



**Министерство образования и науки РФ
ГОУ ВПО Тюменский государственный архитектурно-
строительный университет**

Кафедра строительных конструкций

ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Подготовительные работы.

*Техническое задание на производство
инженерно-геологических изысканий.*

Техническое задание на выполнение инженерных изысканий для строительства составляется заказчиком, как правило, с участием исполнителя инженерных изысканий.

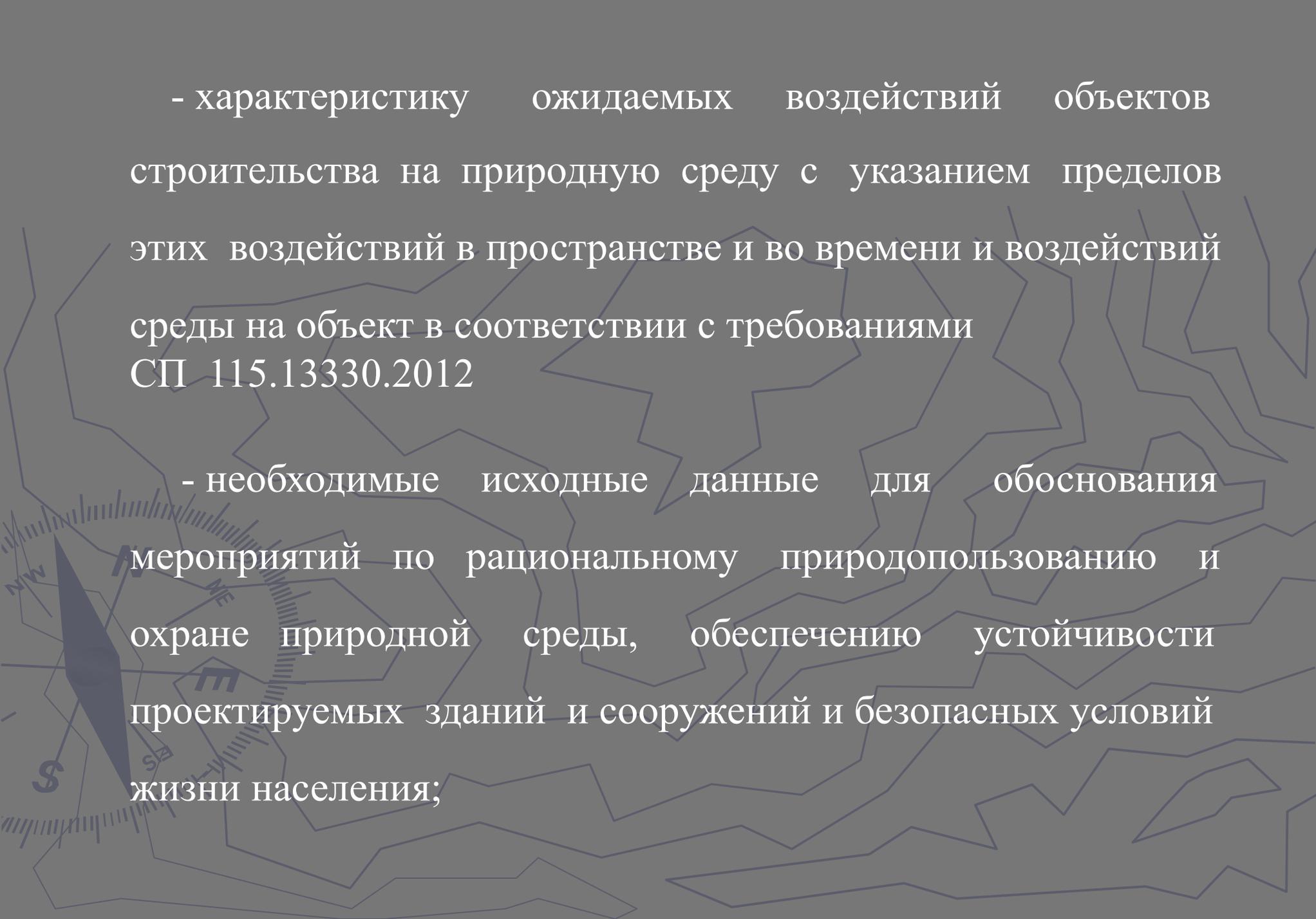
Техническое задание подписывается руководством организации (заказчиком) и заверяется печатью.

Техническое задание на выполнение инженерных изысканий может выдаваться как на весь комплекс инженерных изысканий, так и отдельно по видам инженерных изысканий и стадиям проектирования.

