



Общество с ограниченной ответственностью «ЭНТЭК»  
(ООО «ЭНТЭК»)

СРО «ПСП» №П-190-23042014

Заказчик: ООО «Байкальская энергетическая компания»  
РФ, г. Иркутск, ул. Сухэ-Батора, 3

**СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТА ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ «ПАВИЛЬОН»**  
РФ, Иркутская область, г. Ангарск,  
второй промышленный массив, промплощадка ТЭЦ-10

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной  
безопасности**

**0046-2021-ПБ**

**Том 9**

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

Санкт-Петербург

2022 г.



Общество с ограниченной ответственностью «ЭНТЭК»  
(ООО «ЭНТЭК»)

СРО «ПСП» № П-190-23042014

Заказчик: ООО «Байкальская энергетическая компания»  
РФ, г. Иркутск, ул. Сухэ-Батора, 3

**СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТА ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ «ПАВИЛЬОН»**  
РФ, Иркутская область, г. Ангарск,  
второй промышленный массив, промплощадка ТЭЦ-10

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной  
безопасности**

**0046-2021-ПБ**

**Том 9**

Генеральный директор

А.М. Банных

Главный инженер проекта


А.В. Танасков

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

Санкт-Петербург

2022 г.

Обозначение	Наименование	Примечание
0054-2021-СП	Состав проектной документации	на 1 листе
0046-2021-ПБ-ПЗ	Пояснительная записка	на 14 листах
0046-2021-ПБ-ГЧ	Графические материалы	
Лист 1	Схема ПЗУ с указанием движения пожарной техники	
Лист 2	Схема эвакуации на отм. 0.000	
Лист 3	Схема эвакуации с площадки на отм. +8.700	
	Приложение	
Лист 1	Справка о прибытии пожарного подразделения	


0046-2021-ПБ-С						Стадия	Лист	Листов
Изм.	Копуч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	П		1
Разработ.	Филиппов			<i>FF</i>	04.22	<div style="text-align: center;"> <p>Содержание тома 9 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности</p>  </div>		
Н.контр.	Велин			<i>Велин</i>	04.22			
ГИП	Танасков			<i>Танасков</i>	04.22			

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	0054-2021-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	0054-2021-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
3	0054-2021-АР	Раздел 3. Архитектурные решения	
4	0054-2021-КР	Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения	
		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	
5.1	0054-2021-ИОС1	Подраздел 1. Система электроснабжения	
		Подраздел 2. Система водоснабжения	не разработ.
5.3	0054-2021-ИОС3	Подраздел 3. Система водоотведения	
5.4	0054-2021-ИОС4	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	
5.5	0054-2021-ИОС5	Подраздел 5. Сети связи	не разработ.
		Подраздел 6. Система газоснабжения	не разработ.
5.7	0054-2021-ИОС7	Подраздел 7. Технологические решения	
6	0054-2021-ПОС	Раздел 6. Проект организации строительства	
		Раздел 7. Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства	не разработ.
8	0054-2021-ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
9	0046-2021-ПБ	Раздел 9.1 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
		Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	не разработ.
10.1	0054-2021-ЭЭ	Раздел 10.1. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учёта используемых энергетических ресурсов	
		Раздел 11. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	не разработ.
12	0046-2021-ТБЭ	Раздел 12. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	не разработ.

Взамен инв. №


Подпись и дата

Инв. № подл.

0054-2021-СП					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработ.	Танасков			<i>Танасков</i>	04.22
Н.контр.	Велин			<i>Велин</i>	04.22
ГИП	Танасков			<i>Танасков</i>	04.22
Строительство объекта вспомогательного использования «Павильон» Состав проектной документации					
Стадия	Лист	Листов			
П	1	1			
					

## Содержание

1.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ .....	3
2.	КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА .....	3
3.	ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА.....	4
4.	ОБОСНОВАНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ РАССТОЯНИЙ МЕЖДУ ЗДАНИЯМИ И СООРУЖЕНИЯМИ ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТОВ .....	5
5.	ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО НАРУЖНОМУ ПРОТИВОПОЖАРНОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ, ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПРОЕЗДОВ И ПОДЪЕЗДОВ ДЛЯ ПОЖАРНОЙ ТЕХНИКИ .....	6
5.1.	НАРУЖНОЕ ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ .....	6
5.2.	ПРОЕЗДЫ И ПОДЪЕЗДЫ ПОЖАРНОЙ ТЕХНИКИ.....	6
6.	ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ И ОБЪЕМНО- ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ, СТЕПЕНИ ОГНЕСТОЙКОСТИ И КЛАССА КОНСТРУКТИВНОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ .....	6
7.	ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ЛЮДЕЙ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПОЖАРА .....	8
8.	ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ПОЖАРА .....	8
9.	КАТЕГОРИИ ПОМЕЩЕНИЙ И ЗДАНИЙ ПО ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ....	9
10.	ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ.....	9
10.1.	ВНУТРЕННИЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД .....	9
10.2.	ПРОТИВОДЫМНАЯ ЗАЩИТА .....	10
12.	ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ. АЛГОРИТМ РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ. ....	10
13.	ОПИСАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.....	10
14.	РАСЧЕТ ПОЖАРНЫХ РИСКОВ УГРОЗЫ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЮ ЛЮДЕЙ.....	14

