


ИНВ. № 05-80  
15.07.2020

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора  
по сооружаемым объектам  
АО «ГНЦ НИИАР»

  
« 15 » 01 2019 20 С.А. Киверов

Техническое задание  
на выполнение инженерных изысканий при строительстве, реконструкции,  
капитальном ремонте объектов строительства и инженерных систем

Предмет закупки: выполнение инженерных изысканий при строительстве  
малоэтажных жилых корпусов санатория профилактория по пр. Ленина 1 и  
индивидуальной жилой застройки по ул. Курчатова 25, 27.

Димитровград  
2019

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ.

Подраздел 2.1 Цель и задачи работы

Подраздел 2.2 Вид строительства

Подраздел 2.3 Нормативная база

РАЗДЕЛ 3. ОПИСАНИЕ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 4. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

Подраздел 4.1 Месторасположение объекта строительства и инженерных систем

Подраздел 4.2 Характеристика проектируемого объекта

Подраздел 4.3 Характеристика площадки строительства

Подраздел 4.4 Потребность электроэнергии и воде

Подраздел 4.5 Существующая инфраструктура

Подраздел 4.6 Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях

Подраздел 4.7 Дополнительные материалы

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТЫ

Подраздел 5.1 Требования к достоверности и полноте результатов инженерных изысканий

Подраздел 5.2 Программа изысканий

Подраздел 5.3 Требования к составу документации

Подраздел 5.4 Требования к метрологическому обеспечению работ

Подраздел 5.5 Требования по охране окружающей среды при выполнении работ

Подраздел 5.6 Перечень согласований, выполняемых Подрядчиком

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЕ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЕ К СРОКУ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

Подраздел 9.1 Требования к результатам работ

Подраздел 9.2 Требования к форме представляемой информации

Подраздел 9.3 Количество экземпляров отчетов по результатам инженерных изысканий

Подраздел 9.4 Порядок приемки инженерных изысканий

РАЗДЕЛ 10. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

ДУЗ

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Выполнение инженерных изысканий при строительстве малоэтажных жилых корпусов санатория профилактория по пр. Ленина 1 и индивидуальной жилой застройки по ул. Курчатова 25, 27

## РАЗДЕЛ 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ

Подраздел 2.1 Цель и задачи работы
<p>Цель инженерных изысканий – получение материалов и данных для определения строительных свойств грунтов и получения исходных данных для принятия принципиальных объемно-планировочных и конструктивных решений жилых корпусов, коттеджей и таунхаусов, составления схемы ситуационного плана с размещением объектов строительства и трасс линейных сооружений до мест присоединения к инженерным сетям и коммуникациям, схемы генерального плана объекта с определением площади отводимого земельного участка, создания инженерно- топографического плана в масштабе М 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м участка территории.</p> <p>Инженерные изыскания выполняются в соответствии с разработанной Подрядчиком программой изысканий, в которой указываются состав и объемы работ, необходимые и достаточные для выполнения технического задания. Программа представляется Заказчику и согласовывается с ним до начала проведения работ.</p>
Подраздел 2.2 Вид строительства
Новое строительство
Подраздел 2.3 Нормативная база
<p>(Вся перечисленная ниже нормативно-техническая документация должна применяться на <u>обязательной основе на основании части 4 статьи 3 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»</u>).</p> <p><u>Инженерно-геодезические изыскания:</u></p> <p>Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (статья 4; статья 11);</p> <p>Градостроительный Кодекс Российской Федерации (статья 47);</p> <p>постановление Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства»;</p> <p>Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 марта 2015 г.</p> <p>№ 365 "Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";</p> <p>ГОСТ Р 21.1101-2013. «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»;</p> <p>СП 47.13330.2012. «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»;</p> <p>СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;</p> <p>СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть II.</p>

СОГЛАСОВАНО  
ДУЗ



Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства»;

СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть III. Инженерно-гидрографические работы при инженерных изысканиях для строительства»;

ГКИНП (ГНТА) 17-002-93. «Инструкция о порядке осуществления государственного геодезического надзора в Российской Федерации»;

