

ДОГОВОР № 384/237-21

Экземпляр ГУАП

на выполнение инженерно-гидрометеорологических изысканий

г. Санкт-Петербург

ГУАП	Рег. № 384	договора
	«20» августа 2021 года	20 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» (ГУАП), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице ректора Антохиной Юлии Анатольевны, действующего на основании устава, п. 4.7.5.28 Положения о закупке для нужд ГУАП, решения комиссии по осуществлению закупок №127-ЕП -21 от 17 августа 2021г. с одной стороны, и

ЗАО «ЛенТИСИЗ», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице генерального директора Олейника Николая Николаевича, действующего на основании устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет Договора

Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства по выполнению инженерно-гидрометеорологических изысканий по объекту: «Общежитие федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» в объемах задания Заказчика (приложение № 1 к договору), в соответствии с программой работ (Приложения №2 к Договору) и составом работ (Приложение №3 к Договору).

2. Цена договора, объем работ

2.1. Общая стоимость работ по Договору составляет 144 000,00 (Сто сорок четыре тысячи рублей 00 копеек), в том числе НДС 20%- 24 000,00 (Двадцать четыре тысячи рублей 00 копеек), согласно приложению №3.

Оплата производится поэтапно:

- I – этап, аванс в размере 50% от стоимости Договора выплачивается в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты подписания настоящего Договора;
- II – этап оплаты, в размере 50% от стоимости Договора производится в течение 10 (десяти) рабочих дней после выдачи отчета по накладной с Актом приемки работ и счетом-фактурой.

2.2. В стоимость и состав работ согласно Приложению № 3 входит:

- полевые работы;
- камеральные работы;
- выпуск технического отчета в бумажной форме в 2 (двух) экземплярах и в 1 (одном) экземпляре на электронном носителе.

При представлении Технической Документации в электронном виде, формат файлов

Технической Документации (включая используемое для создания соответствующих файлов программное обеспечение и версию такого программного обеспечения) должен быть следующим:

- текстовый материал – PDF и MS Word (версия не раньше 2003);
- спецификации и таблицы – PDF и MS Excel (версия не раньше 2003);
- базы данных – PDF и MS Access (версия не раньше 2003);
- чертежи – PDF и AUTOCAD (редактируемый формат);
- графическая информация (рисунки, эскизы, фотографии) – PDF либо JPG.

3. Сроки и общие условия выполнения работ

3.1. Исполнитель приступает к выполнению работ в течение 3-х (трех) рабочих дней с момента подписания договора, поступления аванса в размере 50% от общей стоимости работ, установленной пунктом 2.1. настоящего Договора на расчетный счет Исполнителя, предоставления технического задания с печатью и подписью Заказчика.

3.2. Срок выполнения работ – составляет 20 рабочих дней, при условии выполнения пункта 3.1. Договора, но не должен быть дольше 30 сентября 2021 года.

Конкретные сроки выполнения работ по этапам и в целом по объекту начинают исчисляться с рабочего дня, следующего за датой исполнения Заказчиком обязательств по пункту 3.1. настоящего Договора.

3.3. Исполнитель имеет право на досрочное выполнение работ по согласованию с Заказчиком.

3.4. После выполнения всех работ по настоящему Договору, Исполнитель направляет Заказчику всю Техническую Документацию в количестве, предусмотренном в п. 2.2. настоящего Договора, и подписанные со своей стороны акты выполненных работ. Если в течение 10 календарных дней после даты получения продукции по накладной, актов выполненных работ Заказчик не представит Исполнителю подписанного акта выполненных работ или мотивированного отказа от приемки выполненных работ, то выполненные работы будут считаться принятыми, а обязательства Исполнителя полностью выполненными.

3.5. Подписание Сторонами актов выполненных работ является основанием для оплаты работ Исполнителя. Стороны могут подписывать соответствующие акты по результатам выполнения этапов работ.

3.6. Претензии Заказчика по полноте Технической Документации принимаются Исполнителем для внесения дополнений и исправлений в течение 20 календарных дней после даты получения Заказчиком Технической Документации от Исполнителя.

3.7. Исполнитель обязуется выполнить работы с надлежащим качеством, в установленные настоящим Договором сроки, с соблюдением всех установленных норм и правил для данного вида работ.