0046-2021-МПБ-ПЗ									
Изм	Кол.	Лист.	№	Подп.	Дата				
				<i>leaf</i>	04.22	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.	Стадия	Лист	Листов
				<i>Ф</i>	04.22		П	1	12
				<i>Велин</i>	04.22				

Проектные и технические решения, реализуемые в проекте, разработаны в полном соответствии с требованиями законодательства, нормативных и правовых документов Правительства РФ, строительных норм и правил в области пожарной безопасности.

Главный инженер проекта

/Танасков А.В./

Изм	Кол	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	0046-2021-МПБ-ПЗ		Лист
											2

## 1. Общие данные

Подраздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» разработан на основании:

- Техническое задание проектирование.

Объект вспомогательного использования «Павильон», расположенного по адресу: РФ, Иркутская область, г.Ангарск, второй промышленный массив, промплощадка ТЭЦ-10.

## 2. Краткая характеристика Объекта

Здание Павильона расположено на большом участке, в промышленной зоне. Участок практически плоский, с невыраженным рельефом. Здание пристроено к котельному отделению главного корпуса.

Назначение павильона вспомогательное. Здание пристроено к существующему котельному корпусу и играет роль тамбура у существующего проезда.

На размещение павильона повлияли: существующая площадка ПВКО, эвакуационный выход с уровня +8,700 основного здания, существующие железнодорожные пути, существующий проезд.

Ворота павильона будут совмещаться с воротами в котельном корпусе и располагаться ближе к площадке ПВКО (ось Б павильона). Таким образом, в правой части будут расположены железнодорожные пути, в левой части, если смотреть на существующее здание, место для загрузки грузовых машин. Для сбора воды, образовавшейся от таяния снега с транспорта, предусматривается водосборный лоток с пескоуловителем.

*Пожарно-технические характеристики объекта:*

Существующие здание Главного корпуса:

- степень огнестойкости здания – III;
- класс конструктивной пожарной опасности – С0;
- класс функциональной пожарной опасности – Ф5.1;
- категория по взрывопожарной и пожарной опасности – Г.

Проектируемый павильон (тамбур):

- степень огнестойкости здания – III;
- класс конструктивной пожарной опасности – С0;
- класс функциональной пожарной опасности – не классифицируется;
- категория по взрывопожарной и пожарной опасности – не категоризируется.

Изм	Кол	Лист	Индок	Подпись	Дата

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инд. № подл.

0046-2021-МПБ-ПЗ

Лист

3

### Технико-экономические показатели (ТЭП) Павильона:

Площадь застройки	389,78 м <sup>2</sup>
Крыльца и пандусы	3,75 м <sup>2</sup>
Общая площадь здания	348,21 м <sup>2</sup>
Строительный объем	2939,12 м <sup>3</sup>
Этажность	1

### 3. Описание системы обеспечения пожарной безопасности Объекта

При разработке проектной документации учитывались положения:

- Федерального закона от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
- Федерального закона от 22 июня 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее – ТРПБ);
- Федерального закона от 30.12.2009 N 384-ФЗ «Технический регламент от безопасности зданий и сооружений» (далее – ТРБЗ).

В соответствии с разделом 1 статьи 1 и разделом 2 статьи 4 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности применяется Технический регламент о безопасности зданий и сооружений, а также нормативные документы, вышедшие в развитие Технического регламента о безопасности зданий и сооружений в части не противоречащей Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности.

Пожарная безопасность обеспечивается выполнением требований Федерального закона от 22.07.2008 г. 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

При проектировании учитывались требования нормативно-технических документов, вошедших в Приказ Росстандарта от 14.07.2020 N 1190 «Об утверждении Перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"».

СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы».

СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».

Взам.инв.№	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

										Лист
										4
Изм	Кол	Лист	Ндок	Подпись	Дата	0046-2021-МПБ-ПЗ				



СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности».

СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».

СП 486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защиты автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности».

СП 6.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности».

СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования».

СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».

СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности».

ПУЭ «Правила устройства электроустановок».

#### **4. Обоснование противопожарных расстояний между зданиями и сооружениями обеспечивающих пожарную безопасность Объектов**

Пожарная безопасность на территории строительства обеспечивается созданием нормативных противопожарных расстояний (разрывов) между зданиями и сооружениями.

Противопожарные расстояния от павильона до зданий производственного назначения не менее 9 метров в соответствии с требованиями п.6.1.2 СП 4.13130.2013.

Изм	Кол	Лист	Индок	Подпись	Дата

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инд. № подл.

0046-2021-МПБ-ПЗ

Лист

5

**5. Описание и обоснование проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению, по определению проездов и подъездов для пожарной техники**

**5.1. Наружное противопожарное водоснабжение**

В соответствии с разделом 4 статьи 80 ТРПБ и разделом 6 статьи 8 ТРБЗ предусмотрены мероприятия по подаче воды в очаг пожара, а именно устройство наружного противопожарного водопровода.

Наружное противопожарное водоснабжение обеспечивается существующей водопроводной сетью предприятия с существующими пожарными гидрантами.

Существующий пожарный гидрант (ПГ №13) расположен не далее 200 м. до объекта.

**5.2. Проезды и подъезды пожарной техники**

Проезды и подъезды для пожарной техники осуществляются по существующим дорогам.

Ко всем зданиям, сооружениям, строениям обеспечивается допуск пожарных подразделений.

В соответствии с письмом №30 от 11.04.2022г. Пожарная охрана «Иркутскэнерго», является ПЧ по оказанию услуг ТЭЦ-10, расположенное по адресу: г.Ангарск, 2-й промышленный массив, 41-й квартал, стр.3. Расчетное время прибытия на ТЭЦ-10 составляет 3 минуты.

**6. Описание и обоснование принятых конструктивных и объемно-планировочных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций**

Павильон (тамбур) входит в площадь пожарного отсека Котельного корпуса.

Площадь пожарного отсека не превышает нормативную, что соответствует 3-й степени огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности – С0 в соответствии с требованиями п.6.1.1 СП 2.13130.2020.

Взам.инв.№	Подпись и дата	Инов. № подл.							Лист
			0046-2021-МПБ-ПЗ						
Изм	Кол	Лист	Индок	Подпись	Дата				

### Конструктивные решения:

Здание павильона одноэтажное, каркасное, с ограждающими конструкциями из сэндвич-панелей. Размеры в плане 36х12 м (по осям). Высота здания до низа строительных конструкций 7 м. Здание оборудовано кранбалкой, грузоподъемностью 5 т.

Несущий каркас здания металлический. Шаг колонн 6м.

Фундамент – столбчатый, с фундаментной балкой.

Стены - несущий металлический каркас и сэндвич панель с минераловатным наполнением, толщиной 100 мм,

Кровля - кровельная сэндвич панель толщиной 150 мм по прогонам, лежащим на металлических фермах.

Для сбора проливов предусмотрен водоотводный лоток с пескоуловителем, накрытый решеткой. Полы предусмотрены с уклоном 0,001% к отводящему лотку. Разуклонку выполнить армированной бетонной стяжки.

Несущие конструкции, участвующие в общей устойчивости и геометрической неизменяемости здания при пожаре, запроектированы с нормируемым пределом для здания III степени огнестойкости в соответствии с табл.21 Ф3-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»:

Несущие элементы здания (колонны, балки, ригели, связи, диафрагмы и др.) – R45;

Наружные ненесущие стены – E15;

Настилы бесчердачных покрытий (в том числе с утеплителем) – RE15;

Балки, бесчердачных покрытий – R15;

Требования к внутренней отделке не предъявляются.

Предусмотрена огнезащитная обработка несущих металлических конструкций, участвующих в общей устойчивости и геометрической неизменяемости сооружения, до предела огнестойкости R45 в соответствии с требованиями п.5.4.3 СП 2.13130.2020.

Изм	Кол	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Взам.инв.№

Подпись и дата

Изм. № подл.

0046-2021-МПБ-ПЗ

Лист

7

## 7. Описание и обоснование проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара

В соответствии с разделом 4 ст. 8 ТРБЗ предусмотрены мероприятия по обеспечению эвакуации людей при пожаре, в частности:

- устройство эвакуационных путей с необходимыми геометрическими параметрами, обеспечивающими беспрепятственное движение людей при пожаре.

