

## Текстовая часть

### 1. Общие положения

Настоящий проект «Устройство контрольно-пропускного пункта в здании учебного корпуса А, расположенного по адресу г. Абакан, ул.Щетинкина,27» разработан и выполнен в соответствии с заданием на проектирование. Основанием для разработки проекта является ДОГОВОР № ДР-19/54 от 28 февраля 2019 г.

В качестве исходных данных для проектирования использован технический паспорт.

В состав проекта входит документация, которая содержит основные решения на размещение технологического оборудования.

Проектная документация выполнена согласно ГОСТ Р 54831-2011 «Системы контроля и управления доступом. Устройства преграждающие управляемые. Общие технические требования. Методы испытания» .

Предусматриваемое проектной документацией оборудование сертифицировано и разрешено к применению в Российской Федерации.



### 2. Краткая характеристика объекта

Объект – Хакасский технический институт – филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский федеральный университет», расположен на 3 этажах отдельно стоящего 3 этажного панельного здания общественного назначения.

### 3. Цель создания системы

**Турникет** - устройство, предназначенное для ограничения прохода людей в случае, когда необходима проверка права входа и выхода для каждого проходящего.

Турникет относится к классу систем контроля и управления доступом (СКУД).

					18-19 – ИОС7			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			Лист	Листов
					Текстовая часть	П	1	
ГИП		Беляния						
Разработал		Попова						
Н. контр.								
Т.контр.								
						ООО «ПБ «Глорис»		

### **Основная задача турникета:**

- создать физическую преграду перед человеком, до его авторизации, которая может осуществляться с помощью механизмов или электронных устройств, или до принятия решения сотрудником, отвечающим за пропуск на территорию;
- помощи сотрудникам охраны в обеспечении пропуска людей в помещения института.

### **4. Основные технические решения**

Управление турникетом может осуществляться с помощью следующих устройств:

- ПДУ;
- устройства РУ;
- контроллера СКУД.

### **5. Требования к монтажу оборудования системы**

Монтажно-наладочные работы должны выполняться в соответствии с РД 78.145-93.

Монтаж рекомендуется проводить в следующей последовательности: подготовительные работы, установка, протяжка и прокладка кабелей и проводов, установка турникетов и приборов с блоками питания. Места прокладки кабельных трасс, монтаж оборудования системы, вести в соответствии со схемой электрической структурной, планами расположения, руководствуясь требованиями нормативных документов, паспортами и описанием на соответствующие изделия. До начала монтажных работ рекомендуется внимательно изучить руководство по эксплуатации и в дальнейшем следовать изложенным в нем инструкциям. После окончания монтажа произвести пусконаладочные работы.

### **6. Мероприятия по охране труда и технике безопасности**

К монтажу, ремонту и обслуживанию аппаратуры допускается персонал, изучивший настоящий рабочий проект, эксплуатационную документацию на применяемое оборудование, прошедший инструктаж по технике безопасности, имеющий квалификационную группу не ниже 3 по ПТЭ-ПТБ для работы в электросетях до 1000В.

Прохождение инструктажа отмечается в специальном журнале. Рабочие должны быть обеспечены защитными средствами, прошедшими Работы начать только после выполнения мероприятий по технике безопасности в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». При этом особое внимание обратить на следующие положения: – электромонтажные работы в действующих установках должны выполняться после снятия напряжения со всех токоведущих частей, находящихся в зоне

					18-19-ИОС7	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		2

**ООО Проектное Бюро "Глорис"**

Свидетельство СРО № 0739-2014-2461002003-П-9

**Заказчик:** ХТИ-филиал СФУ

Устройство контрольно-пропускного пункта в здании учебного корпуса "А", расположенного по адресу:  
г.Абакан, ул.Щетинкина, 27

Проектная документация

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании,  
о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень  
инженерно-технических мероприятий, содержание  
технологических решений.

Подраздел 7. Технологические решения

18-19-ИОС7

Абакан 2019



работы;

- работам с применением электрифицированного и механизированного инструмента допускаются лица, прошедшие производственное обучение и имеющие соответствующие удостоверения на право пользования им;
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ работать с приставных лестниц;
- при завершении работ все электроинструменты необходимо отключить;
- при работе с ручным электрифицированным инструментом необходимо соблюдать требования инструкций по работе с электроинструментом и регламентированных правил эксплуатации;
- шум, производимый аппаратурой, не превышает допустимых норм;

## 7. Охрана окружающей среды

Проект разработан в соответствии с санитарно-гигиеническими нормами. Устанавливаемое оборудование вредных веществ в окружающую среду не выделяет.

