

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_  
(должность, название организации)

Исполнительный директор  
(должность, название организации «Заказчика»)

подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_  
«    »                    марта                    2019 год

подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_  
« 01 »                    марта                    2019 г.

М.П.



### Техническое задание на корректировку комплексных инженерных изысканий

Наименование объекта Точное местоположение объекта (город, район, село)	Склад негорючих материалов, расположенный на территории ПАО «Ярославский радиозавод» по адресу: ул. Марголина, 13 в г. Ярославле
Наименование заказчика (застройщика) и его ведомственная подчиненность	
Стадия проектирования	Проектная документация
Планируемый срок ввода объекта в эксплуатацию	
Сведения о ранее проведенных изысканиях (виды работ, период их производства, наименование организации, проводившей изыскания, место хранения материалов)	договор № 52-1/2014

Графические приложения к заданию:

1. План масштаба 1: 500 с указанием границ съемки (корректур).
2. Для стадии рабочей документации (рабочий проект) – генплан на топоплане масштаба 1: \_\_\_\_\_ (от 1:500 до 1:1000) с нанесением контуров зданий, сооружений, наземных и подземных коммуникаций
3. План основных направлений трасс масштаба 1: \_\_\_\_\_ от (1:1000 до 1:10000) с указанием точек подключений
4. Дополнительные материалы \_\_\_\_\_

I. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ выполнить на участке строительства следующих сооружений

№№ пп	Характеристика проектируемых зданий и сооружений	Наименование зданий и сооружений и их номера на генплане			
		Склад негорючих материалов			
1.	Класс по СНиП	II			
2.	Габариты , м	120x30			
3.	Этажность, высота сооружения, м	2 эт.			
4.	Наличие подвала, его глубина, м	-			
5.	Материал стен	сендвич панели			
6.	Тип фундамента	столбчатый			
7.	Глубина заложения фундамента, м	2,1			
8.	Длина свай, м	6-8			
9.	Глубина заложения ростверка, м	2,1			
10.	Допустимые осадки, мм	100			
11.	Нагрузка на отдельный фундамент, тс	90-100			
12.	Нагрузка на 1 п.м. ленточного фундамента, тс	-			

Примечание: При большом количестве сооружений их характеристики приводятся во вкладыше.

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ должны обеспечить решение следующих вопросов:

1. Проектирование естественных оснований (свайных фундаментов) с расчетом по деформациям (осадкам) для всех сооружений №№ да
2. Проектирование естественных оснований (свайных фундаментов) с расчетом несущей способности (устойчивости) для всех сооружений №№ да
3. Проектирование реконструкции фундаментов существующих сооружений №№ нет

II. ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ должны обеспечить сведения:

1. О наличии и условиях залегания подземных вод в период проведения изысканий, их напорной характеристике на участках (всех) сооружений №№        да
2. Об ориентировочной оценке возможных изменений уровня подземных вод на участках (всех) сооружений №№ да
3. О химизме вод и фильтрационных свойствах водовмещающих пород, определяющих агрессивность среды по отношению к материалам фундаментов (всех) сооружений №№        да

III. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ выполнить в объемах:

№№ пп	Наименование работ	Единицы измерения	Количество	Примечание
1.	Обследование и съемка текущих изменений в масштабе 1: 500	га	9,5	
2.	Съемка и обследование надземных и подземных коммуникаций	опора колодец	В границах корректиры	

Система координат: МСК-76

система высот: Балтийская

Особые требования к очередности и составу работ:

IV. ИЗЫСКАНИЯ ТРАСС КОММУНИКАЦИЙ провести с учетом следующих условий:

№№ пп	Наименование и характеристика коммуникаций (материал, вид прокладки, тип коллектора и т.п.)	Глубина заложения коммуникаций, м	Примерная протяженность, м	Съемка полосы	
				Ширина, м	масштаб 1:

Особые требования к изысканиям трасс и характер пересечений трасс с водотоками, дорогами, другими коммуникациями, конструкции переходных сооружений фундаменты опор, места насосных станций и т.п.

V. ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ выполнить в объемах:

1. Радиационное обследование должно включать:

- гамма-съемку участка изысканий;
- измерение плотности потока радона;
- измерение удельной активности радионуклидов.

2. Химическое обследование должно включать:

- в поверхностном слое почвы глубиной 0-0,2 м определение содержания:
- стандартного набора тяжелых металлов (Cu, Ni, Pb, Cd, Hg, Zn), As;
  - нефтепродуктов;
  - бенз/а/пирена.

3. Бактериологическое обследование должно включать определение содержания в поверхностном слое почвы глубиной 0-0,2 м:

- бактерий группы кишечной палочки;
- энтерококков;
- патогенных интеробактерий.

4. Паразитологическое обследование должно включать определение содержания в поверхностном слое почвы глубиной 0-0,2 м:

- яиц гельминтов.

5. Исследование химического загрязнения подземных вод на территории должно включать определение содержания:

- стандартного набора тяжелых металлов (Cu, Ni, Pb, Cd, Hg, Zn), As;
- нефтепродуктов.

6. Измерение физических показателей:

- исследование уровня шума;
- измерение напряженности электрического поля.

VI. КАДАСТРОВЫЕ РАБОТЫ

VII. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ и требования к их результатам:

VIII. ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

Кроме того, за отдельную плату дополнительно изготовить следующие материалы:

экземпляров

Комплексные инженерные изыскания выполняются в соответствии с требованиями технического задания, СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»,

**СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», а также:**

- инженерно-геодезические изыскания – СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;
- инженерно-геологические изыскания – СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»;
- инженерно-экологические изыскания – СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»;
- кадастровые работы – Федеральный закон от 24.07.2007 №221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости», Приказ Минэкономразвития от 24.11.2008 № 412 «Об утверждении формы межевого плана и требований к его подготовке»

К сведению изыскательской организации: по всем вопросам, связанным с выполнением работ непосредственно на участке проектируемого строительства обращаться в организацию \_\_\_\_\_ ПАО «Ярославский радиозавод»

к тов. (Ф.И.О., № тел.) \_\_\_\_\_ Суханову Леониду Владимировичу тел. (4852)46-68-77 \_\_\_\_\_

Заместитель начальника отдела 13



Суханов Л.В.

Согласовано:

Заместитель исполнительного директора –

Начальник отдела 13



Нечаевский Д.В.