В здании не предусмотрено наличие помещений с постоянным пребыванием людей и рабочими местами.

Лиц, относящихся к МГН на объекте, не предусматривается.

Эвакуация из Павильона осуществляется через два эвакуационных выхода ведущих непосредственно наружу.

Эвакуация с площадки на отм. +8.700 предусмотрена на наружную металлическую лестницу 3-го типа.

Лестница 3-го типа выполнена из негорючих материалов и размещаться, как правило, у глухих (без световых проемов) частей стен класса пожарной опасности не ниже K1 с пределом огнестойкости не ниже REI(EI)30. Лестницы имеет ограждения высотой не менее 1,2 м и располагается таким образом, чтобы расстояние от любой точки проекции указанной лестницы на уровень земли составляло не менее 1 м до проекции любых оконных проемов. Допускается участки глухих стен выполнять светопрозрачными с пределом огнестойкости не менее EIW 30 в соответствии с требованиями п.4.4.7 СП 1.13130.2020.

## 8. Перечень мероприятий по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара

В соответствии с разделами 2, 3, 4 статьи 80 ТРПБ и разделом 5, 6, 7 статьи 8 ТРБЗ предусмотрены мероприятия по доступу пожарных подразделений, в частности:

- доступ пожарных к Павильону.

Для действия пожарных подразделений предусматривается подъезд и допуск к Павильону.

Линии электроснабжения имеют устройства защитного отключения, предотвращающие развитие пожара. Устройства защитного отключения выполнены в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.155-85.

Взам.инв.№	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол	Лист	Индок	Подпись	Дата	0046-2021-МПБ-ПЗ	Лист
							8

## 9. Категории помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности

Категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности применяется к техническим, вспомогательным и производственным помещениям, а также к общественным помещениям, связанным с хранением горючих материалов.

Категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности, а также классы зон помещений, определяются в соответствии с заданием на проектирование с учетом назначения помещений.

Категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности, а также классы зон помещений, определены с учетом назначения помещений в соответствии с заданием на проектирование. С учетом количественных показателей хранимых веществ и материалов, категории помещений принимаются исходя из назначения помещений согласно технологической части проекта с учетом гарантированного обеспечения требований пожарной безопасности.

Павильон (тамбур) не категоризируется.

## 10. Описание и обоснование противопожарной защиты

Автоматической пожарной сигнализацией и автоматическим пожаротушением здания и сооружения не требуется согласно п.4.4 СП 486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности».

Система оповещения и управления эвакуацией не требуется согласно СП 3.13130.2009.

### 10.1. Внутренний противопожарный водопровод

Внутренний противопожарный водопровод для Павильона (тамбур) не требуется на основании СП 10.13130.2020.

Изм.	Кол.	Лист	Индок	Подпись	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

0046-2021-МПБ-ПЗ

Лист

9

## 10.2. Противодымная защита

Для Павильона (тамбур) противодымная вентиляция не требуется в соответствии с разделом 7 СП 7.13130.2013.

## 11. Описание противопожарных требований к электроустановкам и молниезащите

Устройства молниезащиты Объекта обеспечивает при прямом ударе молнии нормальное функционирование систем противопожарной защиты Объекта с параметрами в соответствии с технической и нормативной документацией. Уровень надежности защиты от прямого удара молнии предусмотрен не ниже I по СО 153-34.21.122 -2003.

## 12. Описание и обоснование необходимости размещения оборудования противопожарной защиты. Алгоритм работы технических систем противопожарной защиты.

Павильон (тамбур) не оснащаются АППЗ.

## 13. Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта капитального строительства

При проведении ремонтных работ:

Бытовой городок или бытовые помещения рабочих обеспечить огнетушителями (2 огнетушителя на бытовое помещение) и телефонной связью. Вывесить знаки безопасности, указывающие направление эвакуации людей при пожаре и места расположения огнетушителей.

Издать приказ по строительной организации о назначении ответственного за пожарную безопасность.

В целях пожарной безопасности на строительной площадке рабочие должны выполнять следующие требования:

-курить только в специально отведенных местах, обеспеченных средствами

Изм	Кол	Лист	Индок	Подпись	Дата

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инд. № подл.

0046-2021-МПБ-ПЗ

Лист

10

пожаротушения;

-не разводить костры, не сжигать мусор и отходы;

-горючие строительные отходы убирать ежедневно после работы с рабочих мест и непосредственно со строительной площадки в специально отведенные места на расстояние не ближе 50 метров от зданий и складов;

-не загромождать доступы и проходы к противопожарному инвентарю;

-устройство сушилок одежды и обуви в тамбурах и других помещениях, располагающихся у выходов из здания, не допускается.

