

**СОГЛАСОВАНО:**

Директор ООО «ЮгСвязьГеоСтрой»

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор ООО «Спектр»

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на производство инженерно-экологических изысканий

1. Наименование комплекса (объекта): **Торговый центр К1 с подземным паркингом.**
2. Вид объекта: **Здание.**
3. Местоположение объекта (граница работ): **г. Ставрополь, Южный обход 19**
4. *Уровень ответственности:* **Нормальный уровень ответственности (уровень 2)**
5. *Вид строительства:* **Новое строительство**
6. *Стадийность (этап):* **Проект**
7. Заказчик, его адрес и телефон: **г. Ставрополь, ул. Доваторцев 97, ООО «Спектр», тел.15-15-15**

8. Исполнитель, его адрес и телефон: **г. Ставрополь, ул. Доваторцев 52 В, ООО «Юг-СвязьГеоСтрой», тел 23-73-45**

Таблица 1

Цели и задачи инженерно экологических изысканий	Оценка современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей среды под влиянием техногенной нагрузки для экологического обоснования строительства и иной хозяйственной деятельности для обеспечения благоприятных условий жизни населения, обеспечения безопасности зданий, сооружений и территории и предотвращения, снижения или ликвидации неблагоприятных воздействий на окружающую среду.
Основные характеристики	Площадь застройки 1,08 га
Ожидаемые воздействия объекта на окружающую среду	Отсутствуют
Места размещения, количество, токсичность, система сбора и складирования отходов	Указаны на ситуационном плане
Виды работ в составе инженерно-экологических изысканий	Таблица 2
Сведения о ранее выполненных изысканиях	нет
Нормативные документы	СП 47.13330.2012, СП 11-102-97, СП 11-105-97
Исходные данные для обоснования мероприятий по охране окружающей среды и безопасных условий жизни населения	Отсутствуют
Срок выдачи технического отчета	по договору
Требования к количеству экземпляров передаваемой технической документации	в 3-х экземплярах в печатном виде и в электронном виде.
Особые дополнительные требования	отсутствуют

Приложение №1: Ситуационный план площадки, участка, трассы. Задание составил ГИП:

**Таблица 1**  
**Состав лабораторных и полевых исследований для инженерно-экологических изысканий**

№ п/п	Вид изысканий (исследований)	Необходимость проведения (в формате да/нет)
<b>Радиационное излучение</b>		
1	Измерение МЭД гамма-излучения на территории	Да
2	Измерение МЭД гамма-излучения в здании (-ях)	Нет
3	Гамма-спектрометрия проб грунта <sup>1</sup>	Нет
4	Измерение ПП радона на территории <sup>2</sup>	Нет
5	Измерение ЭРОА радона в здании <sup>3</sup>	Нет
<b>Атмосферный воздух</b>		
6	Определение фоновых концентраций основных и специфических загрязняющих веществ <sup>4</sup>	Да
7	Санитарно-химический анализ воздуха, по элементам <sup>4</sup>	Диоксид серы Диоксид озота Оксид углерода Оксид азота Сажа
<b>Поверхностные и грунтовые воды</b>		
8	Химический анализ проб <b>поверхностных водных объектов, не являющихся источниками водоснабжения</b> (минерализация, растворенный кислород, содержание загрязняющих веществ, ХОС, бенза(а)пирен) <sup>5</sup>	Нет
9	Санитарно-бактериологический, паразитологический и химический анализ <b>поверхностных источников водоснабжения и рекреационного назначения</b> (эпидемическая опасность воды, содержание токсических веществ 1-го и 2-го класса опасности, наличие возбудителей паразитарных болезней и микозов человека) <sup>6</sup>	Нет
10	Химический анализ проб <b>грунтовых вод, не являющихся источниками водоснабжения</b> (минерализация, растворенный кислород, содержание загрязняющих веществ, ХОС, бенза(а)пирен) <sup>7</sup>	Нет
11	Санитарно-бактериологический, паразитологический и химический анализ <b>источников грунтовых вод, используемых для водоснабжения</b> (эпидемическая опасность воды, содержание токсических веществ 1-го и 2-го класса опасности, наличие возбудителей паразитарных болезней и микозов человека)	Нет
<b>Почвенно-геохимические исследования</b>		
12	Гранулометрический состав грунта	да
13	Определение содержания гумуса и углерода <sup>8</sup>	Да
14	Определение соединений тяжелых металлов в пробах грунта	Да
15	Определение нефтепродуктов в пробах грунта	Да
16	Определение 3,4-бенз(а)пирена в пробах грунта	Да
17	Санитарно-бактериологический анализ проб грунта	Да
18	Паразитологический анализ проб грунта	Да
<b>Физические факторы</b>		
19	Измерение шума <sup>9</sup>	Нет
20	Измерение вибрации <sup>10</sup>	Нет
21	Измерение электромагнитного поля <sup>11</sup>	нет

**Примечания** (в соответствии со СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства», а также в соответствии с требованиями градостроительного, санитарного и природоохранного законодательства) исследования проводятся в следующих случаях:

1- исследования проводятся только при выявлении локальной радиационной аномалии на земельном участке

2- плотность потока радона не измеряется, если на земельном участке выявлена локальные радиационные аномалии

3- измеряется только внутри зданий и сооружений жилого, общественного или производственного назначения

4- необходимо при строительстве жилых зданий, а также при размещении, строительстве и реконструкции (техническом перевооружении) объектов хозяйственной и иной деятельности, являющихся источниками загрязнения атмосферного воздуха. При наличии наблюдений в данном населенном пункте данную информацию предоставляет ЦГМС.

5- исследования проводится при строительстве жилых домов в случае расположения объекта в непосредственной близости от поверхностного водоема/водотока и при проектировании линейных объектов — в случае пересечения объекта с водотоками.

6- исследования проводятся при выполнении требований к соблюдению зон санитарной охраны водозаборных сооружений

7- определяется преимущественно при оценке загрязненности территорий, предназначенных для жилищного строительства, и установлении необходимости их санирования, а также в зонах влияния хозяйственных объектов.

8- определяется если при строительстве планируется снятие верхнего плодородного слоя почвы

9-измерения проводятся при строительстве на селитебной территории, и при строительстве жилых домов.

Измерения проводятся в дневное и ночное время.

10- измерения проводятся только при строительстве жилых домов при наличии возможных источников вибрации

11- измерения проводятся при строительстве жилых домов при наличии возможных источников излучения