

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Технический институт (филиал) федерального государственного
автономного образовательного учреждения высшего образования
«Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» в г. Нерюнгри
(ТИ (ф) СВФУ)

УТВЕРЖДАЮ

директор ТИ (ф) СВФУ

Рукович А.В.

2024 г.



ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «НЕРЮНГРИСТРОЙ»

Заместитель директора
по научно-исследовательской работе

(Подпись)

Кузнецов Т.И.О.
(Ф.И.О.)

Заместитель директора
по административно-хозяйственной работе

(Подпись)

Мовчанко Н.В.
(Ф.И.О.)

Ввод в действие _____

(наименование протокола заседания

методической комиссии)

Ответственное лицо за ОТ и ПБ

Барышников Ю.А.

(Подпись, Ф.И.О.)

г. Нерюнгри 2024 г.

2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ОСНАЩЕННОСТЬ ЛАБОРАТОРИИ (КАБИНЕТА)

Наименование	Заводской номер, год выпуска	Инвентарный номер	№ практической, лабораторной работы (курс)	Техническая документация
1	2	3	4	5
Пресс гидравлический	3668,1978	1350673		
Пресс гидравлический	419,1986	463228		
Измеритель прочности бетона	172,2012	464763		
Измеритель прочности бетона	A131,2023	210134202300005		
Измеритель прочности бетона	399,2020	210134202000004		
Пресс гидравлический	4549,1994	1350669		
Машина разрывная	47,1991	210134201600005		
Весы электронные технические	A023,2009	463118		
Весы электронные технические	89096,2009	463117		
Штангенциркуль (ц.д. 0,05мм)	8111588,2013	964293		
Прибор отклонения от перпендикулярности	05,2006	462129		
Прибор отклонения от плоскостности	102,2006	462128		
Индикатор часового типа	03518,2007	000000006841		
Индикатор часового типа	8114,2007	000000006842		
Линейка металлическая	1230,2009	000000006844		
Угольник металлический	513,2000	000000006843		
Термометр стеклянный ртутный	167,2009	000000006845		
Термометр стеклянный ртутный	8304,2009	000000006846		
Термометр стеклянный ртутный	384,2013	000000006847		
Термометр стеклянный ртутный	375,2010	000000006848		
Сосуд для отмучивания щебня и гравия	68,2008	964265		
Сосуд для отмучивания песка	125,2008	964264		
Сосуды мерные цилиндрические (1,2,5,10 л)	065,2009	000000006849		
Формы для испытания дробимости щебня (Dвн = 150,0 мм; Dвн = 75,0 мм)	319,2014	410134201400007		
Шаблон для определения лещадности	111204163,2013	000000000000132		
Пикнометр стеклянный	015,2013	000000006853		
Пикнометр стеклянный	010,2013	000000006850		
Манометр	845568,1982	000000006854		