Баллоны с горючим газом, устанавливаемые в помещениях, должны находиться не ближе 1,5м от приборов отопления. На рабочем месте разрешается иметь не более двух баллонов: рабочий и запасной.

Легковоспламеняющиеся и горючие жидкости следует хранить в отдельно стоящих несгораемых зданиях, оборудованных вентиляцией. Хранить легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в полуподвальных и подвальных помещениях не разрешается. Запрещается хранить горючие и легковоспламеняющиеся жидкости в открытой таре.

Сварочные и другие огневые работы в пожароопасных помещениях или вблизи пожароопасных конструкций зданий допускается при соблюдении мероприятий пожарной безопасности в соответствии с требованиями инструкции о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на жилых, промышленных и общественных зданиях. В помещениях, где ведутся сварочные работы, запрещается хранить легковоспламеняющиеся вещества и материалы.

Электросварочная установка (сварочный трансформатор, агрегат, преобразователь) должна иметь паспорт, инструкцию по эксплуатации и инвентарный номер, по которому она записана в журнале учета и периодического осмотра. К обслуживанию электросварочных установок допускаются специалисты, имеющие соответствующие удостоверения и аттестованные не ниже II квалификационной группы по технике безопасности.

До начала электросварочных работ необходимо выполнить ряд подготовительных мероприятий, обеспечивающих безопасность сварочных работ:

- заземлить металлические части электросварочных установок, а также свариваемых конструкций и изделий, не находящихся под напряжением во время работы (корпус сварочных трансформаторов, электросварочных генераторов и др.), но могущие оказаться под ним в результате повреждения изоляции;

- произвести внешний осмотр всей установки и убедиться в ее исправности

Взам.инв.№	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол	Лист	Индок	Подпись	Дата	0046-2021-МПБ-ПЗ	Лист
							11

перед включением сварочного агрегата;

- проверить наличие и исправность защитных средств;
- необходимо проверить исправность изоляции сварочных проводов и электродержателей, а также плотность соединения всех контактов;
- выполнить сварочные работы при наличии нарушенной изоляции токоведущих проводов и неисправных электродержателей категорически запрещается.

Включать в электросеть и отключать из нее сварочные агрегаты и аппараты, наращивать провода, а также ремонтировать аппараты должны только электромонтеры. Запрещается производить эти операции сварщикам.

При сварке нельзя в качестве заземления использовать металлические трубопроводы для горячих жидкостей и газов, металлические конструкции зданий и технологическое оборудование. Для этой цели следует использовать специальные заземлители.

Электросварщик обязан выполнять работы с открытой электродугой в брезентовом спецкостюме и рукавицах, кожаных ботинках, а также в шлем-маске или со щитом, имеющим светофильтр.

Для защиты сгораемых конструкций от действия тепла и искр электрической дуги рабочие места необходимо защищать переносными несгораемыми ограждениями (защитными экранами).

Электросварщики должны иметь металлическую коробку для сбора электродных огарков.

При производстве газосварочных работ запрещается применять ацетиленовые генераторы, не имеющие паспорта и не зарегистрированные у главного механика строительной организации. Запрещается размещать ацетиленовые генераторы в помещении, вести работы от одного генератора несколькими горелками, оставлять заряженные генераторы без надзора при перерывах или прекращении работ. После окончания работы генератор должен быть разряжен и очищен.

Газовые баллоны необходимо перемещать на специальных тележках или носилках, оберегая от ударов, а вентиль закрывать предохранительным колпаком. Запрещается разводиться открытым огнем, курить, зажигать спички в пределах 10 м от кислородных и ацетиленовых баллонов, генераторов и иловых ям.

Замерзшие ацетиленовые генераторы разрешается отогревать только горячей водой, не имеющей следов масла или паром.

Взам.инв.№	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол	Лист	Индок	Подпись	Дата	0046-2021-МПБ-ПЗ	Лист
							12



Все переносные ацетиленовые генераторы должны быть оборудованы водяными затворами. Запасы карбида кальция следует хранить в сухих, хорошо проветриваемых, огнестойких (с легкой кровлей) помещениях с наружным освещением. Запрещается устраивать склады карбида кальция в подвальных помещениях.

Запрещается одновременная работа электросварщика и газосварщика внутри закрытых помещений. Запрещается производить работы по электросварке и газовой резке во время дождя или снегопада на открытом воздухе.

Все огневые работы следует заканчивать до начала устройства сгораемых полов, укладки сгораемой термоизоляции, отделочных работ и др. работ, связанных с применением сгораемых материалов.

