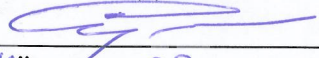


Приложение №1  
к договору \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора  
РФЯЦ-ВНИИЭФ - директор филиала  
РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС  
им. Ю.Е. Седакова»

 А.Ю. Седаков  
"14" 02 2018 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку проектной и рабочей документации по обеспечению  
инженерной защиты здания «Центр информационного обеспечения лётных  
испытаний»

г. Нижний Новгород  
2018 г.

Техническое задание  
на разработку проектной и рабочей документации по обеспечению  
инженерной защиты здания «Центр информационного обеспечения лётных  
испытаний»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА.....	3
РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
Подраздел 2.1 Цель выполнения работ.....	3
Подраздел 2.2 Сведения об объекте.....	3
РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ.....	4
Подраздел 3.1 Требования к архитектурно-строительным, объемно- планировочным и конструктивным решениям.....	4
РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ (ИНТЕРВАЛУ) ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.....	4
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪМУ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ.....	4
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ...	4
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.....	5
РАЗДЕЛ 8. СДАЧА/ ПРИЕМКА РАБОТ, ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ.....	5
РАЗДЕЛ 9. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	5
РАЗДЕЛ 10. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ.....	5



## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА.

Разработка проектной и рабочей документации по обеспечению инженерной защиты здания «Центр информационного обеспечения лётных испытаний»

## РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

### Подраздел 2.1 Цель выполнения работ.

Разработка проектной и рабочей документации по обеспечению инженерной защиты здания «Центр информационного обеспечения лётных испытаний» осуществляется с целью разработки дополнительных мероприятий по инженерной защите склона от опасных геологических процессов и явлений, отрицательно влияющих на устойчивость склона, и безопасную эксплуатацию и строительство объектов недвижимости предприятия, расположенных в зоне оползневых процессов, а так же соблюдение требований технических условий МКУ «УГСНО и ИЗГНН» по разработке проектной и рабочей документации здания ЦИО ЛИ.

### Подраздел 2.2 Сведения об объекте.

Здание ЦИО ЛИ представляет собой отдельно стоящее двухэтажное отапливаемое здание, прямоугольное в плане, с принятыми размерами в осях - 66,45 x 17,6 м, высота здания 10,6 м и 11,6 м.

Степень огнестойкости здания – II.

По конструктивной пожарной опасности здание - С0.

По функциональной пожарной опасности здание относится к Ф 5.1.

Уровень ответственности - нормальный.

Доступ на кровлю предусмотрен через лестничную клетку здания.

Здание по длине разделено температурно-усадочным швом.

**Фундаменты** - свайные с монолитными железобетонными ленточными ростверками;

**Несущий каркас** - монолитные железобетонные колонны, перекрытия и диафрагмы жесткости, металлические связи и распорки;

**Стены** - навесные сэндвич-панели;

**Покрытие** - стальной профлист по металлическим прогонам, уложенным по металлическим балкам и фермам.

**Участок застройки** – здание ЦИО ЛИ располагается в приобводной полосе склона на территории ФГУП «ФНПЦ НИИИС им. Ю. Е. Седакова». Поверхность участка слабо наклонена к долине с отм.198.0 м до отм.196.6 м на бровке, уклон до 0.05. Борт долины имеет вогнутый профиль: угол откоса по верховому (до отм. 105 м) участку склона составляет 42°, что соответствует откосам, находящимся в состоянии предельного равновесия, в нижней части он значительно выположен до 2-3°. Склон покрыт лиственным лесом, слабо задернован, индикаторов подвижек («пьяный лес») нет.

По совокупности глубинных природных и приповерхностных природно-антропогенных факторов геологическая среда представляет здесь техноприродную систему, которая классифицируется как район с особыми природно-техногенными условиями.



Основные технико-экономические показатели объекта:

1. Общая площадь – 2 073,9 м<sup>2</sup>;
2. Площадь застройки - 2 1291,6 м<sup>2</sup>;
3. Строительный объем - 3 12864,5 м<sup>3</sup>;
4. Этажность – 2;
5. Высота здания - 11,0 м.

### РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ.

#### Подраздел 3.1 Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям.

В настоящее время на склоне в районе промышленной площадки филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю. Е. Седакова» основную опасность представляют оползневые процессы.

Для инженерной защиты здания ЦИО ЛИ требуется устройство линейного свайного удерживающего сооружения в пределах верхней оползневой террасы на отм. 92-93м.

В створе проектируемого сооружения высота склона над уровнем межеи р. Оки составляет около 140 м, склон залесен и задернован. Оползневой процесс относительно стабилизировался, предпосылки дальнейшей активации его определяются только возможным техногенным подтоплением.

### РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ (ИНТЕРВАЛУ) ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

30 календарных дней со дня заключения договора

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

Проектная и рабочая документация должна быть разработана на комплекс противооползневых мероприятий по обеспечению устойчивости склона:

- Раздел КЖ – Противооползневые сооружения;
- Раздел НДК – Наружная дождевая канализация.

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

Все работы должны быть выполнены в соответствии с действующими на территории Российской Федерации нормами, правилами и стандартами.

Рабочая документация должна быть разработана в соответствии с:

1. Градостроительным кодексом;
2. ГОСТ Р 21.1101-2013. «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»;
3. ГОСТ 21.002-2014. «Система проектной документации для строительства. Нормоконтроль проектной и рабочей документации»;
4. ГОСТ 21.501-2011. «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений»;
5. ГОСТ 21.704-2011. «Система проектной документации для строительства.



Правила выполнения рабочей документации наружных сетей водоснабжения и канализации»;

6. Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений» (с изменениями на 02.07.2013).

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Нет

## РАЗДЕЛ 8. СДАЧА/ ПРИЕМКА РАБОТ, ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ

Подрядчику выполнить комплекс проектных работ в соответствии с настоящим техническим заданием, требованиями нормативно-технических документов, прилагаемыми материалами по проекту (раздел 10).

Результаты работ передаются заказчику в виде технических отчетов проектной и рабочей документации в 4-х экземплярах на бумажном носителе и в 1 экземпляре на электронном носителе в форматах – dwg и pdf на CD-диске.

Сдача-приемка работ должна осуществляться на основании подписанного Подрядчиком и Заказчиком Акта приема-передачи выполненных работ и счета на оплату работ.

## РАЗДЕЛ 9. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Нет

## РАЗДЕЛ 10. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

1. Инженерные изыскания на объекте:			
1		945/2016-00-ИГДИ	Инженерно - геодезические изыскания
2		945/2016-00-ИГИ	Инженерно - геологические изыскания
3		945/2016-00-ИЭИ	Инженерно - экологические изыскания
4		945/2016-00-РУС	Расчет устойчивости склона
2. Рабочая документация (корректировка):			
1		949/2017-00-ГП.КЖ2	Генеральный план здания ЦИО ЛИ. Конструкции железобетонные. Противооползневые сооружения

Заместитель директора филиала

РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седатова»

по капитальному строительству –

начальник управления капитального строительства

Р.Г. Воробьев

Исп.: Р.М. Варенова, 466-16-23

*Век 13.02.18*