

Обособленное структурное подразделение «Перевальский техникум»
Государственного образовательного учреждения высшего образования
Луганской Народной Республики
«Донбасский государственный технический институт»

УТВЕРЖДАЮ

Директор техникума



Е.Н. Дикий Е.Н. Дикий

» *сентября* 2020 г.

ПАСПОРТ

УЧЕБНОЙ ЛАБОРАТОРИИ № 32

ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ
ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ АППАРАТОВ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН

Зав. лабораторией Дикая Любовь Викторовна

Перевальск 2020

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1.1. Полное название лаборатории – **лаборатория № 32 «Электротехники и электроники. Электротехники и электронной техники. Электрических аппаратов. Электрических машин».**

1.3. Год создания лаборатории – 1968 г.

1.4. Место расположения лаборатории: учебный корпус ОСП «ПТ» ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ»

1.5. Заведующий лабораторией – Дикая Л.В.

1.6. Специализация лаборатории.

В лаборатории проводятся:

– лекционные, практические, лабораторные занятия, консультации и экзамены со студентами очной и заочной форм обучения в соответствии с рабочими программами дисциплин;

1.8. Перечень оборудования.

Таблица 1. Перечень оборудования в лаборатории «Электротехники и электроники. Электротехники и электронной техники. Электрических аппаратов. Электрических машин».

№	Наименование	Инвентарный номер (номенклатурный) номер	Количество, шт.	Примечание
1	парты школьные	1134001	18	
2	распределитель	1134020	1	
3	осциллограф	1134021	1	
4	омметр	1134023	1	
5	выпрямитель	1134024	1	
6	ваттметр	1134025	1	
7	фазометр	1134026	1	
8	эл. счетчик	1134027	2	
9	ваттметр	1134028	5	
10	трансформатор	1134029	2	
11	трансформатор тока	1134030	2	
12	вольтметр э110	1134031	4	
13	трансформатор тока УД-1	1134032	1	
14	реохордный мост	1134033	1	
15	трансформатор тока М-515	1134034	1	
16	клещи токоулавливающие	1134035	1	
17	прибор ИЛ-58	1134036	1	
18	прибор РЕУ	1134037	3	
19	трансформатор	1134038	1	
20	генератор УКВ	1134040	1	
21	термогенератор	1134041	1	

22	машина эл. фар.	1134044	1	
23	вольтметр	1134045	1	
24	амперметр	1134046	1	
25	амперметр 5а	1134047	1	
26	амперметр	1134048	1	
27	вольтметр демонт.	1134050	1	
28	вольтметр	1134051	1	
29	делитель напряжения	1134052	1	
30	частотометр	1134054	1	
31	измерит эл. прибор	1134055	9	
32	эл. распределитель	1134056	10	
33	милливольтметр	1134057	1	
34	вольтметр	1134058	2	
35	набор по 3-х фазному току	1134063	1	
36	измерит прибор	1134064	1	
37	амперметр	1134065	1	
38	эл. машина пост. тока	1134066	1	
39	эл. измерит прибор (амперметр)	1134067	5	
40	выпрямитель	1134071	1	
41	амперметр	1134121	1	
42	генератор пост тока	1134179	1	
43	эл. двигатель перемен тока	1134180	1	
44	генератор сигнала	1134181	1	
45	осциллограф	1134182	1	
46	универсальный источник питания	1134185	1	
47	прибор оптима	1134194	1	
48	монитор Simens	1137269	1	

Назначение учебной лаборатории

Учебная лаборатория предназначена для проведения лекционных, практических и лабораторных занятий по следующим дисциплинам и учебным курсам указанных в таблице 2.