3.8. Устранение Исполнителем любых недостатков (дефектов) в Работах, за которые отвечает Исполнитель, в том числе, если Работы по устранению таких недостатков (дефектов) выполняются по указанию Заказчика, не является основанием для какого-либо продления сроков выполнения Работ или для возникновения у Исполнителя права на возмещение любых дополнительных затрат и расходов (права на увеличение Договорной Цены).

3.9. Исполнитель обязуется сопровождать проект при прохождении экспертизы и устранять замечания, если таковые будут.

3.10. Вся разработанная Исполнителем документация (материалы, продукция) после их 100%

оплаты являются собственностью Заказчика.

3.11. Исполнитель получает все необходимые разрешения и согласования для производства работ. Заказчик представляет необходимую для этого исходную документацию.

4. Порядок изменения и расторжения договора

4.1. Если изменение и расторжение Договора происходит по соглашению Сторон, при соблюдении Сторонами условий настоящего Договора, такое изменение и расторжение совершается в письменной форме и подписывается обеими Сторонами.

4.2. Заказчик вправе в одностороннем порядке расторгнуть настоящий Договор с Исполнителем в следующих случаях:

а) если Исполнитель не приступил своевременно к исполнению настоящего Договора по причинам, не зависящим от Заказчика.

б) если Исполнитель выполняет Работы настолько медленно, что окончание их в срок становится невозможным.

4.3. Настоящий Договор считается расторгнутым: с момента направления инициатором расторжения соответствующего уведомления второй Стороне почтой, с описью вложения или подписания Сторонами соответствующего соглашения о досрочном расторжении настоящего Договора.

4.4. В случае досрочного расторжения договора Заказчик оплачивает Исполнителю все фактически выполненные Работы, что подтверждается, подписанным Сторонами Актом сдачи-приемки выполненных работ.

4.5. В случае если размер авансового платежа Заказчика окажется больше стоимости фактически выполненных Исполнителем Работ, последний обязан возвратить Заказчику часть авансового платежа в части превышающей стоимость выполненных Работ.

4.6. В случае если размер авансового платежа, произведенного Заказчиком, окажется меньше требуемой суммы, то Заказчик производит доплату до необходимой суммы.

5. Ответственность сторон

5.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

5.2. При нарушении сроков выполнения Работ Заказчик вправе требовать с Исполнителя выплаты неустойки (пени) в размере 0,1% от стоимости оплаченных, но не выполненных Работ по настоящему Договору за каждый день просрочки.

5.3. За нарушение сроков оплаты Исполнитель вправе требовать с Заказчика уплаты неустойки (пени) в размере 1/300 ключевой ставки Банка России от стоимости неоплаченных работ за каждый день просрочки, но не более 10% от цены Договора.

5.4. Выплата пени не освобождает Стороны от выполнения принятых на себя обязательств по настоящему Договору.

6. Особые условия

6.1. Настоящий Договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами, принятых на себя по нему обязательств, но не позднее «20» октября 2021 года.

6.2. Любые приложения, дополнения и изменения к настоящему Договору считаются действительными только в том случае, если они совершены в письменной форме и подписаны Сторонами.

6.3. В случае изменения почтового адреса или обслуживающего банка (банковские реквизиты) Стороны в пятидневный срок обязаны уведомить об этом друг друга. В противном случае сообщения, последнему известному адресу считаются переданными надлежащим образом.

6.4. Споры, возникающие в процессе исполнения настоящего Договора, по возможности урегулируются путем переговоров. При не достижении Сторонами согласия спор может быть передан на рассмотрение Арбитражного суда города Санкт-Петербурга и Ленинградской области в установленном законом порядке.