Места огневых работ и установки сварочных агрегатов и трансформаторов должны быть очищены от сгораемых материалов в радиусе не менее 5м и обеспечены средствами пожаротушения (огнетушителями или ящиками с песком, лопатой и ведром).

На объекте должны быть:

- определены и оборудованы места для курения;
- определен порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня;
- регламентированы:
  - порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ;
  - порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;
  - действия работников при обнаружении пожара;
  - определен порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также назначены ответственные за их проведение.

На видных местах должны быть вывешены планы эвакуации при пожаре с указанием расположения пожарных кранов и огнетушителей.

На объекте должна быть разработана инструкция, определяющая действия персонала по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации людей в дневное и ночное время, по которой не реже одного раза в полугодие должны проводиться практические тренировки всех задействованных для эвакуации работников.

Огнетушители должны размещаться в доступных местах, исключаящих их

Изм	Кол	Лист	Индок	Подпись	Дата

падение. Возможно размещение огнетушителей в пожарных шкафах.

Не допускается загромождать пути эвакуации, двери выхода на улицу должны открываться без ключей.

Материалы, используемые при отделке стен, полов и потолков на путях эвакуации должны иметь сертификаты соответствия в области пожарной безопасности.

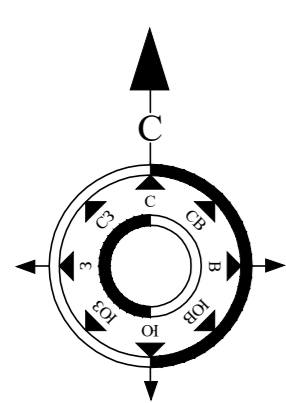
Категорированные помещения обозначаются предупреждающими знаками согласно ГОСТ Р 12.4.026-2001 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний».

#### 14. Расчет пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей

Пожарная безопасность людей обеспечивается на условиях п. 2 разд. 1 ст. 6 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности. Расчёт риска не проводился.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

										0046-2021-МПБ-ПЗ	Лист
Изм	Кол	Лист	Индок	Подпись	Дата						14



404000  
3314250

404000  
3314400

Согласовано	
Взам.инв. №	
Подп. и дата	
Инв.№ подл.	



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Примечание
1	Павильон	Новое строительство

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Проектируемый хозяйственно-питьевой водопровод
- Проектируемая хозяйственно-бытовая канализация
- Проектируемая ливневая канализация
- Проектируемая сеть электроснабжения 0,4кВ
- Проектируемая сеть электроосвещения 0,4кВ
- Проектируемая наружная сеть связи
- Проектируемая тепловая сеть
- Опора освещения
- Пожарный гидрант
- Въезд-выезд
- Направления движения пожарной техники