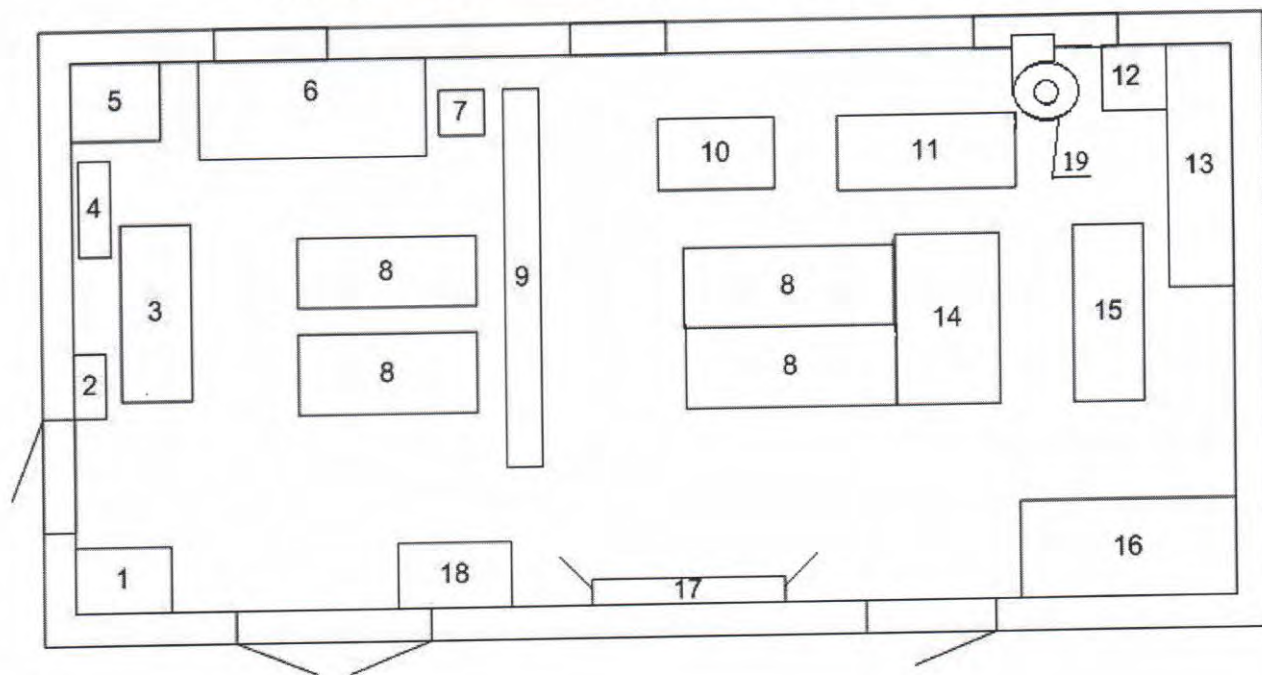
1	2	3	4	5
Формы куба двухгнездовые	215,2009	000000000000129		
Гигрометр психрометрический	С-783,2013	964252		
Комплект сит d=300мм	312,2013	410134201400006		
Воронка для определения плотности грунтов методом замещения	0327,2009	000000000000102		
Конус балансирный Васильева	1551,2008	000000000000108		
Морозильная камера	928402780,1999	13600037		
Вакуумная установка	632,2013	410134201400002		
Виброплощадка лабораторная	6599,1976	000000001323		
Формы цилиндров	315,2000	000000006855		
Конус стандартный	057,2009	000000000000109		
Весы технологические	3033,1986	000000006856		
Штангенциркуль (ц.д. 0,05мм)	31000976,2013	964292		
Цилиндр мерный стеклянный	087,2010	000000006857		
Цилиндр мерный стеклянный	095,2010	000000006858		
Шкаф сушильный	02875,2008	463119		
Весы	A222,2008	463115		
Весы	A007,2009	463116		

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОМЕЩЕНИЯ

3.1. Основные параметры помещения лаборатории (кабинета)

№	Параметры	требования по СНиП	фактически
1	2	3	4
1	класс помещения по ПУЭ и ПБ	ПУЭ-1 класс «помещение без повышенной опасности» Пожарная безопасность: -класс функциональной пожарной опасности Ф-4.2; -степень огнестойкости – 2; -класс конструктивной пожарной опасности-малопожароопасный (К1)	присутствует присутствует
2	площадь общая, кв. м.	-	49,5
3	максимальное количество в помещении сотрудников и студентов	1 чел. на 6 м ²	8
4	кубатура общая, куб. м.	-	173,25
5	площадь, занимаемая оборудованием, кв. м.	-	5
6	кубатура занимаемая оборудованием, куб. м	-	2,0
7	количество рабочих мест	-	4
8	вид освещения (естественное, искусственное)	естественное, искусственное	естественное, искусственное
9	освещенность, лк	не менее 500 ЛК	по результатам измерений - соответствует
10	система вентиляции	по проекту: вытяжная общая, приточная, общеобменная по зданию, естественная	механическая вентиляция
11	система отопления	центральная	присутствует
12	система водоснабжения	центральная	присутствует
13	система канализации	центральная	присутствует
14	температура и влажность	21-25 ⁰ / 40-60%	21-25 ⁰ / 40-60%
15	наличие централизованных разводок (газ, сжатый воздух, вакуум ...)	отсутствует по проекту	-

План размещения приборов и оборудования




1. Морозильная камера
2. Ящик с песком
3. Машина разрывная ИР-500
4. Твердомер
5. Установка для испытания металлов на динамические нагрузки
6. Лабораторный стол
7. Весы
8. Парты
9. Установка для испытания древесины
10. Пресс П-10
11. Пресс МС-2000
12. Тумба
13. Стол
14. Рабочий стол
15. Пресс-125
16. Стеллаж
17. Доска классная
18. Рабочий стол со слесарными инструментами
19. Радиальный канальный вентилятор

3.2. Характеристика электроприемников, электропроводок и арматуры


Наименование	Марка, тип	Характеристика (в т.ч. взрыво-, влагозащита и др.)	Мощность, кВт	Примечание
1	2	3	4	5
Пресс	П-10	автоматическая	1,11	
Пресс	П-125	автоматическая	3,21	
Испытательная машина	МС-200	автоматическая	1,5	
Разрывная машина	ИР-500	автоматическая	3,09	
Круглый канальный вентилятор	SATOR 315	автоматическая	0,225	

Установленная мощность всех двигателей, кВт 9,135


Главный энергетик


Подпись 11.09.23 Дата Яшинчук А.И. Ф.И.О.

