

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
**«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М.К. АММОСОВА»**
(СВФУ)

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по образовательной деятельности

_____ Голиков А.И.

«__» _____ 20__ г

ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРИИ
«Механика грунтов, основания и фундаменты»

Директор ИТИ _____ (Архангельская Е.А.)
подпись

И.о. зав. кафедрой ПСТ _____ (Местников В.В.)
подпись

Ответственный за аудиторию _____ (Кононова Е.А.)
подпись

(дата, номер приказа о создании лаборатории)

Якутск, 2024г.

ЭП: Сивнева Лариса Анатольевна
Серт.: 046997930092B0778841E17AE7B52FE353
действ. 05.10.2023-05.10.2024
утверждающая ЭП, ЭП достоверна

1. Назначение лаборатории

Проведение лабораторных работ и практических занятий для студентов, обучающихся по направлению 08.03.01 «Строительство» _____

Перечень дисциплин, по которым проводятся лабораторные занятия

| Наименование дисциплины и курса | Наименование лабораторных работ | Кол-во часов |
|--------------------------------------|---------------------------------|--------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 108 каб. | | |
| Инженерная геология и экология | ЛР №1, №2, №3, №4, №5, №6 | 24 |
| Механика грунтов и основы геотехники | ЛР №1, №2, №3, №4, №5, №6, №7 | 36 |
| | | |

2. Техническая оснащенность лаборатории

2.1. Сведения о оборудовании

| Наименование оборудования | Заводской номер и год выпуска | Инвентарный номер | Техническая документация | Износ оборудования, % | Состояние оборудования (раб/не раб) |
|---|---|-------------------|--|-----------------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Комплекс измерительно-вычислительный "АСИС 1" | 0210, 2011 г. | 004-31277631 | Паспорт, эксплуатационная документация | 30 | Рабочее |
| Комплекс измерительно-вычислительный "АСИС 6", | 0015, 2011 г. | 004-331277630 | Паспорт, эксплуатационная документация | 30 | Рабочее |
| Станок буровой СБГ-ПМ2-1210 | №284, 2011 г. | 004331275999 | Руководство по эксплуатации, | 80 | Рабочее |
| Измеритель пучинистости грунта в лабораторных условиях по ГОСТ 28622 УПГ-МГ4 "Грунт" | №023, 2012 г. | 004-4/1 | Руководство по эксплуатации, паспорт | 30 | Рабочее |
| Система многоточечного измерения температуры АДТ-01. Датчики 16шт. Длина термоподвески 15м, | 101000802, 2013 г. | 10134420130000398 | Паспорт | 30 | Рабочее |
| Система многоточечного измерения температуры АДТ-01. Датчики 11шт. Длина | 101000803, 101000804, 101000805, 101000806, 2013 г. | 10134420130000399 | Паспорт | 30 | Рабочее |

ЭП: Сивнева Лариса Анатольевна
Серт.: 046997930092B0778841E17AE7B52FE353
действ. 05.10.2023-05.10.2024
утверждающая ЭП, ЭП достоверна

| | | | | | |
|--|--------------------|-----------------------|---|----|---------|
| термоподвески 10м, | | | | | |
| Система многоточечного измерения температуры АДТ-01. Датчики 00. Длина термоподвески 00. В комплекте: кабель для подключения термоподвесок к контроллеру АДТ-01, длина 90м(15мх6шт), | 101000807, 2013 г. | 101344201 30000400 | Руководство по эксплуатации, паспорт | 30 | Рабочее |
| Термокоса ТК 10/10 | №113, 2012 г. | 004331276 000 | - | 80 | Рабочее |
| Прибор для пылевого определения температуры грунтов ЭТЦ-0,1/10 | №113, 2011 г. | 004331276 001 | Техническое описание и инструкция по эксплуатации | 80 | Рабочее |
| Аквадистиллятор ДЭ-25-01, ДЭ-25-01 | №2792, 2006 г. | 129557416 86 | Руководство по эксплуатации | 80 | Рабочее |
| Шкаф сушильный ШСУ (85...130 С), ШСУ (85...130 С) | - | 045575 | - | 80 | Рабочее |
| Шкаф сушильный ШСУ (85...130 С), ШСУ (85...130 С) | - | 045575/2 | - | 80 | Рабочее |
| Прибор УВТ-3М (оценка угла естеств.откоса песка), УВТ-3М (оценка угла естеств.откоса песка) | №45, 2006 г. | 045012 | Паспорт, инструкция по эксплуатации | 80 | Рабочее |
| Прибор УВТ-3М (оценка угла естеств.откоса песка), УВТ-3М (оценка угла естеств.откоса песка) | №56, 2007 г. | 045012/2 | Паспорт, инструкция по эксплуатации | 80 | Рабочее |
| Весы электронные А&D ЕК-610i (600г/0,01г), А&D ЕК-610i (600г/0,01г) | P1845781, 2007 г. | 623314361 8 | Руководство по эксплуатации | 50 | Рабочее |
| Весы электронные А&D ЕК-610i (600г/0,01г), А&D ЕК-610i (600г/0,01г) | P1845784, 2007 г. | 623314361 8/2 | Руководство по эксплуатации | 50 | Рабочее |
| Весы электронные А&D ЕК-610i (600г/0,01г), А&D ЕК- | P1847317, 2007 г. | 623314361 8/3 | Руководство по эксплуатации | 50 | Рабочее |