В случае если исполнитель инженерных изысканий и заказчик представляют одну проектную (проектно-изыскательскую) организацию, техническое задание подписывает со стороны заказчика главный инженер проекта (ГИП) и утверждает руководитель (заместитель руководителя) организации.

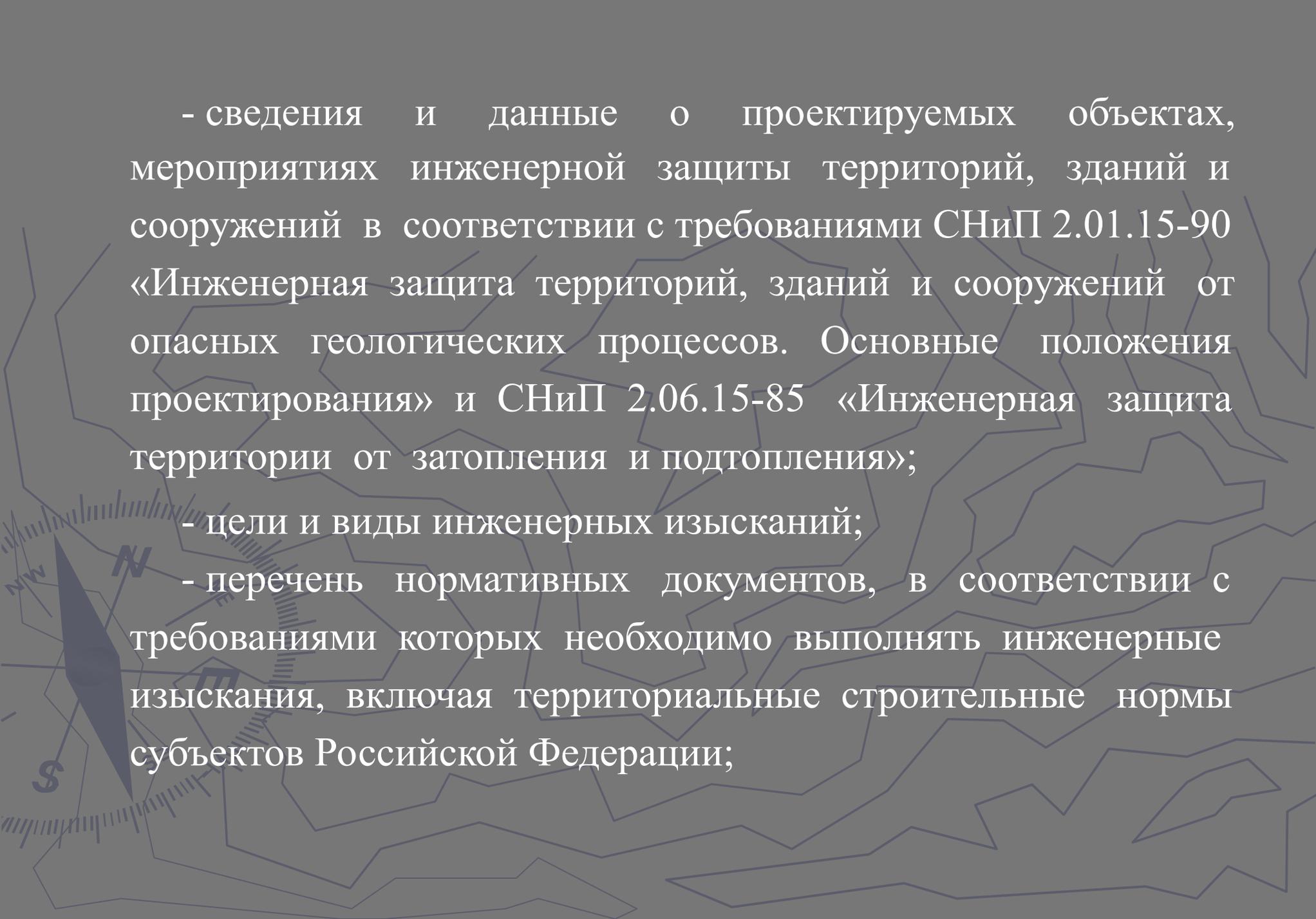
Техническое задание на выполнение инженерных изысканий для строительства, как правило, должно содержать следующие сведения и данные:

- наименование объекта;
- вид строительства (новое строительство, реконструкция, расширение, техническое перевооружение, консервация, ликвидация);
- сведения о стадийности (этапе работ), сроках проектирования и строительства;
- характеристику проектируемых и реконструируемых предприятий (геотехнические категории объектов), уровни ответственности зданий и сооружений