6.5. Во всем остальном прямо не предусмотренном настоящим Договором Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

6.6. Настоящий Договор составлен на русском языке в 2-х экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

6.7. Неотъемлемой частью договора являются:

- Приложение № 1 техническое задание Заказчика на производство инженерно-гидрометеорологических изысканий.
- Приложение № 2 Программа работ на производство инженерно-гидрометеорологических изысканий
- Приложение № 3 Смета

5. Реквизиты и подписи Сторон

“Заказчик”

ИНН: 7812003110 КПП: 783801001

ГУАП

Адрес: 190000, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 67, лит. А

р/с 40503810900094000001

Санкт-Петербургский филиал ПАО «РосДорБанк»

к/с 30101810900000000729

БИК 044030729

ОГРН 1027810232680

Тел: 8(473)291-82-86

“Исполнитель”

ИНН: 7826692767 КПП: 783801001

ЗАО «ЛенТИСИЗ»

Адрес юридический и почтовый: 190031, город Санкт-Петербург, набережная реки Фонтанки, 113 лит. А

р/с 407 028 105 390 000 016 29

в Филиале ОПЕРУ (ПАО) Банк ВТБ в Санкт-Петербурге г. Санкт-Петербург

к/с 301 018 102 000 000 007 04

БИК 044030704

ОГРН 1027810276746

ОКПО 02495945

Тел. (812) 310-75-67, факс (812) 315-73-85

От “Исполнителя”

Генеральный директор
ЗАО «ЛенТИСИЗ»



От “Заказчика”

Ректор ГУАП



Ю.А. Антохина

И.О. РЕКТОРА В.А. Матяш

/21 ОТ . . 2021

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ЗАО «ЛЕНТИСИЗ»



Н.Н. Олейник
2021 г.



УТВЕРЖДАЮ

Ректор
ГУАП



Ю.А. Антохина
2021 г.



И.О. РЕКТОРА В.А.МАТЯШ
ПРИКАЗ № 05 - /21 ОТ . 2021

ЗАДАНИЕ

на выполнение инженерно-гидрометеорологических изысканий

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.	Наименование объекта	«Общежитие федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»
2.	Местоположение и границы площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) строительства	г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д.16, лит. А
3.	Основание для выполнения работ	Заклученный договор на выполнение изысканий
4.	Вид градостроительной деятельности	Реконструкция
5.	Заказчик (наименование и адрес)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» (ГУАП), ИНН 3662206810 Адрес: 190000, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 67, лит. А
6.	Проектная организация, выдавшая задание (наименование, адрес)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» (ГУАП) Адрес: 190000, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 67, лит. А
7.	Изыскательская организация (наименование, адрес)	ЗАО «ЛЕНТИСИЗ» Юридический адрес: 190031, РФ, г. Санкт-Петербург, наб. реки Фонтанки, д.113, лит.А
8.	Цели и задачи инженерных изысканий	8.1. Получение данных по гидрометеорологическим условиям территории строительства с целью выбора конструкций сооружений, оценки необходимости разработки специальных мероприятий по инженерной защите от неблагоприятных гидрометеорологических воздействий при строительстве и эксплуатации, оценки воздействия объектов строительства на гидрологический режим и климат территории и разработки природоохранных мероприятий. в соответствии с: – п. п. 7.1.1-7.1.3, СП 47.1330.2016; - п. п. 4.1- 4.3 СП 482.1325800.2020 8.2. Выявление участков, подверженных риску

		возникновения опасных гидрометеорологических процессов и явлений с определением их границ.
9.	Перечень расчетных гидрометеорологических характеристик	Представить гидрометеорологические характеристики, указанные в: табл. 7.2 и 7.3 СП 47.13330.2016: - по климатическим условиям, гидрологическому режиму водных объектов в т. ч.: - температура воздуха: средние месячные и средняя годовая, абсолютный минимум и максимум, расчетные самой холодной пятидневки, продолжительность теплого и холодного периодов; - ветер: повторяемость направлений по румбам и штилей по месяцам и за год, - средние суммы атмосферных осадков по месяцам теплого и холодного периодов, за год, расчетный суточный максимум осадков; - число дней с грозой по месяцам и за год; - средняя декадная высота снежного покрова, средняя и максимальная из наибольших высот за год, даты его появления и схода, расчетная снеговая нагрузка; - глубина промерзания грунта, продолжительность периодов промерзания грунта; - экстремальные и средние значения влажности воздуха, атмосферного давления; - среднее и максимальное количество дней с атмосферными явлениями (туман, метель, гроза, град); - гидрологическая характеристика района изысканий; - расчетные наивысшие уровни воды различной обеспеченности;
10.	Этап выполнения инженерных изысканий	Без этапов и очередей. Проектирование 2021 г.
11.	Идентификационные сведения об объекте	Общежитие для студентов «100.00.20.20» в соответствии с Общероссийским классификатором основных фондов ОК 013-2014 . Уровень ответственности: Нормальный
12.	Краткая техническая характеристика объекта, включая размеры проектируемых зданий и сооружений	Здание прямоугольное в плане 106,2 x 19,8 м. Этажность (надземная) – 5, (подземная) – 1.
13.	Наличие предполагаемых опасных природных процессов и явлений, многолетнемерзлых и специфических грунтов на территории расположения объекта.	Наличие опасных природных процессов и явлений и специфических грунтов на территории расположения объекта установить в ходе изысканий.
14.	Требования к точности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых в результате изысканий	В соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории РФ.
15.	Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий	В изыскательской организации должна быть обеспечена оценка ответственным исполнителем полевых, лабораторных и камеральных материалов на соответствие требованиям нормативно –технической документации.