| | | | | | |
|---|---|----------|---|----|---------|
| 610i (600г/0,01г) | | | | | |
| Комплект сит КП-131 (0,1,0,25,0,5,1,2,5,10м м) оцинк., сит КП-131 (0,1,0,25,0,5,1,2,5,10м м) оцинк. | - | 044745 | - | 80 | Рабочее |
| Комплект сит КП-131 (0,1,0,25,0,5,1,2,5,10м м) оцинк., сит КП-131 (0,1,0,25,0,5,1,2,5,10м м) оцинк. | - | 044745/2 | - | 80 | Рабочее |
| Комплект сит КП-131 (0,1,0,25,0,5,1,2,5,10м м) оцинк., сит КП-131 (0,1,0,25,0,5,1,2,5,10м м) оцинк. | - | 044745/3 | - | 80 | Рабочее |
| Комплект сит КП-131 (0,1,0,25,0,5,1,2,5,10м м) оцинк., сит КП-131 (0,1,0,25,0,5,1,2,5,10м м) оцинк. | - | 044745/4 | - | 80 | Рабочее |
| Прибор ПКФ-СД опред.коэф.фильтраци и песч.грунтов, ПКФ-СД опред.коэф.фильтраци и песч.грунтов | - | 045011 | - | 80 | Рабочее |
| Прибор ПКФ-СД опред.коэф.фильтраци и песч.грунтов, ПКФ-СД опред.коэф.фильтраци и песч.грунтов | - | 045011/2 | - | 80 | Рабочее |
| Прибор ПКФ-СД опред.коэф.фильтраци и песч.грунтов, ПКФ-СД опред.коэф.фильтраци и песч.грунтов | - | 045011/3 | - | 80 | Рабочее |

2.2. Сведения о закреплении приборов и оборудования при эксплуатации

| Должность | Ф.И.О. материально-ответственного лица | Номер и дата приказа | | Подпись ответственного лица |
|-------------------------|--|----------------------|----------|-----------------------------|
| | | о назначении | о снятии | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Заведующая лабораторией | Кононова Е.А. | | | |
| | | | | |

Заведующий лабораторией _____ (Е.А. Кононова)
подпись Ф.И.О.

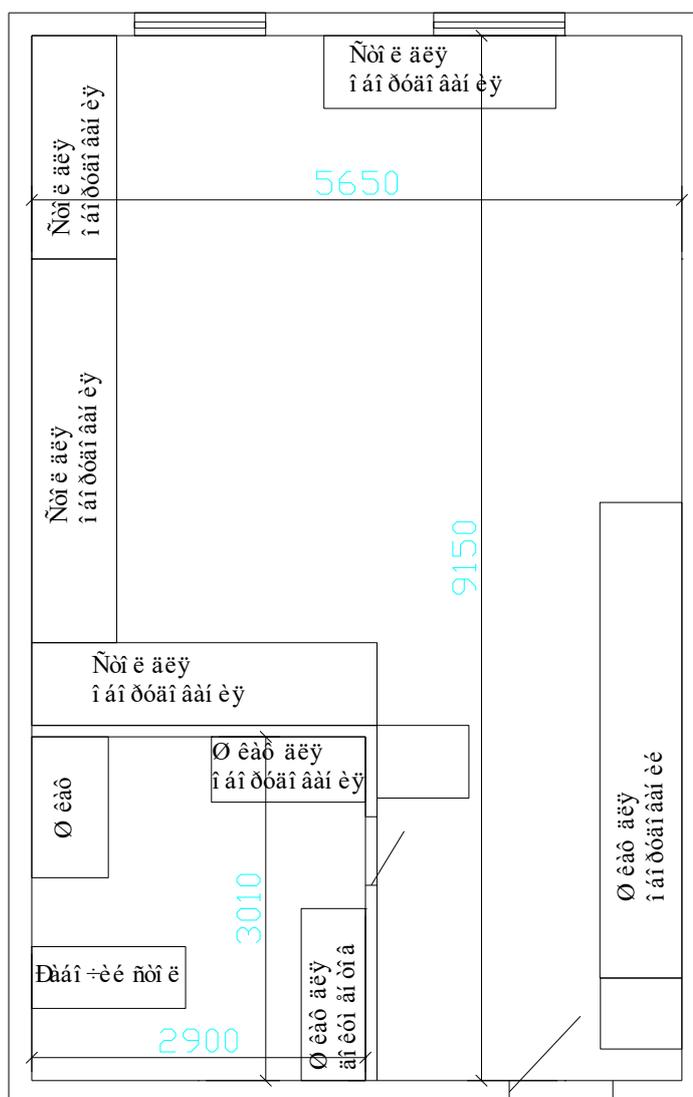
Бухгалтер матер. отдела _____ (_____)
подпись Ф.И.О.