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

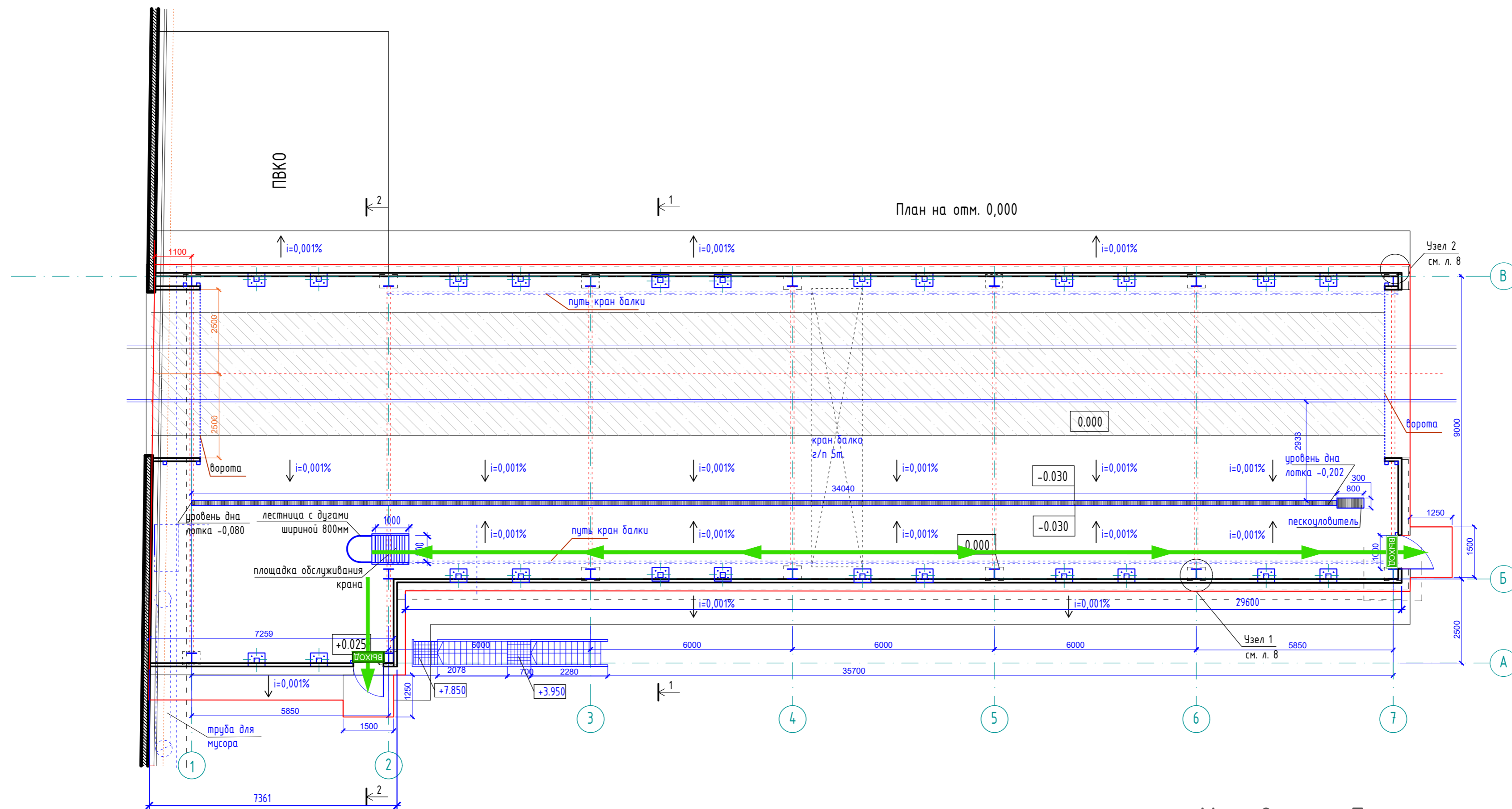
- Граница проектирования
- Проектируемые здания и сооружения
- Проектируемые проезды
- Проектируемая отмостка
- Проектируемые озеленяемые участки
- Восстанавливаемое асфальтовое покрытие
- Абсолютная отметка, соответствующая условной нулевой отметке, принятой в чертежах здания, сооружения
- Демонтаж

0046-2021-ПБ-ГЧ

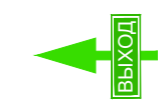
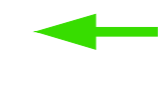
РФ, Иркутская область, г. Ангарск,  
второй промышленный массив, промплощадка ТЭЦ-10


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство объекта вспомогательного использования «Павильон»	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Филиппов			04.2022		Строительство объекта вспомогательного использования «Павильон»	П	1
Пров.		Велин			04.2022	Схема ПЗУ с указанием движения пожарной техники М 1:500			
Н.контр.		Велин			04.2022		Схема ПЗУ с указанием движения пожарной техники М 1:500		
ГИП		Главатских			04.2022				