Начальник ЭТО


Подпись 11.09.23 Дата Половица М.Д. Ф.И.О.

Руководитель лаборатории

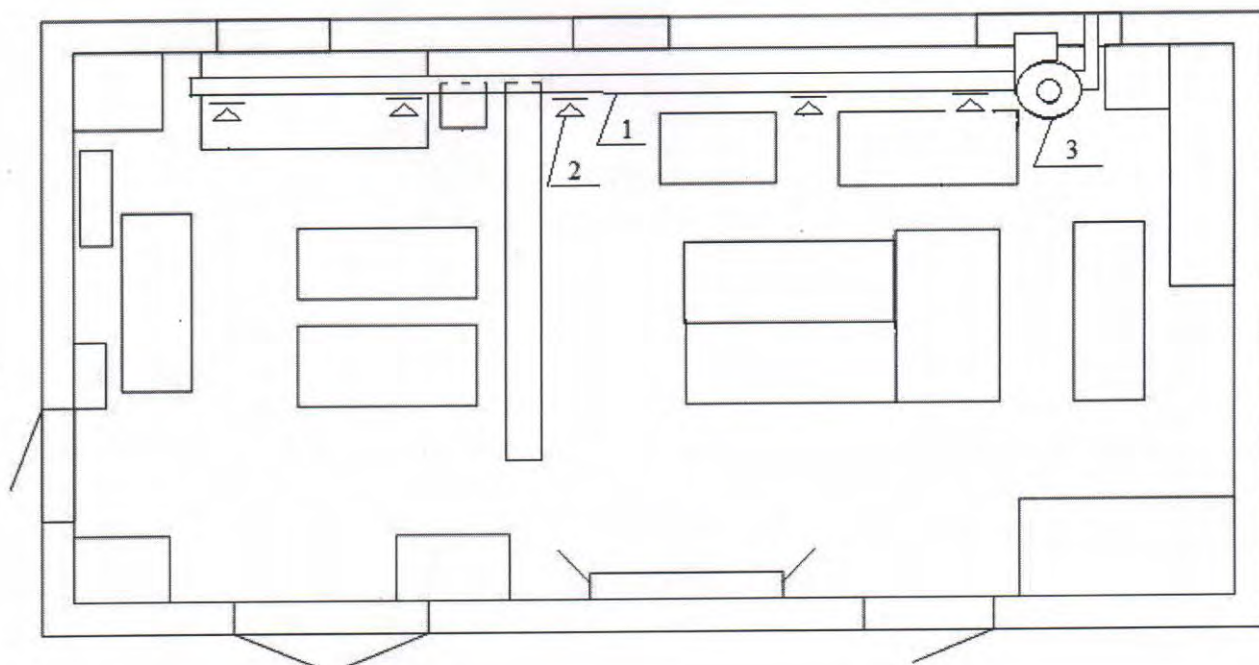

Подпись 10.09.2023 Дата Рукович А.В. Ф.И.О.

« 10 » сентября 2023 г.

3.3. Вытяжная и приточная вентиляция

Схема № 01

Механическая вентиляция



1. Воздуховод
2. Решетка для забора воздуха
3. Радиальный канальный вентилятор

Спецификация к схеме № 01

1. Вентилятор тип радиальный канальный с назад загнутыми лопатками;
число оборотов 2700 об/мин.,
производительность 2110 куб. м/час.

2. Электродвигатель, тип универсальный, мощность 0,225 кВт,
число оборотов 2700 об/мин.

3. Вытяжные устройства: а) шкаф -
б) зонт -
в) бортовой отсос 5 шт.

4. Воздухонагреватель, тип _____ - _____, поверхность нагрева _____ - _____ куб. м,
температура: входящего воздуха _____ - _____, выходящего воздуха _____ - _____.