16.	Составление и согласование программы изысканий	Программу инженерно-гидрометеорологических изысканий составить с учетом и в соответствии с: - п. п. 4.19, 7.1.20, 7.3.1.1 СП 47.13330.2016; - п. 4.9, 4.10 СП 482.1325800.2020 и представить на рассмотрение и согласование проектной организации, выдавшей настоящее задание, и Заказчику объекта строительства, до начала проведения полевых работ
17.	Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерных изысканий, порядку их передачи Заказчику.	Представить технический отчет. Состав технического отчета должен соответствовать требованиям: - п. п. 4.39, 7.1.21, 7.3.1.10 СП 47.13330.2016; - п. 4.13 СП 482.1325800.2020. Срок представления отчета – в соответствии с календарным планом к договору. Порядок представления – на бумажном носителе в 2 экз. и на электронном носителе (CD) в 2 экз. (формат pdf) с учетом требований Приказа Минстроя от 12.05.2017 г. № 783/пр. Представить также исходные форматы материалов: - планово-картографический материал - dwg, tab, shp; - текстовый материал – docx, xlsx.
18.	Сведения о ранее выполненных изысканиях	Не выполнялись
19.	Перечень согласований и разрешений, выполняемых исполнителем инженерных изысканий	Сопровождение экспертизы Технического отчета по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий.

СОГЛАСОВАНО:

Ректор

ГУАП



Ю.А. Антохина

2021 г.

Протокол № 05 - /21 от . .2021

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ЗАО «ЛЕНТИСИЗ»



Н.Н. Олейник

2021 г.

«__»

ПРОГРАММА РАБОТ

ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

по объекту: «Общежитие федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения».

Санкт-Петербург
2021

Нач. УКАТР Я.А. Прасолов С.В.

Содержание

1. Общие сведения	3
2. Сведения об объекте	3
3. Состав и виды работ инженерно-гидрометеорологических изысканий	4
4. Мероприятия по обеспечению безопасных условий труда	6
5. Сведения по метрологическому обеспечению	6
6. Список нормативной документации	7

1. Общие сведения

1.1. Программа инженерно-гидрометеорологических изысканий разработана ЗАО «ЛенТИСИЗ» на основании технического задания по объекту: «Общежитие федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения».

1.2. Стадия проектирования: Проектная документация.

1.3. Заказчик изысканий: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» (ГУАП)

1.4 Генеральный проектировщик: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» (ГУАП)

1.5. Исполнитель: ЗАО «ЛенТИСИЗ»

1.6. Цели и задачи изысканий:

Инженерные изыскания для разработки проектной документации обеспечивают:

- получение необходимых и достаточных материалов и данных о природных и техногенных условиях с детальностью, достаточной для разработки проектных решений строительства.
- инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства выполняются в порядке, установленном действующими законодательными и нормативными актами РФ, в соответствии с требованиями нормативных документов и государственных стандартов.

1.7. Виды и объемы работ:

Виды и объемы работ определяются в соответствии с указаниями СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 482.1325800.2020 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»

2. Сведения об объекте

2.1. Общие сведения.

Обследуемая территория расположена в г. Санкт-Петербург, ул. Гастелло, д.16, лит. А

Идентификационные сведения об объекте: Общежитие для студентов «100.00.20.20» в соответствии с Общероссийским классификатором основных фондов ОК 013-2014 .