- характеристику ожидаемых воздействий объектов строительства на природную среду с указанием пределов этих воздействий в пространстве и во времени и воздействий среды на объект в соответствии с требованиями СП 115.13330.2012

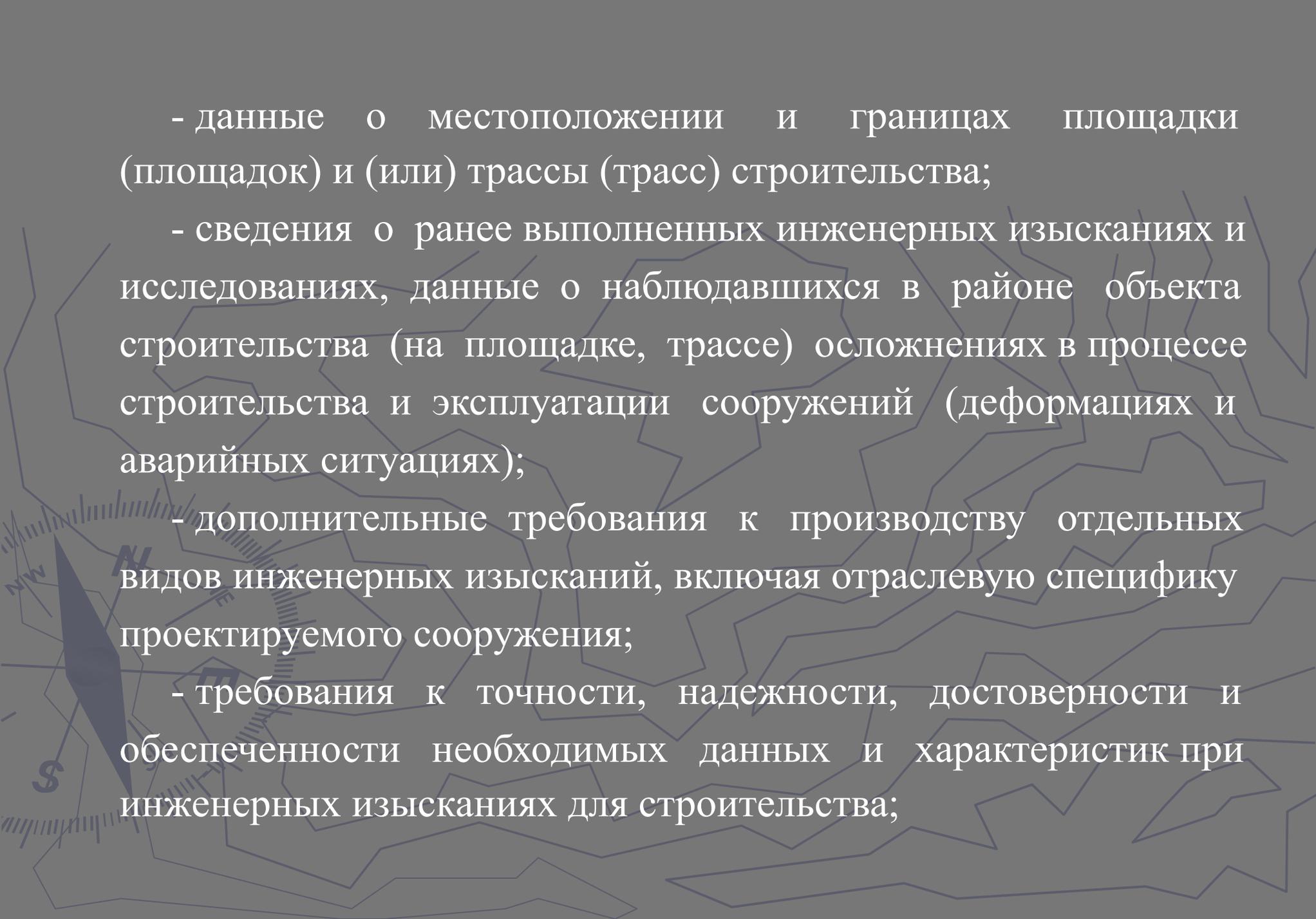
- необходимые исходные данные для обоснования мероприятий по рациональному природопользованию и охране природной среды, обеспечению устойчивости проектируемых зданий и сооружений и безопасных условий жизни населения;



- сведения и данные о проектируемых объектах, мероприятиях инженерной защиты территорий, зданий и сооружений в соответствии с требованиями СНиП 2.01.15-90 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения проектирования» и СНиП 2.06.15-85 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления»;