ГКИНП (ОНТА)-02-262-02. «Инструкция по развитию съёмочного обоснования и съёмке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS»;

ГКИНП-02-033-82. «Инструкция по топографической съёмке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500»;

ГКИНП (ГНТА) 17-004-99. «Инструкция о порядке контроля и приёмки геодезических, топографических и картографических работ»;

ГКИНП (ОНТА)-01-271-03. «Руководство по созданию и реконструкции городских геодезических сетей с использованием спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS»;

ГКИНП (ГНТА)-03-010-02. «Инструкция по нивелированию I, II, III и IV классов»;

«Правила закладки центров и реперов на пунктах геодезической и нивелирной сетей от 14.01.1991 ГУГК СССР»;

Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000; 1:2000; 1:1000; 1:500 ГУГК 25.11.1986;

ПТБ-88. «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах».

Инженерно-геологические изыскания:

Инженерно-геологические изыскания должны быть выполнены в соответствии с требованиями нормативных документов, указанных в «Перечне национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» утверждённом постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2014 № 1521, а также в соответствии с положением ч. 4 статьи 3 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ нижеследующих нормативных документов (в части касающейся);

приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30.03.2015 № 365 «Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

СП 47.13330.2012 «СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Разделы 4 (пункты 4.2, 4.6, 4.11, 4.18), 6 (пункты 6.1, 6.3.5, 6.3.9, 6.3.10, кроме последнего абзаца 6.3.11, 6.5.2);

СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;

СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания» ч. I – VI;

СП 20.13330.2011 «СНиП 2.01.07-85 «Нагрузки и – воздействия»;

СП 28.13330.2012 «СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии»;

СП 72.13330.2011 «СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии»;

СП 229.1325800.2014 «Железобетонные конструкции подземных сооружений и коммуникаций. Защита от коррозии»;

Пособие по проектированию оснований зданий и сооружений (к СНиП 2.02.01-83);

Пособие по составлению и оформлению документации инженерных изысканий для строительства. ч. 2 «Инженерно-геологические (гидрогеологические) изыскания (к СНиП II-9-78);

СП 14.13330.2014 «Строительство в сейсмических районах» Раздел 4;

ГОСТ 21.301-2014 «Основные требования к оформлению отчётной документации по

СОГЛАСОВАНО  
ДУЗ

инженерным изысканиям»;  
ГОСТ 27751-2014 «Надёжность строительных конструкций и оснований. Основные положения»;  
ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;  
ГОСТ 20522-2012 «Грунты. Метод статистической обработки результатов испытаний»;  
ГОСТ 21.302-2013 «Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям»;  
ГОСТ 12071-2014 «Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов»;  
ГОСТ 30672-2012 «Грунты. Полевые испытания. Общие положения»;  
ГОСТ 19912-2012 «Грунты. Методы полевых испытаний статическим и динамическим зондированием»;  
РСН - 33- 70 «Инструкция по испытанию грунтов статическим зондированием»;  
ГОСТ 20276-2012 «Грунты. Методы полевого определения характеристик прочности и деформируемости»;  
ГОСТ 23278-2014 «Грунты. Методы полевых испытаний проницаемости»;  
ГОСТ 25358-2012 «Грунты. Метод полевого определения температуры»;  
ГОСТ 24847-81 «Грунты. Методы определения глубины сезонного промерзания»;  
ГОСТ 26262-2014 « Грунты. Методы полевого определения глубины сезонного оттаивания»;  
ГОСТ 27217-2012 «Грунты. Метод полевого определения удельных касательных сил морозного пучения»;  
ГОСТ 28514-90 «Строительная геотехника. Определение плотности грунтов методом замещения объёма»;  
ГОСТ 24846-2012 «Грунты. Методы измерения деформаций оснований зданий и сооружений»;  
ГОСТ 25100-2011 «Грунты. Классификация»;  
ГОСТ 30416-2012 «Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения»;  
ГОСТ 5180-84 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик»;  
ГОСТ 12536-2014 «Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава»;  
ГОСТ 24941-81 «Породы горные. Методы определения механических свойств нагружением сферическими инденторами»;  
ГОСТ 12248-2010 «Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости»;  
ГОСТ 23161-2012 «Грунты. Метод лабораторного определения характеристик просадочности»;  
ГОСТ 24143-80 «Грунты. Метод лабораторного определения характеристик набухания и усадки»;  
ГОСТ 22733-2002 «Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности»;  
ГОСТ 23740-79 «Грунты. Методы лабораторного определения содержания органических веществ»;  
ГОСТ 26263-84 «Грунты. Метод лабораторного определения теплопроводности мёрзлых грунтов»;  
ГОСТ 28622-2012 « Грунты. Метод лабораторного определения степени пучинистости»;  
ГОСТ 25584-90 «Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации».