Уровень ответственности - нормальный

Краткая техническая характеристика объекта:

Здание прямоугольное в плане 106,2 x19,8 м.

Этажность (надземная) – 5, (подземная) – 1.

Во время проведения полевых работ будут обследована территория.

Район участка работ обеспечен топографическими картами М 1:50 000.

Основными источником характеристики природных условий являются материалы территориальных гидрометеорологических фондов. Обследуемый участок расположен в 1,8 км от р. Волковка и в 2,0 км от Лиговского канала.

Для получения расчетных гидрологических характеристик водотока будут использоваться данные рекогносцировочного обследования ЛенТИСИЗа, материалы наблюдений СЗУГМС на постах-аналогах.

2.2. Изученность района работ.

Район участка работ обеспечен топографическими картами М 1:25 000 и 1:50 000.

Основными источником характеристики природных условий являются материалы территориальных гидрометеорологических фондов. Оценка возможности использования фондовых материалов выполняется по мере сбора и анализа данных по участку работ.

Для получения метеорологической характеристики района работ будут использованы Климатические справочники, СП 131.13330.2020, данные по м/ст. Санкт-Петербург (Ленинград).

2.3. Краткая климатическая характеристика района изысканий.

Климат данного района умеренно холодный, переходный от морского к континентальному. Ведущим климатообразующим фактором является циркуляция воздушных масс. Во все сезоны года преобладают юго-западные и западные ветры, несущие воздух атлантического происхождения. Вхождения атлантических воздушных масс чаще всего связаны с циклонической деятельностью и сопровождаются обычно ветреной пасмурной погодой, относительно теплой – зимой и сравнительно прохладной – летом. Повышенная циклоничность, характерная для Русской равнины, объясняется тем, что здесь скрещиваются пути западных и южных циклонов.

Здесь преобладают сравнительно мягкие зимы с оттепелями и непродолжительными морозами.

Средняя годовая температура воздуха имеет положительный знак. Средние температуры зимних месяцев имеют отрицательный знак, так как радиационный баланс с ноября по март отрицательный. Зимой потепления связаны с адвективным теплом, приносимым воздушными массами с Атлантики.

Средняя годовая температура воздуха составляет 5,6 градусов. Самым холодным месяцем является январь, среднемесячная их температура составляет минус 6,5 градусов. Самым теплым месяцем на рассматриваемой территории является июль, со средней температурой воздуха 18,6 градусов. Абсолютный максимум температуры воздуха составляет 37,1 градусов.

Основная масса осадков выпадает в период с апреля по октябрь. Значительная часть осадков выпадает в виде снега. Устойчивый снеговой покров лежит около 106 дней. К концу зимы высота снегового покрова достигает 20-22 см, из-за частых оттепелей.

В отчете будут приведены данные по основным метеорологическим характеристикам: температуре воздуха, осадкам, температуре поверхности почвы, атмосферным явлениям, снежному покрову, ветру, нагрузкам.

3. Состав и виды работ инженерно-гидрометеорологических изысканий

3.1. Подготовительный период:

На подготовительном этапе изысканий производятся следующие виды работ:

- изучение крупномасштабного планового материала с точки зрения достаточности его для снятия расчетных морфометрических характеристик в районе работ;
- изучение гидрологического режима по литературным источникам;
- подбор необходимых климатических справочников и гидрологических ежегодников.

3.2. Полевые работы

- рекогносцировочное обследование территории и ближайшего водотока;
- установление отметок высоких уровней;
- фотоработы;

3.3. Камеральные работы

В состав камеральных работ входят все расчеты, необходимые для получения полных данных, используемых при проектировании:

- выбор опорных постов СЗУГМС с репрезентативными рядами наблюдений для определения гидрологических характеристик неизученных водотоков;
- сбор и систематизация гидрометеорологических данных с составлением таблицы гидрологической изученности района изысканий;
- обработка полевых материалов;
- характеристика водного режима водотока с составлением вспомогательных таблиц;
- сбор данных о зимнем режиме;
- составление климатической характеристики района работ;
- определение расчетных гидрологических характеристик (уровней воды 1% обеспеченности).
- составление технического отчета.