4. ОХРАНА ТРУДА

- 4.1. Система защиты электроустановок и электрооборудования заземление защитный (заземляющий) контакт розетки
- 4.2. Наличие сигнализации – пожарная сигнализация, охранная
- 4.3. Предохранительная техника (средства коллективной и индивидуальной защиты) – халаты, перчатки, респираторы, прорезиненный фартук, защитные очки.
- 4.4. Система и средства пожаротушения – огнетушители ОП-5 -3 шт., ПК внутренний противопожарный водопровод – поэтажный
- 4.5. Наличие средств оказания первой доврачебной помощи – медицинская аптечка;
- 4.6. Наличие журнала инструктажа по ОТ 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)

Инструкция №19 ИОТ-019-21 по охране труда при работе на персональном компьютере;
Инструкция № 33 ИОБ-ОЗЗ-21 руководителю структурного подразделения по обеспечению безопасности, антитеррористической защищенности сотрудников и обучающихся в условиях повседневной жизнедеятельности;

Инструкция № 32 ИАТЗ-ОПЭ-032-21 о порядке организации антитеррористической защищенности объектов и обеспечение противодействию экстремизму и действию при угрозе экстремистских и террористических актов; Инструкция №28 ИОТ-028-21 по охране труда и безопасному выполнению работ в учебных, учебно-научных, научно-исследовательских, испытательных лабораториях;

Инструкция №26 ИОТ-026-21 по охране труда «Оказание первой помощи при несчастных случаях»;

Инструкция №11 ИОТ-011-21 по охране труда для работников административно-хозяйственного, учебно-вспомогательного персонала.

Инструкция №07/1 ИПБ-07/1-2023 инструкция о мерах пожарной безопасности Учебно-лабораторный корпус;

Инструкция № 08 ИПДР-ЧС-08-21 инструкция о порядке действий работников в чрезвычайных ситуациях.

Инструкции составлены специалистом по ОТ:

согласованы с председателем ПК

с зам.директора по АХР

зам.директора по УР:

и утв. директором ТИ (ф) СВФУ

Составил:

Руководитель лаборатории

Подпись

Дата

Ф.И.О.

Рукович А.В.

11.09.23

Проверил:

Специалист по ОТ

Подпись

Дата

Ф.И.О.

В. Кошечкина 11.09.23 Кошечкина В.Ф.

5. ОПАСНЫЕ (БИОЛОГИЧЕСКИЕ, ПСИХОФИЗИЧЕСКИЕ, 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 опасных и вредных производственных факторов, № протокола, дата
1	2	3
1	<i>Наличие цепи между заземлителями и заземляемыми элементами электрооборудования</i>	<i>Протокол измерений сопротивления заземляющего контура: №236 от 15 июня 2020 г.-соответствует</i>
2	<i>Микроклимат (температура воздуха, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха)</i>	<i>Протокол лабораторных испытаний №4407.11 от 01 июня 2022г, по результатам измерений – допустимая.</i>
3	<i>Искусственная освещенность</i>	<i>Протокол лабораторных испытаний №4408.11 от 01 июня 2022г, по результатам измерений– допустимая</i>
4	<i>Шум</i>	<i>Протокол лабораторных испытаний №4409.11 от 01 июня 2022г, по результатам измерений– допустимый.</i>
5	<i>Шум (уровни звука и звукового давления)</i>	<i>Протокол лабораторных испытаний №8098.11 от 06 сентября 2023г, параметры по результатам измерений – допустимый (013,009).</i>
6	<i>Наличие цепи между заземлителями и заземляемыми элементами электрооборудования</i>	<i>Протокол измерений сопротивления заземляющего контура: №265 от 10 июля 2023 г.-соответствует</i>
7	<i>Искусственная освещенность</i>	<i>Протокол лабораторных испытаний №8097.11 от 06 сентября 2023г искусственной освещенности по результатам измерений- соответствует - (013,011,009)</i>
8	<i>Микроклимат (температура воздуха, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха)</i>	<i>Протокол лабораторных испытаний №8096.11 от 06 сентября 2023г, параметры микроклимата по результатам измерений – соответствует (013,011,009.)</i>



Утверждаю
Директор ТИ (ф) СВФУ
А.В. Рукович
09 2023 г.

АКТ

приемки в эксплуатацию лаборатории

Испытательная лаборатория «Нерюнгрострой»

Место нахождения Учебно-лабораторный корпус, цокольный этаж, каб. № 013,011,09

Техническая комиссия, назначенная приказом директора № 60-ОД от 04.09.23 г.

