

«УТВЕРЖДАЮ»  
Главный инженер  
\_\_\_\_\_  
« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
на производство инженерно-строительных изысканий

Наименование объекта \_\_\_\_\_

Местоположение объекта \_\_\_\_\_

Номер и дата оформления АПЗ \_\_\_\_\_

Заказчик, его адрес, ведомство \_\_\_\_\_

Проектная организация, выдавшая задание \_\_\_\_\_

Фамилия, имя, отчество, номер телефона ГИПа \_\_\_\_\_

Сведения о наличии материалов ранее выполненных изысканий (год, стадия, где хранится)

Стадия проектирования \_\_\_\_\_

Проектные задачи, для решения которых необходимы материалы изысканий \_\_\_\_\_

(новое строительство, реконструкция и т.п.)

Сроки и порядок представления \_\_\_\_\_

## I. ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

№№ п/п	Наименование площадок и трасс	Масштаб съёмки	Сечение рельефа, м	Площадь съёмки, га	Ширина по- лосы при съёмке трасс

Дополнительные требования к топороботам: \_\_\_\_\_

1. Выполнить плано-высотную съёмку подземных коммуникаций на \_\_\_\_\_

2. Специальные работы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. Съёмку выполнить в \_\_\_\_\_ системе координат и \_\_\_\_\_  
системе высот

Линейные изыскания трасс (вне черты города, поселка) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ПРИЛОЖЕНИЯ: 1. Выкопировка из строительного паспорта (масштаба 1:10000 – 1:20000)  
с нанесенными границами площадей, подлежащих съёмкой в 3 экз.

2. При линейных изысканиях акт выбора трасс, площадок и т.п. с согласованиями со всеми  
заинтересованными организациями.

## II. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

### а) отдельные здания, сооружения

Здания (сооружения)	Класс сооружения	Размер в плане, м	Этажность	Высота, м	Конструкции стен	Глубина подвала, м	Тип	Глубина заложения ленточного фундамента	Нагрузка на п.м. лент фундамента	Тип и размер свай	Отметка низа ростверка	Нагрузка на сваю (колону)	Допустим. величина деформаций оснований	Наличие динамич. нагрузок	Планировочная отметка

### б) инженерные подземные коммуникации

№№ п/п	Наименование	Протяженность, км	Способ прокладки	Материал	Глубина прокладки (верх, низ)	Тип фундамента	Предлаг. нагрузка на фундамент	Примечание

Особые требования к проведению инженерно-геологических изысканий (подчеркнуть):  
 выполнить полевые испытания грунтов, опытно-фильтрационные работы, определить коррозионные свойства грунтов, воды к бетону, наличие блуждающих токов, потенциалов на пересекаемых подземных коммуникациях, теплофизические характеристики грунтов до глубины \_\_\_\_\_ м, опасность колебаний, вызываемых забивкой свай, для существующих сооружений

удельное электрическое \_\_\_\_\_

Данные об особенностях строительства и эксплуатации объекта (источник подтопления, состав и количество сбросов, удельный расход водопотребления куб. м. сут.)

Указания по составу материалов, представляемых после окончания работ \_\_\_\_\_

ПРИЛОЖЕНИЯ: обзорная схема размещения объекта (масштаб 1:10000) – 1 экз.; топоплан масштаба 1:500, согласованный с ГлавАПУ – 3 экз.

### III. ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

Климатическая характеристика района работ \_\_\_\_\_

а) по линейным изысканиям (трассы автодорог, трубопроводов, кабелей).

Максимальные расходы и уровни воды обеспеченностью 1:10 проц. \_\_\_\_\_

Уровни воды 10% обеспеченности 20-дневного стояния для поймы шириной менее 500м \_\_\_\_\_

Гранулометрический состав грунтов дна \_\_\_\_\_

Деформация русла и берегов \_\_\_\_\_

Русловая съемка: границы участка и масштаб \_\_\_\_\_

#### ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Графические приложения: плана участка в масштабе 1:10000 – 1 экз.

б) причалы, насосные станции

Климатическая характеристика района работ \_\_\_\_\_

Максимальные расходы и уровни воды обеспеченности 1% \_\_\_\_\_

Максимальные расходы и уровни воды обеспеченностью 50 проц., 9 проц., 97 проц. \_\_\_\_\_

Гранулометрический состав грунтов дна \_\_\_\_\_

Деформация русла и берегов \_\_\_\_\_

Русловая съемка: границы участка и масштаб \_\_\_\_\_

#### ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Графические приложения: плана участка в масштабе 1:10000 – 1 экз.

в) специальные исследования

Твердый сток \_\_\_\_\_

Скорость и направление течения \_\_\_\_\_

Роза ветров по 8 румбам \_\_\_\_\_

Расчеты высоты волны \_\_\_\_\_

Химсостав воды – общая характеристика с изменением ее по сезонам и оценкой агрессивности на бетон и железо \_\_\_\_\_

Ледовый режим \_\_\_\_\_

#### IV. ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

##### а) отдельные здания, сооружения

№ п/п	Наименование зданий и сооружений (проектируемых и/или реконструируемых) и № по генплану (экспликация)	Уровень ответственности	Этажность	Тип фундаментов: плита, ленточн., сваи	Наличие заглублений
		Площадь рабочей территории, га (габариты сооружений, м)	Высота сооружений	Нагрузки на погон. метр ленточного фундамента, опору, 1 м <sup>2</sup> плиты, сваю	Глубина, м
1	2	3	4	5	6

##### б) инженерные коммуникации

№ п/п	Наименование	Характеристика трасс	Глубина заложения	Протяженность трасс, м	Примечание

Примечание. В характеристике трасс указать: (самотечная, напорная), диаметр, материал труб, ЛЭП и ЛЭС (воздушная, кабельная и т.п.)

Требования к проведению инженерно-экологических изысканий (подчеркнуть): выполнить радиационно-экологические исследования, определение химического загрязнения почв, поверхностных и грунтовых вод (содержание тяжелых металлов в почве и воде первого от поверхности водоносного горизонта), оценка микробиологического и паразитологического загрязнения почв.

Особые требования:

Сведения о существующих и реконструируемых источниках и показателях вредных экологических воздействий (расположение, предполагаемая глубина воздействия, состав и содержание загрязняющих веществ, интенсивность и частота выбросов и т.п.):

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Очередность производства работ \_\_\_\_\_

Графические приложения к Техническому заданию:

---

**Главный инженер проекта**