Заложенные проектные решения по природоохранным мероприятиям соответствуют современным требованиям и не наносят ущерб окружающей среде в районе существующего объекта.

## 8. Противопожарные мероприятия

Проектом предусматривается комплекс мер по обеспечению противопожарной безопасности следующими решениями:

- выбором марок кабелей и проводов, способом их прокладки;
- устройством заземления проектируемого оборудования.

Проектная документация выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами.

					18-19-ИОС7	Лист
						3
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

ООО "Проектное бюро "Глорис"  
Свидетельство СРО-П-009-05062009

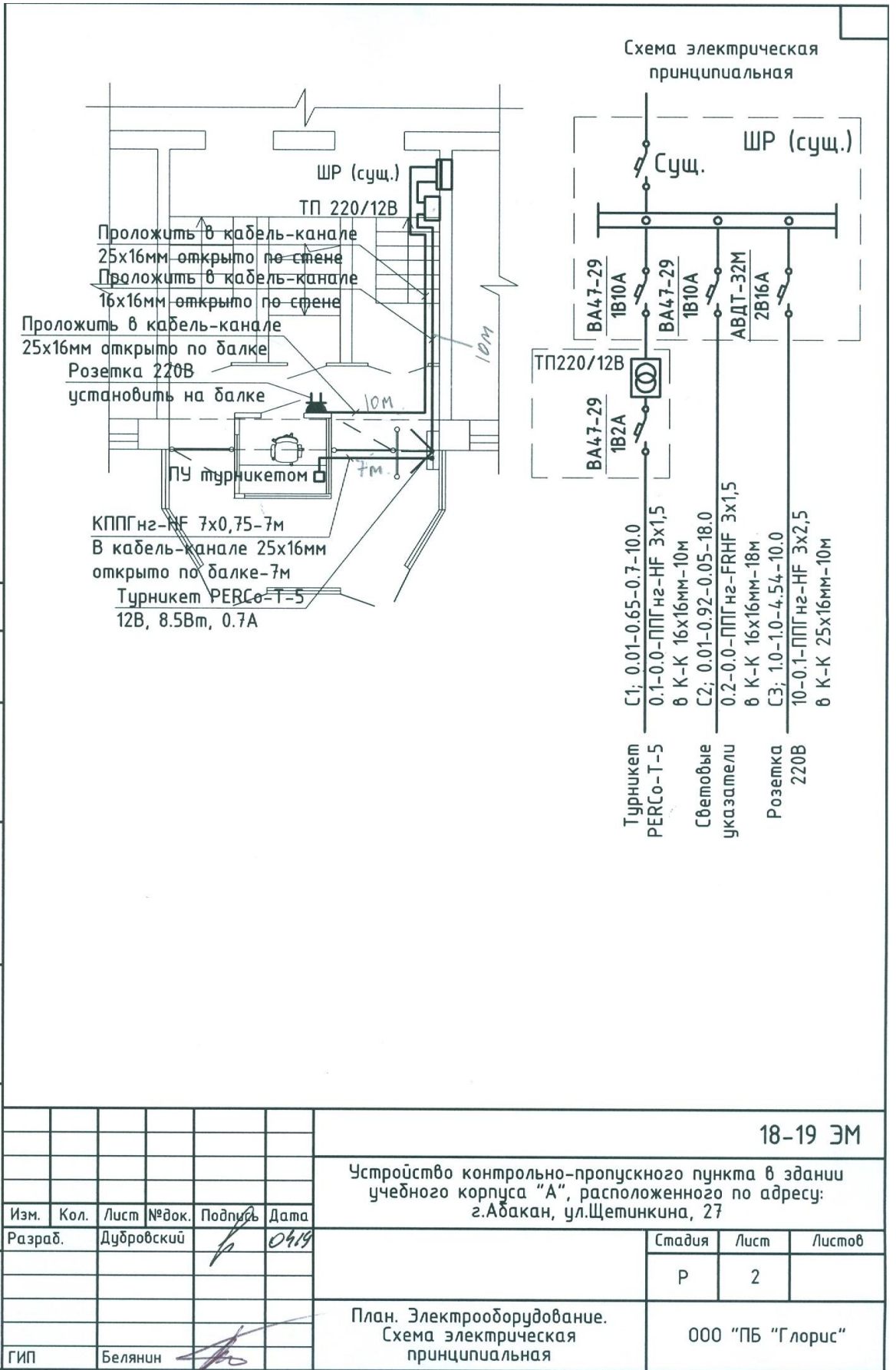
Заказчик: ХТИ-филиал СФУ

Устройство контрольно-пропускного пункта в здании  
учебного корпуса "А", расположенного по адресу:  
г.Абакан, ул.Щетинкина, 27

