

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.

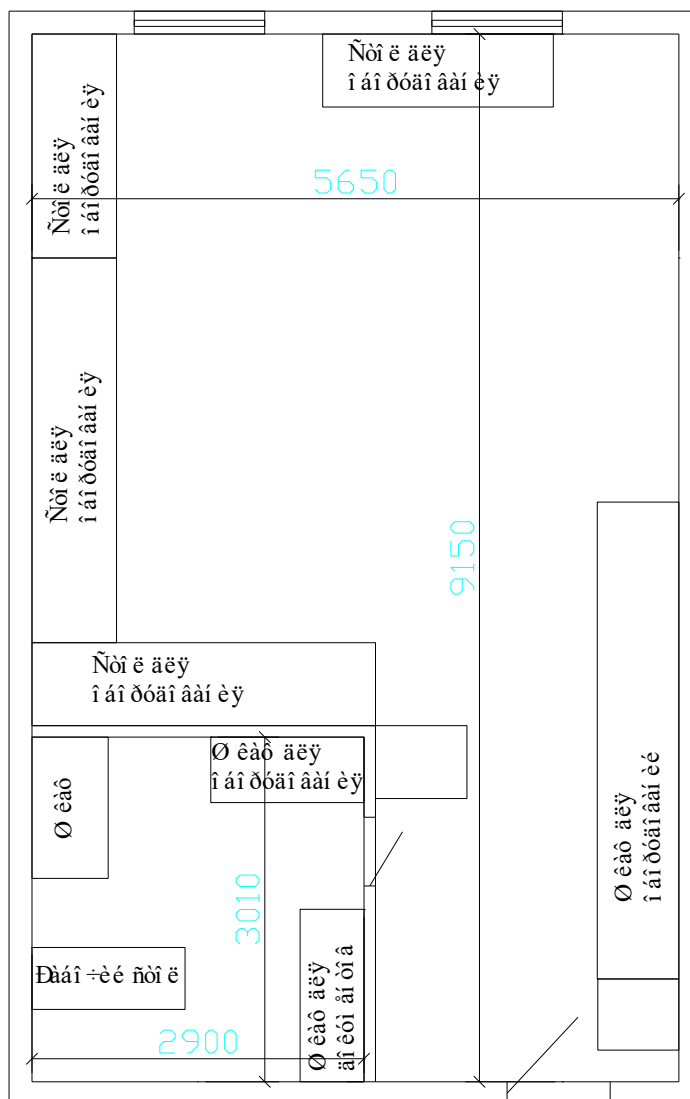
Бухгалтер матер. отдела \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)  
подпись Ф.И.О.

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 <sup>2</sup>
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 <sup>3</sup>
5. Площадь, занимаемая оборудованием, кв.м.		108 каб.: 157,8 м <sup>3</sup>
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