Объем работ:

Вид работ	Ед. измерения	Объемы
Полевые работы		
Рекогносцировочное обследование акватории	1 км	0,5
Рекогносцировочное обследование территории и бассейна	1 км	0,5
Устройство водомерного поста	1 пост	0,01
Установление отметок высоких уровней	1 комплекс	1
Фотоработы	1 снимок	3
Камеральные работы		
Составление программы производства работ	1 программа	1
Обработка данных рекогносцировочного обследования водотока	1 км	0,5
Обработка данных рекогносцировочного обследования бассейна	1 км	0,5
Составление таблицы гидрометеорологической изученности	1 таблица	1
Составление схемы гидрометеорологической изученности	1 схема	1
Выбор аналогов	1 расчет	1
Сбор и систематизация материалов наблюдений СЗУГМС	1 годопункт	50
Составление климатической характеристики	1 записка	1
Составление отчета	1 отчет	1

В отчете дается климатическая и гидрографическая характеристика района изысканий, водный режим и описание водотока, уровни воды заданных обеспеченностей.

В отчете будет описана степень воздействия Климатических и Гидрологических характеристик района работ на участок обследования.

Технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям составляется согласно требованиям СП 47.13330.2016 (Актуализированный СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»), СП 482.1325800.2020 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства» и содержит текстовую часть (введение, гидрометеорологическая изученность, природные условия района, состав, объемы и методы изыскательских работ, результаты инженерно-гидрометеорологических изысканий, заключение) и графическую часть.

Работы выполняются в объеме, необходимом для прохождения государственной экспертизы и согласования в природоохранных ведомствах.

4. Мероприятия по обеспечению безопасных условий труда.

В подготовительный период перед выездом на полевые работы провести следующие мероприятия:

- проведение инструктажей постоянно работающих сотрудников;
- проверку знаний техники безопасности у всех работников полевых подразделений;
- обеспечение полевых подразделений инструментом, спецодеждой, аптечками, спецобувью, средствами связи;
- подготовка автотранспорта для перевозки людей;
- подготовка плавсредств для поведения работ.

В полевой период:

- провести инструктаж на рабочем месте всем сотрудникам;
- особое внимание уделить соблюдению правил безопасности при пересечении водных преград, использованию мотолодок, работе на воде.

5. Сведения по метрологическому обеспечению

При выполнении инженерных изысканий используются приборы и оборудование, прошедшие в установленном порядке метрологическое обеспечение (наличие свидетельств о поверке средств измерений) в соответствии с требованиями государственных стандартов.

6. Контроль качества и приемка работ

- Оценка объемов, состава выполненных работ на соответствие Техническому заданию, Программе изысканий, требованиям технических регламентов.
- Проверка результатов камеральной обработки, наблюдений, материалов и измерений.
- Контроль качества отчетной документации, проверка на полноту документальных данных, достоверность содержания и состава, проверка на достоверность требованиям программы инженерных изысканий, технического задания и технических регламентов.

7. Список нормативной документации

1. СП 47.13330.2016. (Актуализированный СНиП 11-02-96). Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.
2. СП 482.1325800.2020. Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства.
3. СП 33-101-2003. Определение основных расчетных гидрологических характеристик.
4. СП 20.13330.2016. (Актуализированный СНиП 2.01.07-85*). Нагрузки и воздействия.
5. РСН 76-90. Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к производству гидрометеорологических работ. ГОССТРОЙ РСФСР, Москва, 1990.
6. СП 22.13330.2016. (Актуализированный СНиП 2-02-01-83*) Основание зданий и сооружений.
7. Наставление гидрометеорологическим станциям и постам. Выпуск 6, часть 1, Ленинград, 1978.
8. СП 131.13330.2020. (Актуализированный СНиП 23-01-99*). Строительная климатология.

Смета

на выполнение инженерно-гидрометеорологических изысканий

Объект: «Общешитие федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения», расположенный по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Гателло, д.16, лит. А

Наименование организации Заказчика: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» (ГУАП)

Наименование организации Исполнителя:

Обоснование цен: 1) "Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках",

2000 г. издания (цены в справочнике приведены к базисному уровню на 01.01.1991 г., ОУ п. 4).

2) "Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства", 1999 г. издания (цены в справочнике приведены к базисному уровню на 01.01.1991 г., ОУ, п. 4).

