной съемки (далее – Технический отчет), с оригиналами печати<sup>2</sup> на титульном листе и плане КИС (1 экземпляр в бумажном виде и 1 экземпляр на электронном носителе – CD-диске). Также данные материалы направляются контрагентом в органы архитектуры муниципального образования в соответствии с требованиями ГрК РФ<sup>3</sup>.

5.2 Технический отчет должен иметь следующую структуру:

1) Титульный лист.

Титульный лист должен быть заверен печатью<sup>4</sup> и подписью организации, выполнившей КИС.

2) Общие сведения.

Общие сведения содержат:

– информацию об объекте работ (наименование объекта в соответствии с договором подряда, адрес местоположения объекта);

– основания для проведения КИС (номер договора подряда; техническое задание);

– сведения о СРО (регистрационный номер члена СРО, кем выдано свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, дата и номер решения о приеме в члены СРО).

3) Краткая физико-географическая характеристика района работ.

<sup>1</sup> В соответствии с СП 126.13330.2017.

<sup>2</sup> В соответствии с п. 7 ст. 2 ФЗ от 26.12.1995 № 208-ФЗ, п. 5 ст. 2 ФЗ от 08.02.1998 № 14-ФЗ наличие у обществ с ограниченной ответственностью и акционерных обществ (далее – ООО и АО) печати необязательно

<sup>3</sup> Для КИС в границах населенных пунктах.

<sup>4</sup> В соответствии с п. 7 ст. 2 ФЗ от 26.12.1995 № 208-ФЗ, п. 5 ст. 2 ФЗ от 08.02.1998 № 14-ФЗ наличие у ООО и АО печати необязательно

Краткая физико-географическая характеристика района работ содержит:

- характеристику участка работ (описание местоположения участка работ, площадь участка изысканий, инфраструктура в районе проведения работ);
- описание рельефа (самая высокая, низкая отметка высот на участке работ);

4) Топографо-геодезические работы.

Топографо-геодезические работы должны содержать сведения о виде выполненных работ, пересечении с подземными коммуникациями, наименовании объекта, масштабе КИС, протяженности сети газопровода, системе координат и высот.

5) Сведения о методике и технологии выполнения работ.

Сведения о методике и технологии выполнения работ должны содержать информацию о средствах измерений, применяемых в работе, их точности.

6) Развитие съемочного обоснования.

Таблица координат и высот пунктов съемочного обоснования, система координат и высот, сведения о точности определения координат и высот пунктов съемочного обоснования, схемы опорных геодезических сетей.

7) КИС.

Раздел «Контрольно-исполнительная съемка» должен содержать описание методики выполнения КИС, методику приемки полевых материалов, методику камеральной обработки КИС и ее результат.

Необходимо указать программные продукты, в которых производилась обработка полевых материалов.

8) Сведения о проведении технического контроля и приемки работ.

В сведениях о проведении технического контроля и приемки работ должно содержаться описание системы контроля и качества в соответствии с требованиями действующих нормативных документов и документов системы менеджмента качества заказчика.

9) Заключение.

В заключении должны содержаться описание результата выполненных работ в соответствии с контролем качества; перечень нормативных документов, использованных для выполнения работ; дата съемки; сведения об исполнителях.

10) Список приложений.

В список приложений включаются:

- копия технического задания заказчика;
- схема границ КИС;
- копии свидетельства о поверке приборов; копия уведомления о начале производства работ по КИС (в случае если оно подается при выполнении работ в данном субъекте Российской Федерации);
- приложения, относящиеся к геодезическим измерениям, в зависимости от методов работ;
- акт приемки завершенных инженерно-геодезических работ;
- ведомость (каталог) координат и высот характерных поворотных точек кабеля (провода);

- план КИС объекта работ в бумажном виде, с оригиналами печати<sup>5</sup>;
- проектный план сети;
- проектный профиль сети;
- копия письма о передаче Технического отчета с отметкой канцелярии органа архитектуры муниципального образования<sup>6</sup>;
- копия договора исполнителя работ с заказчиком (прикладывается в случае, если контрагент во исполнение договорных обязательств перед заказчиком заключил выполнение данных работ с третьими лицами – субконтрагентами).

5.3 В Техническом отчете обязательно должны быть оригиналы печати организации<sup>7</sup>, выполнявшей работы, и подписи исполнителей.

5.4 Образец оформления списка приложений приведен в Приложении 2.

## **6 Требования к графической части контрольно-исполнительной съемки**

6.1 Графическая часть КИС выполняется в масштабе 1:2000, 1:1000 и 1:500<sup>8</sup>. Сети газораспределения отображаются на плане КИС в соответствии с Условными знаками.

6.2 На плане КИС достоверно и с необходимой степенью точности и подробности изображается существующая ситуация.

6.3 Отображению на плане подлежат геометрические параметры следующих характерных точек и линий проложенной инженерной сети, в том числе ее надземных участков, а также существующих сетей, вскрытых при строительстве:

- центров колодцев, люков колодцев и камер;
- точек поворота сети, главных точек кривых (начало, середина и конец) при плавных поворотах в плане, точек изломов и изгибов по высоте;
- центров мест переходов из подземного положения в надземное;
- точек пересечения оси основной сети с осью присоединения или отвода;
- створных точек оси (верх прокладки) на прямых прокладках не менее чем через 50 м (на незастроенных территориях при большом протяжении допускается наносить створные точки через 100 м);
- точек пересечения осей вводов и выпусков с наружными гранями зданий (сооружений);
- осей существующих сетей, пересекающихся или идущих параллельно проложенной, вскрытых при строительстве;

<sup>5</sup> В соответствии с п. 7 ст. 2 ФЗ от 26.12.1995 № 208-ФЗ, п. 5 ст. 2 ФЗ от 08.02.1998 № 14-ФЗ наличие у ООО и АО печати необязательно.