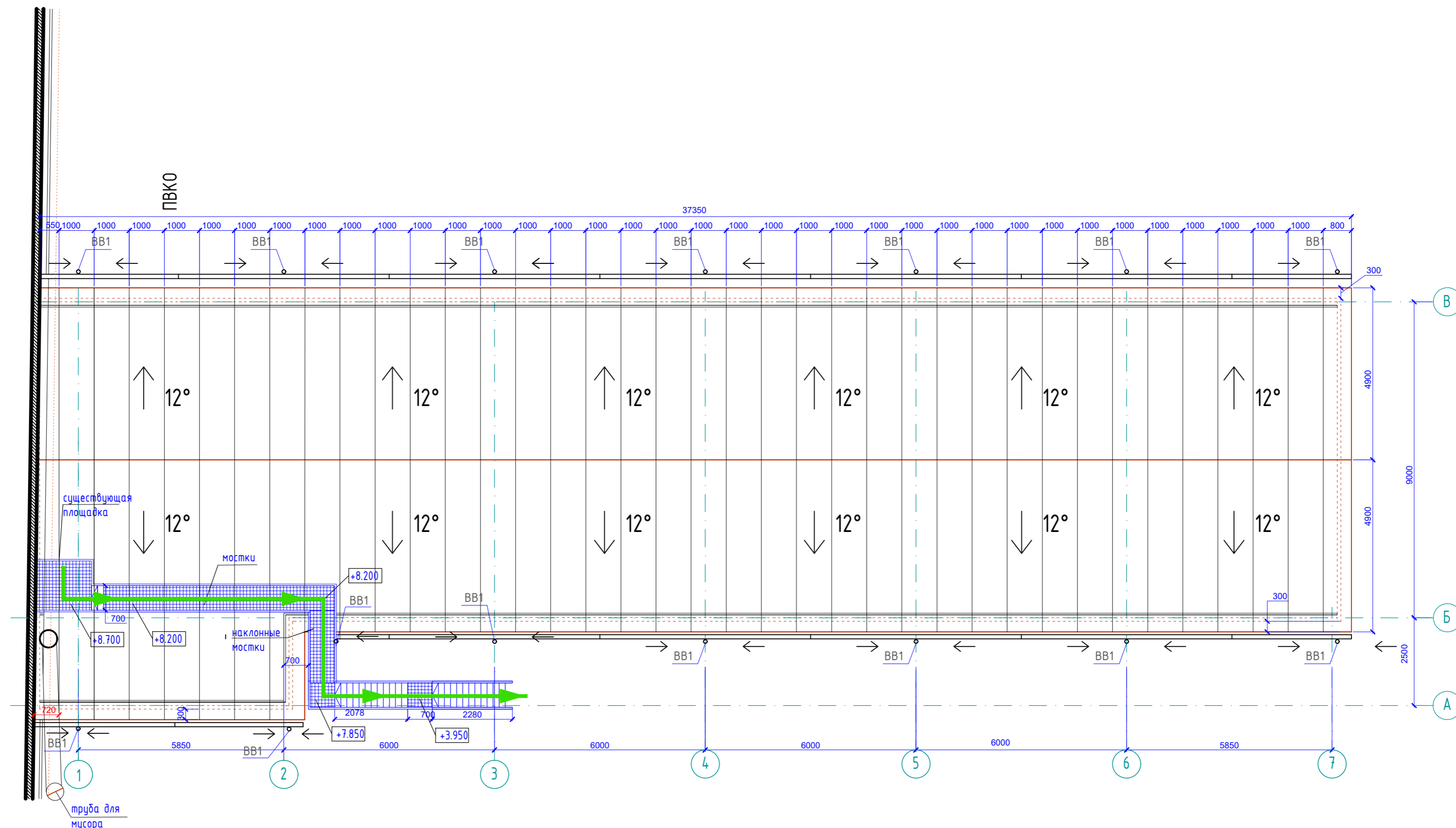






Условные обозначения:






-  -эвакуационный выход
-  -направление эвакуации

					0046-2021-ПБ-ГЧ				
					РФ, Иркутская область, г. Ангарск, второй промышленный массив, промплощадка ТЭЦ-10				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство объекта вспомогательного использования «Павильон»	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					04.2022		п	2	10
Пров.					04.2022				
Н.контр.					04.2022	Схема эвакуации на отм 0.000			
ГИП					04.2022				



Условные обозначения:

-  -эвакуационный выход
-  -направление эвакуации

					0046-2021-ПБ-ГЧ				
					РФ, Иркутская область, г. Ангарск, второй промышленный массив, промплощадка ТЭЦ-10				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство объекта вспомогательного использования «Павильон»	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Филлипов			04.2022		п	3	
Пров.		Велин			04.2022				
Н.контр.		Велин			04.2022	Схема эвакуации на отм. +8.700.			
ГИП		Танасков			04.2022				



## ПОЖАРНАЯ ОХРАНА «ИРКУТСКЭНЕРГО»

СОТ  
3/1/19  
ВЕРНУТЬ  
ЭКЗЕМПЛЯР В ПЧ ПО  
ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ТЭЦ-10

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПОЖАРНАЯ ОХРАНА «ИРКУТСКЭНЕРГО»  
ПОЖАРНАЯ ЧАСТЬ ПО ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ТЭЦ-10

И.О. директора ТЭЦ-10  
Матлашевскому Ю.А.

11.04.2022г                      № 30  
На №                                      от

Уважаемый Юрий Афанасьевич!

На Ваш запрос №515-06/429 от 05.04.2022г. сообщаю, что ближайшим подразделением ООО «ПО «Иркутскэнерго» к ТЭЦ-10, является ПЧ по оказанию услуг ТЭЦ-10, расположенное по адресу г. Ангарск, 2-й промышленный массив, 41 квартал, стр. 3. Расчетное время прибытия на ТЭЦ-10 составляет 3 минуты.

Начальник ПЧ по оказанию услуг ТЭЦ-10

А.А. Михайленко