

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хатямов Рушан Фаритович
Должность: Директор филиала СамГУПС в г. Пензе
Дата подписания: 12.12.2024 13:05:13
Уникальный программный ключ:
98fd15750393b14b837b6336369ff46764a01e8ae27bb7c6fb7394f99821e6ad



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПРИВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»
ПЕНЗЕНСКИЙ ТЕХНИКУМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Приволжский государственный университет путей сообщения»
(ПТЖТ - филиал ПривГУПС)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ПТЖТ филиал ПривГУПС



Р.Ф. Хатямов

« 06 » 09 2024 Г.

ПАСПОРТ ПОЛИГОНА
технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения

Специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

Пенза 2024

СОГЛАСОВАННО:

Заместитель директора

по связям с предприятиями

_____ М.А. Кузнецов

« 06 » _____ 20 24 г.

Организация-разработчик

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский государственный университет путей сообщения» (ПТЖТ – филиал ПривГУПС).

Разработчик:

Баулин М.И. – преподаватель ПТЖТ – филиал ПривГУПС

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Паспортные данные полигона	4
1.1	Организация - разработчик	4
1.2	Адрес местонахождения учебного полигона	4
1.3	Определение учебного полигона	4
1.4	Область применения паспорта учебного полигона	5
1.5	Назначение паспорта учебного полигона	5
1.6	Основные направления функционирования учебного полигона	5
1.7	Исходные данные для разработки паспорта учебного полигона	5
1.8	Область применения учебного полигона	6
2.	Технические характеристики полигона	6
2.1	Характеристика территории	6
2.2	Освещение	6
2.3	Обеспеченность первичными средствами пожаротушения	7
2.4	Вспомогательное помещение	7
2.5	Электропитание	7
2.6	Стенд (уголок) по охране труда и технике безопасности	7
2.7	Средства оказания первой медицинской помощи	7
3.	План полигона	8
3.1	Схема учебного полигона с привязкой к местности	8
3.2	Технические характеристики объекта	8
4.	Перечень учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и учебных практик, для которых необходим полигон	9
5.	Фотопанорама полигона	11

1. ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ ПОЛИГОНА

1.1 Организация-разработчик

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский государственный университет путей сообщения» (ПТЖТ – филиал ПривГУПС).

1.2 Адрес местонахождения учебного полигона

440000, Российская Федерация, Пензенская область, г. Пенза, ул. Урицкого 121А.

1.3 Определение учебного полигона

Учебный полигон – это специально оборудованный учебный объект, расположенный на местности (открытой территории), укомплектованный необходимым производственным оборудованием, приспособлениями, инструментом, техническим инвентарём и т.п., а также оснащённый материально-техническими, учебно-методическими и информационно-коммуникативными средствами обучения, которые необходимы для освоения конкретных учебных дисциплин, междисциплинарных курсов (далее МДК), для прохождения учебных практик (далее УП) по специальностям среднего профессионального образования, для прохождения производственной практики (по профилю специальности) и для прохождения производственной практики (преддипломной) в полном соответствии с действующим федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена (далее ФГОС СПО), учебными планами и рабочими программами. На учебном полигоне проводятся учебная, воспитательная, научная и внеурочная работа со студентами, а также методическая работа по учебным дисциплинам и профессиональным модулям с целью повышения эффективности и результативности образовательного процесса.

Учебный полигон – это средство, обеспечивающее:

–создание здоровье-сберегающей среды как единого комплекса социально-гигиенических, психолого-педагогических, морально-этических и образовательных системных мер для обеспечения студентам и преподавателям психического и физического благополучия, комфортной моральной и бытовой обстановки;

–научную организацию труда студентов и преподавателей в процессе реализации ФГОС СПО;

–формирование у студентов общих и профессиональных компетенций, знаний, умений, практического опыта и творческого потенциала на практических занятиях, во время прохождения учебных практик.

1.4 Область применения паспорта учебного полигона

Паспорт полигона представляет совокупность формализованных документов, в которых приводится систематизированная информация о полигоне.