Рабочая документация  
Силовое электрооборудование

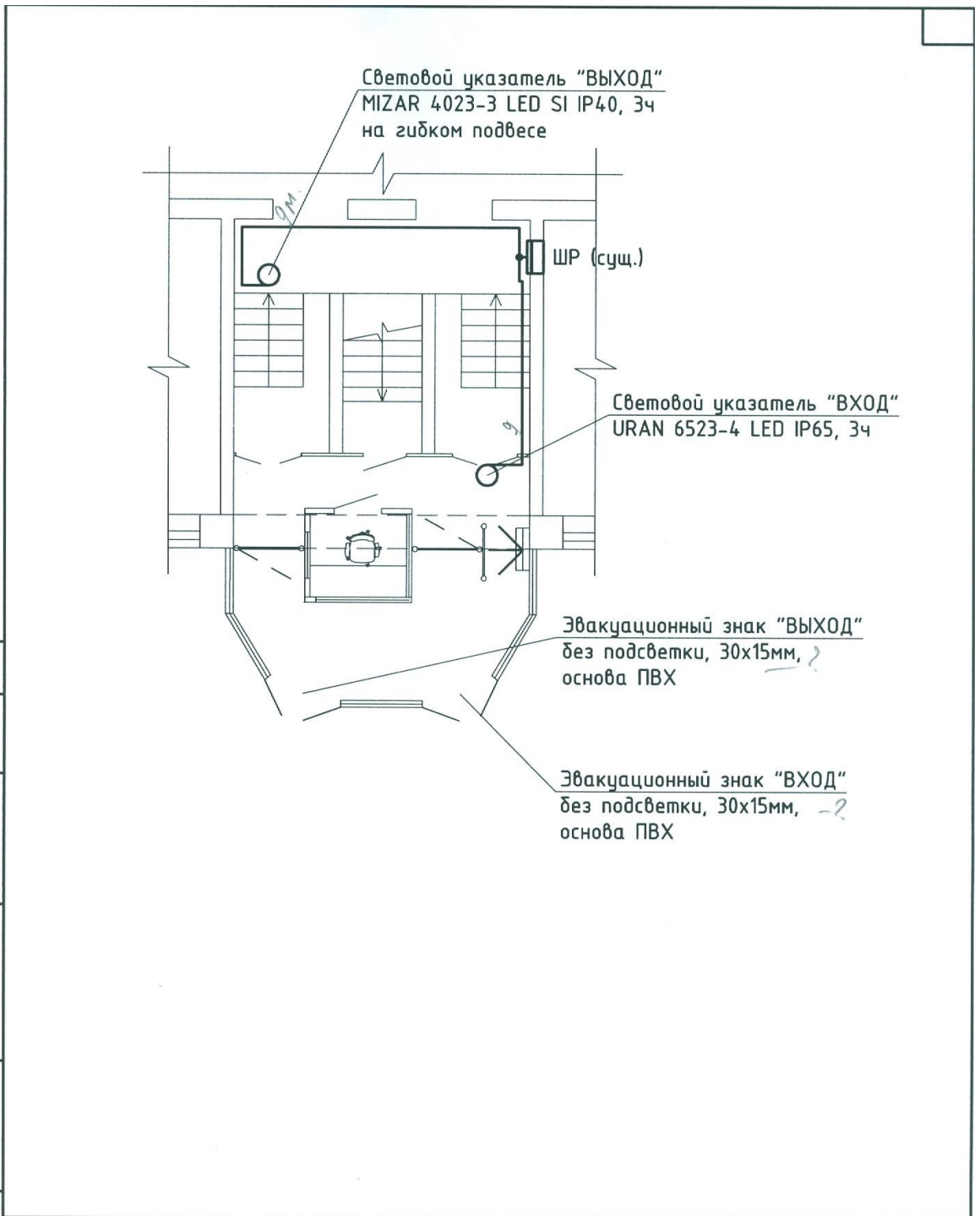
18-19 ЭМ

Абакан 2019



инв.№ подл.	подпись и дата	взаим.инв.№	соглас
ГИП	Беянин		

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Дубровский			04/19



СОЗДАЛ	
ПОДПИСАЛ	
СОГЛАСОВАЛ	

инв.№ подл.	взаим.инв.№					
	подпись и дата					
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
	Разраб.		Дубровский		<i>[Signature]</i>	04/16
	ГИП		Белянин		<i>[Signature]</i>	

18-19 ЭМ		
Устройство контрольно-пропускного пункта в здании учебного корпуса "А", расположенного по адресу: г.Абакан, ул.Щетинкина, 27		
Стадия	Лист	Листов
Р	3	
План. Световые указатели		ООО "ПБ "Глорис"