Таблица 2. Перечень дисциплин, междисциплинарных курсов для проведения лекционных, практических и лабораторных работ

№	Наименование дисциплины (учебного курса)	Направление подготовки (профиль, специализация, магистерская программа)
1.	ОП. 02.Электротехника и электроника (часть I)	13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования» (по отраслям)
2.	ОП. 02.Электротехника и электроника (часть II)	13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования» (по отраслям)
3.	ОП. 02.Электротехника и электроника	21.02.17 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»
4.	МДК 01.01. Электрические машины и аппараты	13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования» (по отраслям)

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ УЧЕБНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

Лаборатория № 32 расположена в учебном корпусе ОСП «ПТ» ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ» на 3 этаже.

Назначение – учебная лаборатория для проведения лекционных, практических и лабораторных занятий по общетехническим и специальным дисциплинам горной промышленности ; для проведения научно-исследовательской работы по тематике цикловой комиссии.

Площадь - 65,50 м² (согласно паспорта БТИ).

Количество дверей: 1 внутренняя дверь.

Высота помещения – 2,9 м.

Потолок – бетонные плиты.

Полы – дерево.

Отопление – 4 радиатора, 2 двойных регистра

Естественное освещение лаборатории: 4 окна.

Инженерное оборудование помещения:

— электроснабжение: 380/220В, расположение электрических розеток показано на схеме (Приложение № 2);

— искусственное освещение: 10 ламп;

— заземление присутствует;

— водоснабжение и канализация: отсутствуют;

— пожарная сигнализация: отсутствует;

— средства пожаротушения: огнетушитель ОП-9(3) (порошковый, в количестве 1 шт.), ящик с песком;

— категорийность помещения: категория В, класс II-а;

— охранная сигнализация: отсутствует;

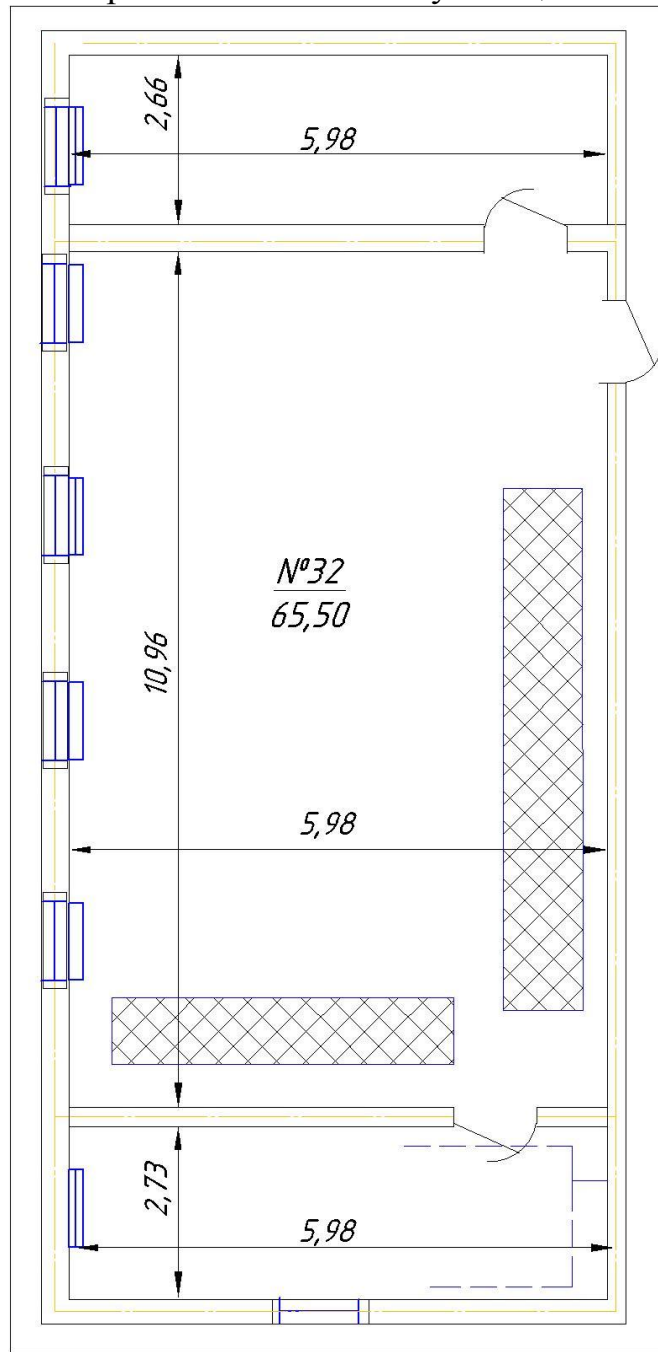
— вентиляция: естественная;