№	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	№ части, главы, таблицы, § и пункта указаний к разделу или главе Сборника цен на проектные и изыскательские работы для строительства вание стоимости	Ед. измерения	Кол-во	Цена	Расчет стоимости: (а + вх) или (объем строительно-монтажных работ) x % 100 или количество x цену	Стоимость (в руб.)
					Сб. цен, руб.		
1	2	3	4	5	6		9
I. Полевые работы							
1	Рекогносцировочное обследование акватории	табл. № 43 § 1	1 км реки	0,5	30	30*0,5	15
2	Рекогносцировочное обследование бассейна водотока	табл. № 43 § 2	1 км маршрута	0,5	20	20*0,5	10
3	Проложение хода технического нивелирования	табл. № 35 § 3	1 км	0,5	27,5	27,5*0,5	13,75
4	Устройство водомерного поста	табл. № 44 § 1	1 пост	1	123	123*1	123
5	Наблюдения на водомерном посту 2 раза в сутки	табл. № 47 § 1 Прим. 2	1 месяц набл.	0,01	248	248*0,01	2,48
6	Установление отметок высоких уровней	табл. № 25 § 1	1 комплекс	1	133	133*1	133
7	Фотоработы	табл. № 48 § 1	1 снимок	3	7	7*3	21
8	Работа без выплаты полевого довольствия	ОУ п. 13 К=0,85		318,23	0,85	318,23*0,85	270,50
Итого по 1 разделу полевым работам:							270,50
II. Камеральные работы							
9	Обработка данных рекогносцировочного обследования реки	табл. № 43 § 1	1 км реки	0,5	10	10*0,5	5
10	Обработка данных рекогносцировочного обследования бассейна	табл. № 43 § 2	1 км маршрута	0,5	7	7*0,5	3,5
11	Обработка водомерных наблюдений	табл. № 47 § 1 Прим. 2		0,01	35	35*0,01	0,35
12	Обработка продольного нивелирования	табл. № 17 § 1	км	0,5	15	15*0,5	7,5
13	Выбор аналога	табл. № 56, § 15	1 расчет	1	217	217*1	217
14	Составление таблицы гидрологической изученности	табл. № 51 § 1	1 таблица	1	105	105*1	105
15	Составление схемы гидрометеорологической изученности с оконтуриванием водосборов	табл. № 51 § 3	1 схема	1	61	61*1	61
16	Сбор и систематизация материалов наблюдений СЗУГМС: уровни и расходы воды	табл. № 50 § 1	1 годопункт по 1 пок-лю	50	10	10*50	500
17	Толщина льда	табл. № 50 § 4		15	2,4	2,4*15	36
18	Составление климатической характеристики района изысканий при числе метеорологических станций: 1.	Таблица 69 § 1	1 записка	1	201	201*1	201
19	Итого						1 136
20	Составление программы производства гидрологических работ	табл. № 53 § 1	1 программа		300	300*1	300
21	Составление гидрологического отчета	табл. № 62 § 3	1 отчет		0,65	1136	739
Итого по 2 разделу камеральные работы:							2174,98
III. Прочие расходы							
22	Внутренний транспорт (от 5 до 10 км)	табл. № 4 § 2 11,25%		270,5	0,1125	270,5*0,1125	30
23	Организация и ликвидация работ	ОУ п. 13 К=2,5		300,9	0,06	300,9*0,06*2,5	45
Итого по 3 разделу прочие работы:							76
24	Итого по разделам I, II, III по смете в						2 521
25	Итого по смете в текущих ценах на II квартал 2021 года с коэффициентом 52,94	Министерство регионального развития РФ № 18410 -ИФ/09 от 04.05.2021г.		2 521	52,94	2521*52,94	133 464,00
26	Итого с учетом понижающего коэффициента			133 464		133464*0,8991	120 000,00
27	НДС		%		20	120000,00*0,20	24 000,00
28	Всего с НДС						144 000,00

Итого по смете:

Генеральный директор

Начальник отдела ГЭО № 3:

Составитель сметы:

Согласовано:

Сто сорок четыре тысячи рублей 00 копеек

Н.Н. Олейник

О.А. Ходкина

О.А. Ходкина



24