Материально-отв. лицо _____ (Е.А. Кононова)
подпись Ф.И.О.

3. Характеристика помещения
3.1. Основные параметры помещения лаборатории

| Параметры | Требования по СНиП | Фактически |
|--|--------------------|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. Класс помещения по ПУЭ и ПБ | | П-Ша, В |
| 2. Площадь общая, кв. м. | | 108 каб. – 52,6 м ² |
| 3. Максимальное количество в помещении сотрудников и студентов | | 108 каб.: студ. - 15 м, сотр. - 1 |
| 4. Кубатура общая, куб.м. | | 108 каб.: 157,8 м ³ |
| 5. Площадь, занимаемая оборудованием, кв.м. | | 108 каб.: 157,8 м ³ |
| 6. Вид освещения (естественная, искусственная) | | Естественное, искусственное |
| 7. Температура и влажность | | |
| 8. Наличие вентиляции | | Стационарная, естественная |

План размещения приборов и оборудования



3.2. Характеристика электроприемников,
электропроводок и арматуры

| Наименование | Марка, тип | Характеристика (в т.ч. взрыво- влагозащ. и др.) | Мощность | Примечание |
|--|---|---|----------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Комплекс измерительно-вычислительный | АСИС 1 | - | 15,0кВт | |
| Комплекс измерительно-вычислительный | АСИС 6 | - | 9,0кВт | |
| Измеритель пучинистости грунта в лабораторных условиях по ГОСТ 28622 | УПГ-МГ4 "Грунт" | - | 750Вт | |
| Аквадистиллятор | ДЭ-25-01, ДЭ-25-01 | - | 3,0кВт | |
| Шкаф сушильный | ШСУ (85...130 С) | - | 1,5кВт | |
| Шкаф сушильный | ШСУ (85...130 С) | - | 1,5кВт | |
| Весы электронные | A&D EK-610i (600г/0,01г), A&D EK-610i (600г/0,01г) | - | 11ВА | |
| Весы электронные | A&D EK-610i (600г/0,01г), A&D EK-610i (600г/0,01г) | - | 11ВА | |
| Весы электронные | A&D EK-610i (600г/0,01г), A&D EK-610i (600г/0,01г) | - | 11ВА | |

Установленная мощность всех двигателей

30,783 кВт

Зав. лабораторией _____ (Е.А. Кононова)
подпись Ф.И.О.

Главный инженер _____ (_____)
подпись Ф.И.О.

Главный энергетик _____ (_____)
подпись Ф.И.О.

_____ 20__ г.

ЭП: Сивнева Лариса Анатольевна
Серт.: 046997930092B0778841E17AE7B52FE353
действ. 05.10.2023-05.10.2024
утверждающая ЭП, ЭП достоверна

4. Охрана труда

4.1 Система защиты электроустановок и электрооборудования
Заземление, зануление

4.2. Наличие сигнализации

Датчик оповещения о пожаре

4.3. Предохранительная техника (средства коллективной и индивидуальной защиты)
Нет

4.4. Система и средства пожаротушения

Пожарный рукав

4.5. Наличие средств оказания первой доврачебной помощи

Нет

4.6. Наличие журнала инструктажа по ТБ и ПБ на рабочем месте и инструкции по безопасному ведению работ