— численность посадочных мест - 36 человек;

Планировка помещения, расположение оборудования, схема инженерных систем и коммуникаций указаны в Приложении № 1 - №3.

Приложение № 1

Схема инженерных систем и коммуникаций лаборатории

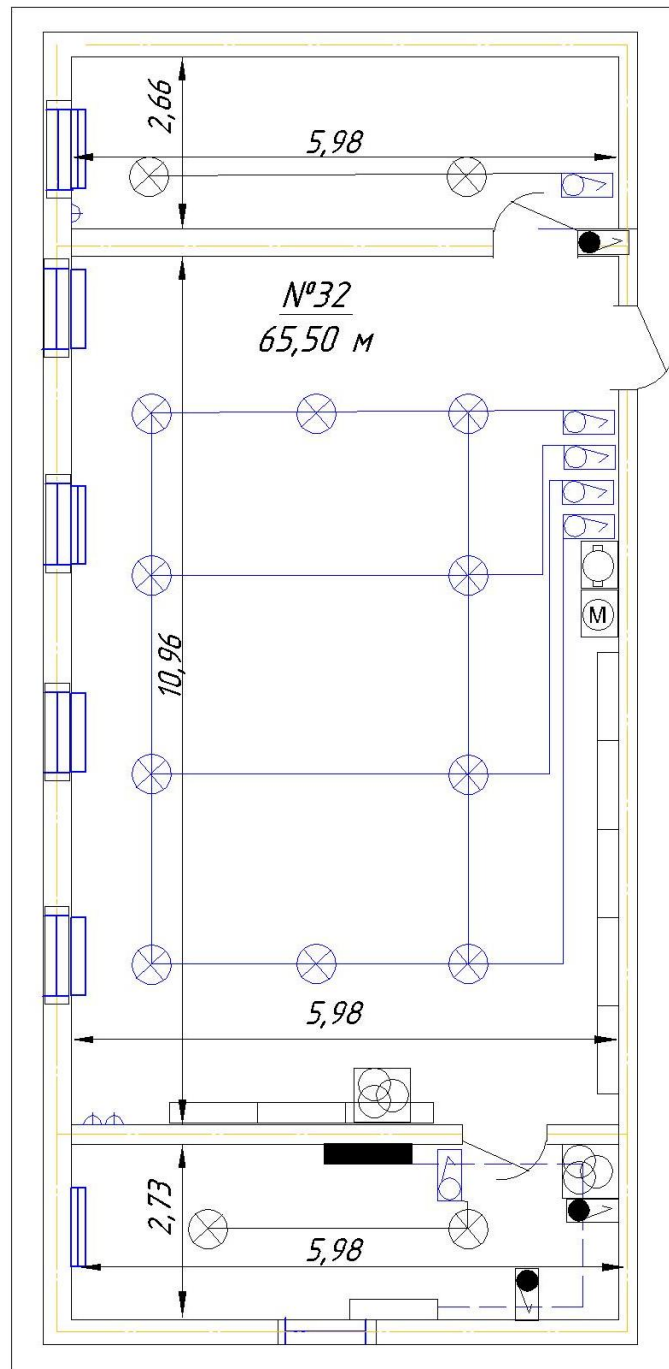


Условные обозначения



	Окно		Диэлектрический коврик