### РАЗДЕЛ 3. ОПИСАНИЕ РАБОТ

Виды инженерных изысканий:  
- Инженерно-геодезические изыскания.

СОГЛАСОВАНО  
ДУЗ



- Инженерно-геологические изыскания.

### **Характеристики проектируемых объектов:**

1. Проектируемые малоэтажные жилые корпуса на земельном участке площадью 7.6 га, с кадастровым номером 73:08:011901:28 со следующими техническими характеристиками:

- 2-х этажные жилые корпуса санатория профилактория:

- площадь застройки до 100 м<sup>2</sup>;
- высотой до 6,5 м;
- строительный объем до 650 м<sup>3</sup>;
- материал ограждающих конструкций – клеёный брус;
- перекрытия деревянные;
- тип фундамента – ленточный из монолитного железобетона.

2. Проектируемая индивидуальная жилая застройка на земельных участках площадью 3.0 га и 9.0 га с кадастровыми номерами 73:08:020501:156; 73:08:020501:157 со следующими техническими характеристиками:

- 2-х этажные коттеджи:

- площадь застройки до 80 м<sup>2</sup>;
- высотой до 6.5 м;
- строительный объем до 520 м<sup>3</sup>;
- материал ограждающих конструкций – пеноблок, утеплитель, кирпич;
- перекрытия пустотелые ж/б плиты;
- тип фундамента – ленточный.

- 2-х этажные таунхаусы:

- площадью застройки до 120 м<sup>2</sup>;
- строительный объем до 780 м<sup>3</sup>;
- материал ограждающих конструкций – пеноблок, утеплитель, кирпич;
- перекрытия пустотелые ж/б плиты;
- тип фундамента – ленточный из монолитного железобетона.

3. Проектируемые линейные объекты:

- По земельному участку по ул. Ленина 1:

Проектируемый трубопровод хозяйственно-питьевого водопровода из стальных труб диаметром 100мм пересекает существующие кабельные трассы 0,4 кВ, существующую подземную теплотрассу санатория профилактория в железобетонных лотках и существующий чугунный трубопровод диаметром 150мм. Проектируемый трубопровод наружной хозяйственно-бытовой канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 150 мм пересекает существующую кабельную трассу 0,4 кВ.

- По земельным участкам по ул. Курчатова 25,27:

Проектируемый трубопровод хозяйственно-питьевого водопровода из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм пересекает существующую кабельную трассу 6 кВ.

Проектируемый трубопровод наружной хозяйственно-бытовой канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 200 мм пересекает существующую кабельную трассу 6 кВ, существующую теплотрассу в железобетонных лотках, существующий водопровод и автомобильную дорогу.

### **Сведения о выполняемых работах:**

#### **Инженерно-геодезические изыскания**

#### **Указания о масштабах топографических съёмок и высоте сечения рельефа по отдельным площадкам:**

Топографическую съемку местности произвести в местной системе координат:

СОГЛАСОВАНО

ДУЗ

МСК-73. Систему высот принять Балтийскую.

Выполнить топографическую съемку участков в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м.;

Съемку полос проектируемых коммуникаций и точек подключений выполнить в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м.

Съемку примыканий, переходов через искусственные препятствия выполнить по 20,0 м. от оси пересекаемого препятствия.