- цели и виды инженерных изысканий;

- перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания, включая территориальные строительные нормы субъектов Российской Федерации;



- данные о местоположении и границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) строительства;

- сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях и исследованиях, данные о наблюдавшихся в районе объекта строительства (на площадке, трассе) осложнениях в процессе строительства и эксплуатации сооружений (деформациях и аварийных ситуациях);

- дополнительные требования к производству отдельных видов инженерных изысканий, включая отраслевую специфику проектируемого сооружения;

- требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях для строительства;

- требования к составлению и содержанию прогноза изменений природных и техногенных условий;

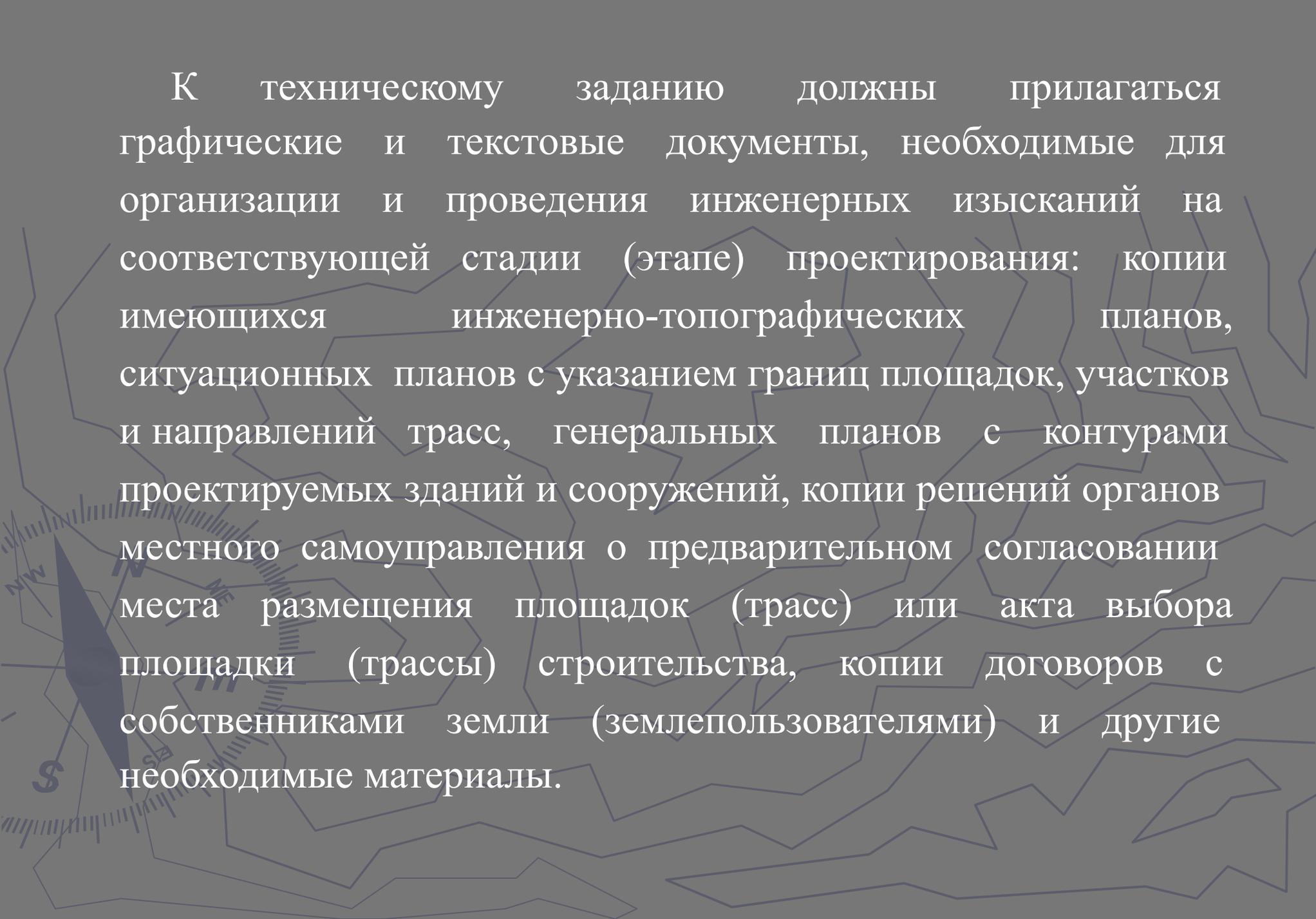
- сведения о необходимости выполнения исследований в процессе инженерных изысканий;

- требования к оценке опасности и риска от природных и техноприродных процессов;

- требования к составу, срокам, порядку и форме представления изыскательской продукции заказчику;

- требование о составлении и представлении в составе договорной (контрактной) документации программы инженерных изысканий на согласование заказчику;

- наименование и местонахождение организации заказчика, фамилия, инициалы и номер телефона (факса) ответственного его представителя.