	радиатор		Кабельный канал
	Наружная дверь		Регистр

Приложение 2

Схема электрообеспечения лаборатории

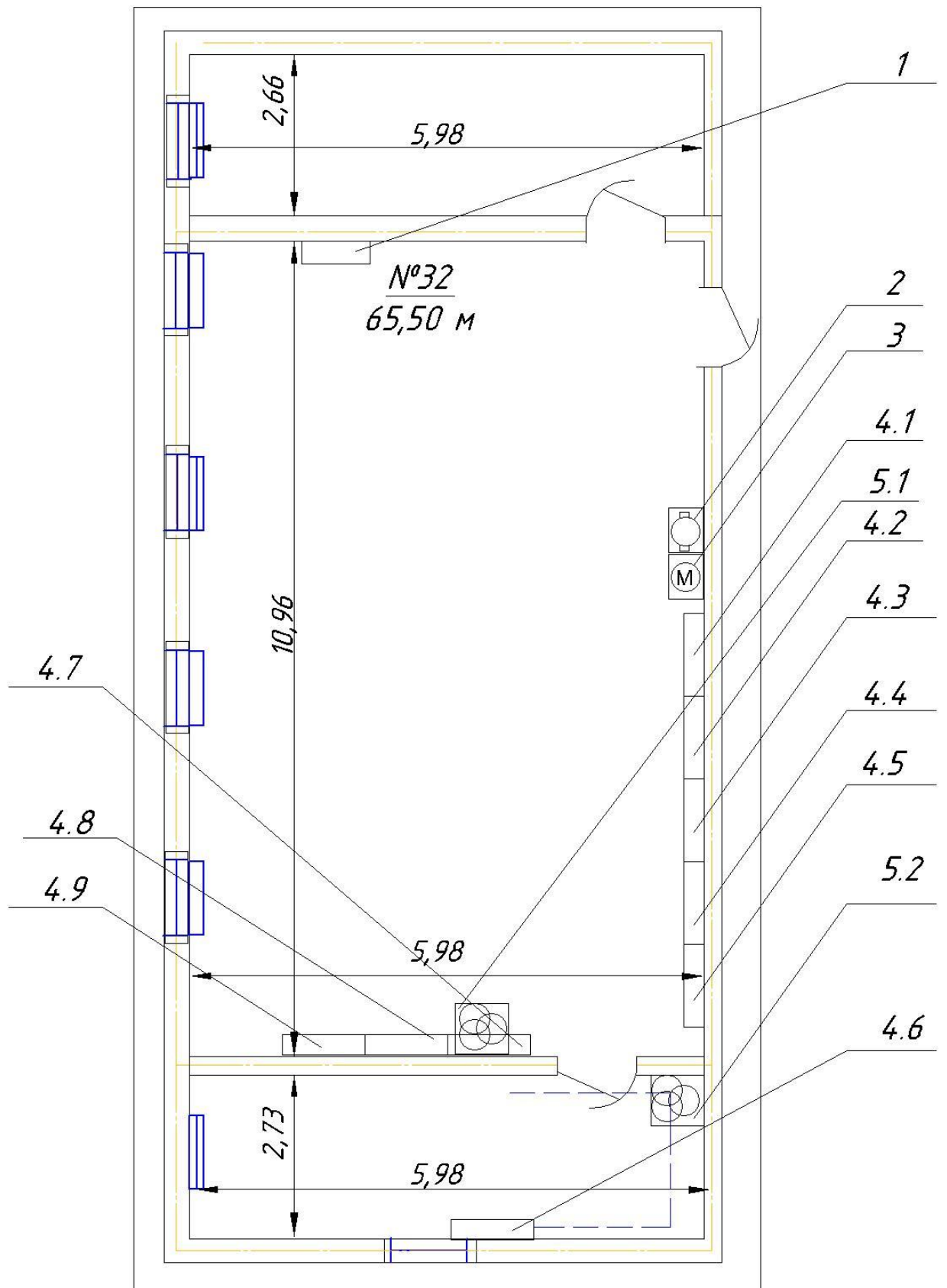


Условные обозначения

	Щит распределительный		Эл. распределитель
	Рубильник		Выключатель
	Лампа накаливания		Трехфазный трансформатор
	Розетка		Кабельный канал
	Эл. машина пост. тока		Машина перемен. тока