1.5 Назначение паспорта учебного полигона

Постоянный контроль состояния базы полигона и его готовность к реализации требований ФГОС СПО в части учебно-методического и материально-технического обеспечения содержания учебных дисциплин и МДК, преподавание которых осуществляется на полигоне, а также для прохождения учебных практик по специальностям среднего профессионального образования.

1.6 Основные направления функционирования учебного полигона

–учебное: знакомство, изучение, получение навыков работы с производственным оборудованием, получение навыков работы по исправлению дефектов и неисправностей оборудования, подвижного состава железных дорог, железнодорожного пути и стрелочных переводов, в соответствии с требованиями ФГОС СПО;

–методическое: разработка рекомендаций по реализации практической составляющей учебных дисциплин, МДК при проведении теоретических, практических занятий и учебных практик.

1.7 Исходные данные для разработки паспорта учебного полигона

–Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от №273-ФЗ от 29 декабря 2012 года Ст.2 п.26 «Средства обучения и воспитания - приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты (в том числе музыкальные), учебно-наглядные пособия, компьютеры, информационно-телекоммуникационные сети, аппаратно-программные и аудиовизуальные средства, печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы и иные материальные объекты, необходимые для организации образовательной деятельности»;

–Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования специальности 13.02.07 Электроснабжение, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 16.04.2024 N255;

– Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14.07.2023 N534 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих,

по которым осуществляется профессиональное обучение" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.07.2023 N74776) редакция Приказ Министерства образования и науки России от 29.02.2024 N136.

-Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России) и Министерства просвещения Российской Федерации (Минпросвещения России) от 05 августа 2020 года № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»

1.8 Область применения учебного полигона

На территории учебного полигона проводятся:

- практические занятия;
- учебная практика;
- текущий контроль успеваемости;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);
- конкурсы профессионального мастерства по профессиям;
- занятия, воспитательного характера с целью формирования чувства значимости будущей профессии.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛИГОНА

(на открытой территории)

2.1 Характеристика территории:

- площадь – 1000 кв.м;
- местность открытая;
- естественный уклон местности – 0‰;
- наличие и количество водотоков – отсутствуют;
- рельеф местности – равнинный.

2.2 Освещение:

- естественное.

2.3 Обеспеченность первичными средствами пожаротушения:

- огнетушитель

2.4 Вспомогательное помещение:

имеется

2.5 Электропитание:

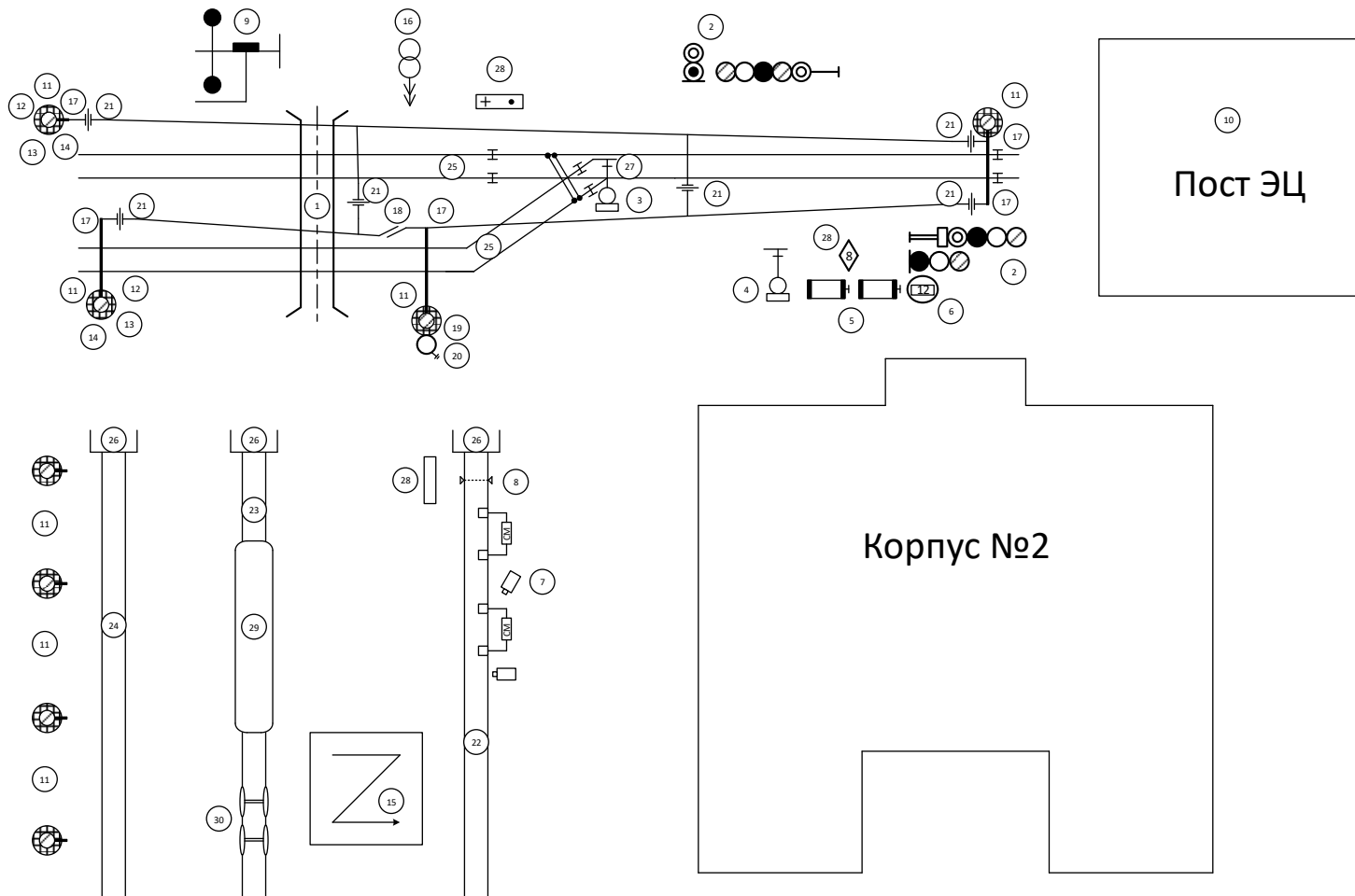
электрический распределительный щит – 220 В.

2.6 Стенд (уголок) по охране труда и технике безопасности:
имеется

2.7 Средства оказания первой медицинской помощи:
имеются

3. ПЛАН ПОЛИГОНА (на открытой территории)

3.1 Общий план



3.2 Технические характеристики объектов

3.2.1 Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения

1. Контактная сеть, в которую входят:

- Опоры контактной сети (анкерная, проходная)
- Консоли
- Фиксаторы
- Изоляторы
- Контактный провод
- Несущий трос
- Струнки
- Изолирующее сопряжение
- Воздушная стрелка
- Компенсатор контактной сети

2. Разъединитель контактной сети переменного тока
3. Привод контактной сети УМП-II
4. Изолирующая съемная вышка - Лейтер
5. Комплектная трансформаторная подстанция 40/10/0,4 кВ
6. Комплектная трансформаторная подстанция 63/63/0,4 кВ

4. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ КУРСОВ И УЧЕБНЫХ ПРАКТИК, ДЛЯ КОТОРЫХ НЕОБХОДИМ ПОЛИГОН

№ п/п	Индекс	Наименование учебных дисциплин, МДК и учебных практик, в соответствии с учебным планом
1.	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
2.	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
3.	ОП.10	Охрана труда
4.	ОП.11	Общий курс железных дорог
5.	ЭК.ОП.12.01	Транспортная безопасность/Цифровая железная дорога
6.	МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
7.	МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей
8.	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
9.	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций
10.	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения
11.	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
12.	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)
13.	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
14.	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
15.	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
16.	УП.03.01	Учебная практика (электромонтажная)
17.	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
18.	МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
19.	МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения

20.	УП.04.01	Учебная практика (безопасность работ при обслуживании электроустановок)
21.	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
22.	МДК.05.01	Специальные технологии
23.	УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
24.	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
25.	ПДП	Производственная практика (преддипломная)

5. ФОТОПАНОРАМА ПОЛИГОНА