Ширина полосы топографической съемки проектируемой части канализации и водопровода принять по 10,0 м. в обе стороны от оси трассы, по 20,0 м. от оси пересекаемого препятствия.

**Требования (в том числе дополнительные) к съёмке подземных и надземных коммуникаций и сооружений:**

На съемке указать существующие и вновь закладываемые пункты геодезического обоснования.

На топографической съемке обновить все существующие сооружения и коммуникации, с указанием:

- глубины или высоты их заложения;
- тип коммуникаций;
- вида опор;
- материалов исполнения;

глубину близлежащих колодцев с указанием отметки дна колодца и отметка верха трубы находящейся в этом колодце в соответствии с требованиями СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть II. Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства».

Размещение коммуникаций, полноту нанесенных на плане надземных и подземных сооружений согласовать с эксплуатирующей организацией согласно (требований п.п. 5.13, 5.17 СНиП 11-02-96 и п.5.188 СП 11-104-97).

Представить на согласование программу работ по инженерно-геодезическим изысканиям.

Топографические планы и схемы, выдаваемые заказчику предварительно согласовать с проектной организацией на полноту и достаточность материалов.

**Требования к инженерно-геодезическим изысканиям трасс линейных объектов:**

Выполнить:

- планы подходов к конечным пунктам трасс проектируемых линейных объектов;
- совмещенный план трассы проектируемых линейных объектов с существующими инженерными сетями.

**Инженерно-геологические изыскания.**

Данные о проектируемых типах фундаментов, о нагрузках на основание и глубине заложения фундаментов по участкам по ул. Ленина 1 и Курчатова 25, 27 приведены в разделе 4.2.

- По земельному участку по ул. Ленина 1:

Проектируемый трубопровод хозяйственно-питьевого водопровода из стальных труб диаметром 100мм пересекает существующие кабельные трассы 0,4 кВ, существующую подземную теплотрассу санатория профилактория в железобетонных лотках и существующий чугунный трубопровод диаметром 150мм.

Проектируемый трубопровод наружной хозяйственно-бытовой канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 150 мм пересекает существующую кабельную трассу 0,4 кВ.

- По земельным участкам по ул. Курчатова 25,27:

Проектируемый трубопровод хозяйственно-питьевого водопровода из

СОГЛАСОВАНО  
ДУЗ



полиэтиленовых труб диаметром 150 мм пересекает существующую кабельную трассу 6 кВ.

Проектируемый трубопровод наружной хозяйственно-бытовой канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 200 мм пересекает существующую кабельную трассу 6 кВ, существующую теплотрассу в железобетонных лотках, существующий водопровод и автомобильную дорогу.

## РАЗДЕЛ 4. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

### Подраздел 4.1 Месторасположение объекта строительства и инженерных систем

1. Малоэтажные жилые корпуса на земельном участке площадью 7.6 га, с кадастровым номером 73:08:011901:28, расположенным по адресу РФ, Ульяновская область, г. Димитровград, пр. Ленина 1;
2. Индивидуальная жилая застройка на земельных участках площадью 3.0 га и 9.0 га с кадастровыми номерами 73:08:020501:156; 73:08:020501:157 расположенными по адресу РФ, Ульяновская область, г. Димитровград, ул. Курчатова 25, 27.

### Подраздел 4.2 Характеристика проектируемого объекта

Район проведения работ согласно СП 131.13330.2012, относится к климатическому подрайону ПВ. Фоновая сейсмическая интенсивность в баллах по шкале MSK-64 по картам ОСР-2015-В составляет 6 баллов, по картам С - 7 баллов, по картам ОСР-97-D – 8 баллов. Категория сложности природных условий по СП 115.13330.2011 – средней сложности – опасные природные процессы имеют ограниченное распространение. Опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории нет. Малоэтажные жилые корпуса санатория профилактория, индивидуальная жилая застройка относятся к объектам непроизводственного назначения с пониженным уровнем ответственности.

тип фундаментов – ленточные из монолитного железобетона, глубиной заложения 2 м.