К техническому заданию должны прилагаться графические и текстовые документы, необходимые для организации и проведения инженерных изысканий на соответствующей стадии (этапе) проектирования: копии имеющихся инженерно-топографических планов, ситуационных планов с указанием границ площадок, участков и направлений трасс, генеральных планов с контурами проектируемых зданий и сооружений, копии решений органов местного самоуправления о предварительном согласовании места размещения площадок (трасс) или акта выбора площадки (трассы) строительства, копии договоров с собственниками земли (землепользователями) и другие необходимые материалы.

Предусмотренные в техническом задании требования к полноте, достоверности, точности и качеству отчетных материалов могут уточняться исполнителем инженерных изысканий при составлении программы работ и в процессе выполнения изыскательских работ по согласованию с заказчиком.

Техническое задание заказчика на инженерно-геологические изыскания должно дополнительно содержать данные о допустимых осадках проектируемых зданий и сооружений, типах или вариантах фундаментов, местоположении и глубинах заложения подвалов, приямков и других подземных сооружений, о необходимости расчетов оснований фундаментов по первой и (или) по второй группам предельных состояний, а также другие данные, необходимые для установления глубины исследований и состава работ.

К техническому заданию должен быть приложен генеральный план объекта с местоположением проектируемых и существующих зданий и сооружений (экспликацией).

В техническом задании не допускается устанавливать состав и объем изыскательских работ, методiku и технологию их выполнения.

При выдаче технического задания заказчик должен передать исполнителю инженерных изысканий во временное пользование имеющиеся у него материалы и другую информацию о ранее выполненных инженерных изысканиях на площадке (участке, трассе) проектируемого строительства (реконструкции) объекта, а также данные о природных и техногенных условиях района и выполненных согласованиях.

«СОГЛАСОВАНО»

Ректор ГОУ ВПО ТюмГАСУ

Набоков А.В.

«__» _____ 2010 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГОУ ВПО ТюмГАКИиСТ

Заболотный Е.Б.

«__» _____ 2010 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство инженерно-геологических изысканий

Исполнитель: ГОУ ВПО «Тюменский государственный архитектурно-строительный университет», свидетельство о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства 0243.07-2010-7204007046-И-007 от 05.04.2012г.

1. Наименование объекта: *«Инженерно-геологические изыскания по объекту: «Реставрация выявленного объекта культурного наследия «Административно-торговое здание (Дом купца А.Ф. Аверкиева)», расположенного по адресу: г. Тюмень, ул. Республики, 19».*
2. Местоположение объекта: *Центральный АТО г. Тюмени.*
3. Стадия проектирования: *Рабочий проект.*
4. Заказчик (застройщик): *ФГОУ ВПО ТюмГАКИиСТ, ректор Заболотный Е.Б., тел./факс 24-64-39, 24-04-91.*

5. Организация, выдавшая задание: *ФГОУ ВПО ТюмГАКИиСТ.*
6. Сведения о ранее выполненных изысканиях: *Нет.*
7. Перечень проектируемых зданий, сооружений, инженерных сетей и коммуникаций: *Реставрация выявленного объекта культурного наследия «Административно-торговое здание (Дом купца А.Ф. Аверкиева)», расположенного по адресу: г. Тюмень, ул. Республики, 19.*
8. Тип или варианты фундаментов зданий: *Ленточные фундаменты из полнотелого керамического кирпича на известково-песчаном растворе, ширина подошвы фундамента 970 мм, глубина заложения фундаментов – 4,000 м от уровня земной поверхности.*
9. Уровень ответственности зданий и сооружений по ГОСТ 27751-88: *Второй, нормальный.*
10. Система координат и высот, в которых должны быть выполнены работы: *Система координат – местная, система высот – Балтийская.*
11. Перечень отчетных материалов: *Комплексный отчет по инженерно-геологическим изысканиям.*
12. Требования к точности изысканий, надежности или обеспеченности расчетных характеристик: *Согласно требований СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» М., 1997 г.; СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства» М., 2002 г.*
13. Особые условия: *Нет.*

Начальник отдела капитального строительства

Неустроев Н.Г.