на основании предъявленной документации: в приложении акта

Произвела проверку готовности к эксплуатации испытательной лаборатории «Нерюнгрострой» для проведения учебных, хоздоговорных, и научно-исследовательских работ.

ИЛ «Нерюнгрострой» обладает достаточным количеством приборов оборудования, вспомогательного материала и нормативно - технической базой для проведения работ по хоздоговорным темам для проведения испытаний материалов, изделий в соответствии с заявленной областью деятельности.

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 испытательная лаборатория «Нерюнгрострой»

Принять в эксплуатацию.

Комиссия в составе:

Заместитель директора по административно-хозяйственной работе


Подпись

11.09.23
Дата

Литвиненко А.В.
Ф.И.О.

Начальник эксплуатационно-технического отдела


Подпись

11.09.23
Дата

Полодица Н.А.
Ф.И.О.

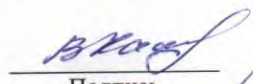
Главный энергетик


Подпись

11.09.23
Дата

Якимчук А.Л.
Ф.И.О.

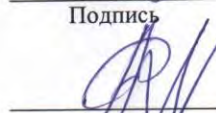
Специалист по охране труда


Подпись

11.09.23
Дата

Калинская Я.Ф.
Ф.И.О.

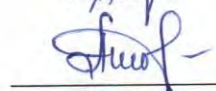
Руководитель лаборатории


Подпись

11.09.23
Дата

Рубович А.В.
Ф.И.О.

Председатель профсоюзного комитета


Подпись

11.09.23
Дата

Шовкань А.Г.
Ф.И.О.

Перечень
к настоящему к акту

1. Копия приказа директора о создании (лаборатории, кабинета);
2. Паспорта на оборудования и инструкции по их применению;
3. Должностные инструкции зав. лабораторией, кафедрой и др.;
4. Расписание занятий в текущем семестре, проводимых в лаборатории (кабинете)
5. Журнал регистрации инструктажа на рабочем месте обучающихся (студентов);
6. Инструкции по безопасному ведению работ:

ИПБ-07/1-2023 инструкция о мерах пожарной безопасности Учебно-лабораторный корпус;

ИПДР-ЧС-08-21 инструкция о порядке действий работников в чрезвычайных ситуациях;

ИОТ-011-21 инструкция по охране труда для работников административно-хозяйственного, учебно-вспомогательного персонала;

ИОТ-019-21 инструкция по охране труда при работе на персональном компьютере;

ИОТ-026-21 инструкция по охране труда «Оказание первой помощи при несчастных случаях» ;

ИОТ-028-21 инструкция по охране труда и безопасному выполнению работ в учебных, учебно-научных, научно-исследовательских, испытательных лабораториях;

ИОБ-033-21 инструкция руководителю структурного подразделения по обеспечению безопасности, антитеррористической защищенности сотрудников и обучающихся в условиях повседневной жизнедеятельности;

ИАТЗ-ОПЭ-032-21 Инструкция о порядке организации антитеррористической защищенности объектов и обеспечение противодействию экстремизму и действию при угрозе экстремистских и террористических актов;

7. Протокол измерений сопротивления заземляющего контура:

*Протокол №236 от 15 июня 2020г.: проверки наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами электрооборудования- **соответствует.***

*Протокол №265 от 10 июля 2023г.: проверки наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами электрооборудования- **соответствует.***

Наименование учреждения проводившего измерения: *Электротехническая лаборатория ООО «АТОМ» в г. Нерюнгри*

8. Протокол лабораторных испытаний микроклимата (температура воздуха, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха):

*№8096.11 от 06 сентября 2023г, параметры микроклимата по результатам измерений – **соответствует** (013,011,009.)*

Наименование учреждения проводившего измерения: ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике САХА (ЯКУТИЯ) в Нерюнгринском районе.

9. Протокол лабораторных испытаний (искусственная освещенность):

№8097.11 от 06 сентября 2023г искусственной освещенности по результатам измерений- соответствует - (013,011,009)

Наименование учреждения проводившего измерения: : ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике САХА (ЯКУТИЯ) в Нерюнгринском районе.

10. Протокол лабораторных испытаний (шум): №8098.11 от 06 сентября 2023г, параметры по результатам измерений – **допустимый** (013,009).

Наименование учреждения проводившего измерения: : ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике САХА (ЯКУТИЯ) в Нерюнгринском районе.