Приложение 3

Схема расположения лабораторного стационарного оборудования, приборов и установок



**ПАСПОРТ
САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ УСЛОВИЙ ТРУДА
АУДИТОРИИ № 32**

Таблица 1. Основные показатели санитарно-технического состояния условий труда в лаборатории

№	Показатели	Количественные показатели
1	Численность работающих, в том числе:	-
	женщин	
2	Количество работающих в условиях, полностью соответствующих требованиям охраны труда, в том числе:	
	женщин	-
3	Количество работающих в условиях, не соответствующих требованиям охраны труда:	-
	1) по содержанию токсичных паров и газов, в том числе:	-
	женщин	-
	2) по содержанию пыли, в том числе:	-
	женщин	-
	3) по температуре воздуха, в том числе:	-
	женщин	-
	4) по относительной влажности воздуха, в том числе:	-
	женщин	-
	5) по скорости движения воздуха, в том числе:	-
	женщин	-
	6) по шуму, в том числе:	-
	женщин	-
	7) по освещенности, в том числе:	-
	женщин	
4	Воздухообмен, предусмотренный проектом (по притоку)	+
5	Фактический воздухообмен (по притоку)	+
6	Воздухообмен, предусмотренный проектом (по вытяжке)	-
7	Фактический воздухообмен (по вытяжке)	-
8	Количество помещений – всего, в том числе:	3
	помещений, находящихся в технически неудовлетворительном состоянии	-
9	Обеспеченность санитарно-бытовыми помещениями по общей площади	
	необходимо по нормам	-
	фактическое наличие	-

Таблица 2. Численность работающих

№	Наименование лаборатории учебного корпуса	Численность работающих	Количество, чел.
1	лаборатория № 32 учебный корпус	при графике работы в одну смену:	-
		Всего:	-
		женщин	-

Таблица 3. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током

№	Наименование кафедры (лаборатории)	Показатели	Количественные показатели	
1	лаборатория № 32 учебный корпус	Класс помещения по степени опасности поражения эл. током по ПУЭ категория <u>V</u> , класс <u>II-a</u>	Без повышенной опасности	
		Сопротивление заземления, 3,7 Ом		По паспорту
		Дата измерения	14.09.2017 г	
		№ протокола	Протокол №186/6	
		Сопротивление изоляции электросетей,		По паспорту
		Дата измерения	20.12.2017 г.	
№ протокола	Протокол №185/6			

Таблица 4. Спецификация стационарно установленного оборудования, приборов, установок в ауд. 32 по состоянию на 01.11.2019г.

№	№ позиции по плану, прил.3	Наименование стационарного оборудования, прибора, установки	Марка, тип	Характеристика оборудования			Характеристика опасных и вредных произв. факторов	Соответствие оборудования требованиям ССБТ
				Габариты, мм	Вес, кг	Потребляемая мощность, кВт		
1	1	Монитор	simens	60/50	8			
2	2	Эл. машина постоянного тока		50/35	12		Поражение эл. током	
3	3	Эл. Машина переменного тока		50/35	12		Поражение эл. током	
4	4.1-4.9	Электрический распределитель			30	2,5	Поражение эл. током	
5	5.1	Трехфазный трансформатор			50		Поражение эл. током	
6	5.2	Трехфазный трансформатор			40		Поражение эл. током	

Показатели санитарно-гигиенического состояния, составляющие микроклиматические условия, соответствуют санитарным нормам, действующим в Луганской Народной Республике.

Основания:

– заключение государственной санитарно-эпидемиологической экспертизы № 3-4.4-02/3941 от 26.09.2016 г (срок действия до 26.09.2021 г);

– акт санитарно-эпидемиологического обследования объекта № 897 от 28.08.2017 г (срок действия до 28.08.2022 г).

Председатель методической комиссии

Савенко Ю. А.

Зав. лаб.

Дикая Л. В.