Давление на погонный метр ленточного фундамента:

- 2-х этажные жилые корпуса – 10тн/м.п.;
- 2-х этажные таунхаусы – 30 тн/м.п.;
- 2-х этажные коттеджи – 20тн/м.п.

### Подраздел 4.3 Характеристика площадки строительства

Земельный участок по пр. Ленина 1 площадью 7.6 га, расположен в северо-западной части города Димитровград, (приложение №1). С северной и западной стороны имеет общую границу с Федеральным высокотехнологичным центром медицинской радиологии.

Земельный участок по ул. Курчатова 25,27 общей площадью 12 га, расположен в северо-западной части города Димитровград, (приложение №2). С юго-западной стороны участок граничит с ГСК «Саланг-Авто», с юго-восточной стороны проходит автодорога по ул.Курчатова.

### Подраздел 4.4 Потребность в электроэнергии и воде

Определяется в процессе разработки проектной документации.

### Подраздел 4.5 Существующая инфраструктура

В соответствии с приложением 1 и приложением 2.

### Подраздел 4.6 Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях

Сведений нет

СОГЛАСОВАНО  
ДУЗ



Подраздел 4.7 Дополнительные материалы
<p>Приложение 1. Схема расположения земельного участка по пр. Ленина №1 площадью 7,6 га.</p> <p>Приложение 2. Схема расположения земельного участка по ул. Курчатова общей площадью 12 га.</p> <p>Приложение 3. Концепция застройки участка площадью 7,6 га. по пр. Ленина 1.</p> <p>Приложение 4. Концепция застройки участков площадью 3 га. и 9 га. по ул. Курчатова.</p> <p>Приложение 5. Схема подключения мкр. ИЖС по ул. Курчатова к сетям водопровода и канализации масштаб 1:500</p>

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТЫ

Подраздел 5.1 Требования к достоверности и полноте результатов инженерных изысканий
<p>Нормативные требования к достоверности, точности и надёжности инженерных изысканий должны соответствовать требованиям СП 47.13330.2012., СП II -104.97 Часть I, Часть II.</p> <p>Средства измерений, применяемые в инженерных изысканиях, подлежат государственному метрологическому контролю и надзору.</p> <p>Применяемое программное обеспечение должно быть сертифицированным.</p> <p>Все лабораторные, химико-аналитические исследования должны проводиться в лабораториях, прошедших аккредитацию и получивших соответствующий аттестат.</p>
Подраздел 5.2 Программа изысканий
<p>Программа выполнения инженерных изысканий на объекте должна быть разработана Подрядчиком в соответствии с СП 47.13330.2012. Программа представляется Заказчику и согласовывается с ним до начала проведения работ.</p>
Подраздел 5.3 Требования к составу документации
<p>Структура и содержание технических отчётов о выполненных инженерных изысканиях для разработки обоснований инвестиций (состав и содержание разделов, графических и текстовых документов) - в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012.</p> <p>Сроки предоставления материалов изысканий - в соответствии с договором.</p>
Подраздел 5.4 Требования к метрологическому обеспечению работ
<p>Геодезические приборы, используемые для производства инженерно-геодезических изысканий, на основании закона Российской Федерации « Об обеспечении единства измерений» должны быть аттестованы и поверены в соответствии с требованиями нормативных документов Госстандарта России (ПР 50.2.002-94).</p>
Подраздел 5.5 Требования по охране окружающей среды при выполнении работ
<p>Подрядчик при выполнении работ обязан соблюдать требования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Федерального закона "Об охране окружающей природной среды" от 10.01.2002 № 7-ФЗ,</li> <li>- Федерального закона от 04.05.1999 №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»,</li> <li>- Земельного кодекса Российской федерации от 25.10.2001 №136-ФЗ, «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ и других законодательных актов и нормативных документов, действующих в области охраны окружающей среды.</li> </ul>
Подраздел 5.6 Перечень согласований, выполняемых Подрядчиком
<p>Размещение коммуникаций, полноту нанесенных на плане надземных и подземных сооружений согласовать с эксплуатирующей организацией согласно (требований п.п. 5.13,</p>

5.17 СНиП 11-02-96 и п.5.188 СП 11-104-97).