<sup>6</sup> Для КИС в границах населенных пунктах.

<sup>7</sup> В соответствии с п. 7 ст. 2 ФЗ от 26.12.1995 № 208-ФЗ, п. 5 ст. 2 ФЗ от 08.02.1998 № 14-ФЗ наличие у ООО и АО печати необязательно.

<sup>8</sup> Масштаб только для сетей в границах населенных пунктов.

- концевых, переломных и поворотных точек на футлярах (кожухах);
- мест изменения диаметра и материала труб;
- надземных и подземных технических и технологических устройств (коверов, регуляторов давления газа, отключающих устройств, гидравлических затворов, контрольных трубок, конденсационных горшков, заглушек, габариты пунктов редуцирования газа и установок электрохимической защиты, контрольно-измерительных пунктов и др.).

6.4 Также необходим продольный профиль инженерной сети с указанием вертикальных изломов и обозначением абсолютных отметок и глубин залегания инженерной сети и расстояний между поворотными и характерными точками в бумажном и электронном виде и каталог координат поворотных и характерных точек инженерной сети с указанием расстояний между ними в бумажном и электронном виде.



**Приложение 1**  
(рекомендуемое)  
**Образец технического задания на выполнение контрольно-исполнительной съемки**

Приложение № 1  
к Договору № \_\_\_\_\_  
от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_ г.

СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

УТВЕРЖДЕНО

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на выполнение контрольно-исполнительной съемки**

1. **Заказчик:** \_\_\_\_\_.
2. **Контрагент:** \_\_\_\_\_.
3. **Наименование объекта:** «\_\_\_\_\_».
4. **Адрес объекта:** \_\_\_\_\_.
5. **Вид работ:** контрольно-исполнительная съемка.
6. **Назначение работ:** определение планово-высотного положения построенных инженерных сетей.
7. **Характеристика построенного объекта:** протяженность м.;
8. **Заказчик поручает контрагенту выполнение следующих работ:**
  - 8.1. Выполнение контрольно-исполнительной съемки в М 1:500 с сечением рельефа 0,5 м ориентировочной протяженностью \_\_\_\_\_ м в соответствии с действующими «Условными знаками для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500», «Правилами начертания условных знаков на топографических планах подземных коммуникаций масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500», СП 126.13330.2017 и ГОСТ Р 51872-2002;
    - 8.2. Система координат и высот:  
Местная система координат \_\_\_\_\_.;  
Балтийская система высот 1977г.;
  9. **Перечень материалов предоставляемых в результате работ:**
    - 9.1. Контрольно-исполнительная съемка в масштабе 1:2000, 1:1000 и 1:500<sup>9</sup> на актуальной топографической основе в формате программы AutoCAD на бумажном и электронном носителе – 1 экземпляр в адрес Заказчика, 1 экземпляр в органы архитектуры муниципального образования.
  10. **Сроки и порядок представления материалов:** в соответствии с договором.

<sup>9</sup> Масштаб только для сетей в границах населенных пунктов.

**Приложение 2**  
(рекомендуемое)  
**Образец оформления списка приложений**

*Список приложений*

<i>Название приложения</i>	<i>Стр.</i>
<i>Приложение А. Копия технического задания, согласованного с Заказчиком</i>	
<i>Приложение Б. Копия программы работ</i>	
<i>Приложение В. Схема границ КИС, утвержденная Заказчиком</i>	
<i>Приложение Г. Копия свидетельства, лицензии</i>	
<i>Приложение Д. Копии свидетельства о поверке приборов</i>	
<i>Приложение Е. Копия уведомления о начале производства инженерных изысканий (в случае если оно подается при выполнении работ на территории данного субъекта Российской Федерации)</i>	
<i>Приложение Ж. Копия выписки из каталога геодезических пунктов</i>	
<i>Приложение И. Ведомость обследования исходных геодезических пунктов</i>	
<i>Приложение К. Картограмма участка работ</i>	
<i>Приложение Л. Картограмма топографической изученности района работ</i>	
<i>Приложение М. Схема плано-высотного обоснования</i>	
<i>Приложения, относящиеся к геодезическим измерениям, в зависимости от методов работ</i>	
<i>Приложение Т. Акт приемки завершенных инженерно-геодезических работ</i>	
<i>Приложение У. Карточки привязок пунктов ГГС, карточки привязки заложенных GPS пунктов.</i>	
<i>Приложение Ф. Ведомость координат и высот характерных поворотных точек</i>	
<i>Приложение Х. Копия уведомления о правильности нанесения фактического положения</i>	
<i>Приложение Ц. План контрольно-исполнительной съемки</i>	
<i>Приложение Ч. Копия письма о передаче контрольно-исполнительной съемки с отметкой канцелярии органа архитектуры муниципального образования</i>	
<i>Приложение Ш. Копия договора Исполнителя работ с Заказчиком</i>	

Примечание - Обязательный список приложений для сдачи в адрес заказчика. Нумерация приложений производится по алфавиту, за исключением букв Ё, З, О. Первая страница приложения подписывается сверху страницы по центру; остальные страницы, относящиеся к этому же приложению, подписываются в левом верхнем углу.

*Список рассылки:*

Экз. № 1. \_\_\_\_. Заказчику - \_\_\_\_\_.

Экз. №, \_\_ (указать) орган архитектуры муниципального образования.