Журнал регистрации инструктажа по ТБ на рабочем месте

(перечислить номера, кем составлены и утверждены)

4.7. Опасные (биологические, психофизиологические, химические) и вредные (шум, вибрация, излучение, загазованность, запыленность) производственные факторы. Результаты замеров уровней вредных производственных факторов.

| № п/п | Наименование опасных и вредных производственных факторов | Результаты замеров уровней вред. Производственных факторов, № протокола, дата |
|-------|--|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | ЛКМ | |
| 2 | растворители | |
| 3 | уайт-спирит | |

4.8. Огне-взрывоопасные, ядовитые и другие вредные химические вещества, используемые, получающиеся и выделяющиеся в воздухе рабочей зоны, способы их хранения и проведение анализов воздушной среды.

| № п/п | Наименование | Способ хранения | Дата проведения анализов воздушной среды, результаты |
|-------|--------------|-----------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | - |
| | | | |
| | | | |

Составил зав. лабораторией _____ (Е.А. Кононова)
подпись _____ Ф.И.О.

Проверил специалист СОТ _____ (_____)
подпись _____ Ф.И.О.

_____ 20__ г.

ЭП: Сивнева Лариса Анатольевна
Серт.: 046997930092B0778841E17AE7B52FE353
действ. 05.10.2023-05.10.2024
утверждающая ЭП, ЭП достоверна

5. Проведение хозяйственных, бюджетных и прочих дополнительных работ по согласованию

| № п/п | Тема | № № | Руководитель, сроки ответственный, исполнитель. | Стоимость | |
|-------|------|-----|---|-----------|------------------------|
| | | | | Темы | в т.ч. на охрану труда |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

6. Журнал учета технического обслуживания и ремонта

| Дата | Вид технического обслуживания | Замечания о техническом обслуживании | Характер неисправности | Принятие мер. Расход ЗИП | Должность Ф.И.О., подпись | Примечания |
|------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор (курирующий)

«__» _____ 20__ г.

АКТ
приемки в эксплуатацию лаборатории

«Механика грунтов, основания и фундаменты»
(наименование лаборатории (кабинета), кафедры, факультета/института)

Место нахождения корпус технических факультетов, 1 этаж, каб. 108
(указать корпус, этаж, № помещения, № телефона)

Техническая комиссия, назначенная приказом ректора от _____ 20__ г.
№ _____, на основании предъявленной документации

(перечислить все предъявленные документы или представить
их перечень в приложении к настоящему акту)

Произвела проверку готовности к эксплуатации
«Механика грунтов, основания и фундаменты», предназначенный для проведения лабораторных и
практических занятий по дисциплинам направления «Строительство»

(краткая техническая характеристика и назначение лаборатории)

Заключение комиссии:

- паспорт лаборатории (кабинета) составлен в соответствии с требованиями нормативных документов;
- лаборатория отвечает требованиям и проведению лабораторных работ в соответствии с назначением;
- обслуживающий персонал обучен, аттестован на право проведения лабораторных работ;
- _____
- _____

Предъявленную к приемке лабораторию
«Механика грунтов, основания и фундаменты»

(название лаборатории)

Принять в эксплуатацию.

| | | |
|---|---------|---------|
| Председатель, проректор по обеспечению жизнедеятельности | _____ | (_____) |
| | подпись | Ф.И.О. |
| Начальник СОТ | _____ | (_____) |
| | подпись | Ф.И.О. |
| Главный инженер | _____ | (_____) |
| | подпись | Ф.И.О. |
| Главный энергетик | _____ | (_____) |
| | подпись | Ф.И.О. |
| Член комиссии по ОТ профсоюзного комитета | _____ | (_____) |
| | подпись | Ф.И.О. |

ЭП: Сивнева Лариса Анатольевна
Серт.: 046997930092B0778841E17AE7B52FE353
действ. 05.10.2023-05.10.2024
утверждающая ЭП, ЭП достоверна

Лист регистрации изменений

| Номер измене ния | Номер листов | | | Основание для внесения изменений | ФИО | Должност ь | Дат а | Дата введения измени я |
|------------------------|---------------|-----------|--------------------|---|-----|---------------|----------|---------------------------------|
| | замене ных | нов ых | аннулирован ных | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

ЭП: Сивнева Лариса Анатольевна
Серт.: 046997930092B0778841E17AE7B52FE353
действ. 05.10.2023-05.10.2024
утверждающая ЭП, ЭП достоверна