Представить заказчику на согласование программу работ по инженерно-геодезическим изысканиям.

Топографические планы и схемы, выдаваемые заказчику предварительно согласовать с проектной организацией на полноту и достаточность материалов.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Требований нет

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЕ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Качество выполнения всех работ по инженерным изысканиям должно соответствовать действующим государственным стандартам, нормам и правилам, установленным для данного вида работ:

с требованиями Градостроительного Кодекса РФ, СНиП II-02-96, СП 11-104-97, СП 11-105-97, СП 11-102-97, СП 47.1330.2012.

Инженерно-топографические планы должны проверяться и приниматься в полевых условиях в соответствии с внутрипроизводственной системой контроля качества в организации-исполнителе инженерных изысканий.

Контроль и приемку работ следует оформлять соответствующими актами полевого приемочного контроля.

Сведения о результатах проведения технического контроля и приемки работ должны включаться в технический отчет (п.5.13 СНиП 11-02-96).

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЕ К СРОКУ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Срок выполнения работ устанавливается календарным планом.

Начало работ – с даты заключения договора.

Окончание работ – в течении 60 календарных дней с даты заключения договора

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

### Подраздел 9.1 Требования к результатам работ

Получение материалов и данных для определения строительных свойств грунтов и получения исходных данных для принятия принципиальных объемно-планировочных и конструктивных решений жилых корпусов, коттеджей и таунхаусов, составления схемы ситуационного плана с размещением объектов строительства и трасс линейных сооружений до мест присоединения к инженерным сетям и коммуникациям, схемы генерального плана объекта с определением площади отводимого земельного участка, создания инженерно - топографического плана в масштабе М 1:5 000 и в масштабе М 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м участка территории.

### Подраздел 9.2 Требования к форме представляемой информации

Исполнитель передает Заказчику материалы изысканий: технические отчеты (по каждому из указанных в настоящем Задании видов работ), в соответствии с требованиями СП 47.1330.2012 на русском языке на бумажных носителях и электронном виде.

(в исходных файлах создания, а также в \*.pdf).

Графические материалы представить на бумажных носителях и в электронном виде.

СОГЛАСОВАНО

ДУЗ



Подраздел 9.3 Количество экземпляров отчетов по результатам инженерных изысканий
Исполнитель передаёт Заказчику материалы изысканий (технические отчеты) в 4-х экземплярах на бумажных носителях (заверенные копии) и в 1-м экземпляре на электронном носителе (в исходных файлах создания, а также в *.pdf). Графические материалы представить в электронном виде в исходных файлах, разработанных в среде «AutoCAD» не ниже 2014 г. – в форматах dwg и pdf. Состав и структура электронной версии результатов изысканий должна быть идентична бумажному оригиналу.
Подраздел 9.4 Порядок приемки инженерных изысканий
Документация передается Заказчику по накладной 4 (четыре) оригинальных комплекта разработанной Документации на бумажном носителе и один экземпляр в электронной версии, на оптических носителях или носителе USB. В случае наличия замечаний, поставщик обязан устранить их и направить Заказчику исправленную документацию и Акт приема-передачи выполненных работ.

## РАЗДЕЛ 10. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

## РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Кол-во
1	Схема расположения земельного участка по пр. Ленина №1 площадью 7.6 га.	1 экз.
2	Схема расположения земельного участка по ул. Курчатова общей площадью 12 га.	1 экз.
3	Концепция застройки участка площадью 7,6 га. по пр. Ленина 1.	1 экз.
4	Концепция застройки участков площадью 3 га. и 9 га. по ул. Курчатова.	1 экз.
5	Схема подключения мкр. ИЖС по ул. Курчатова к сетям водопровода и канализации масштаб 1:500.	1 экз.

Начальник ДИД

Начальник УКС

Согласовано:  
Начальник ДУЗ

 М.Ю. Маринина

09.01.20

Е.В. Кузнецова

В.Г. Глушко

 В.В. Герасимов

СОГЛАСОВАНО  
ДУЗ

 В.Г. Глушко  
26.12.19