



ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ»

**Регистрационный номер в реестре СРО - П-046-003811125944-0193
от 17 февраля 2011 г.**

**Заказчик - ООО «Байкальская энергетическая компания»
филиал ТЭЦ-11**

**Вынос трубопровода речной воды DN900 земельного участка с
кадастровым №38:31:000003:2 в рамках подготовки площадки
реконструкции объекта «Электростанция Иркутская ТЭЦ-11
(блок 10, 11)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

5-ЗБЭК(ТЭЦ-11)-ПБ

Том 7

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Инв.№ _____

Взамен инв. № _____

2024



ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ"

Регистрационный номер в реестре СРО - П-046-003811125944-0193
от 17 февраля 2011 г.

Заказчик - ООО «Байкальская энергетическая компания»
филиал ТЭЦ-11

**Вынос трубопровода речной воды DN900 земельного участка с
кадастровым №38:31:000003:2 в рамках подготовки площадки
реконструкции объекта «Электростанция Иркутская ТЭЦ-11
(блок 10, 11)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

5-ЗБЭК(ТЭЦ-11)-ПБ

Том 7

Генеральный директор

Главный инженер проекта

Н.Б. Пуховская

Е.Г. Сидоркина

2024

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

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
5-ЗБЭК(ТЭЦ-11)-ПБ -С	Содержание	2
5-ЗБЭК(ТЭЦ-11)-СП	Состав проектной документации	4
5-ЗБЭК(ТЭЦ-11)-ПБ	Текстовая часть	
	Введение	5
	1 Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты	6
	2 Характеристика пожарной опасности технологических процессов	6
	3 Решения, обеспечивающие пожарную безопасность	6
	4 Решения по размещению объекта, в том числе зданий и сооружений в его составе, обеспечивающих пожарную безопасность (проектные решения по наружному противопожарному водоснабжению, проезды и подъезды для пожарной техники)	7
	5 Описание и обоснование принятых конструктивных и объемно-планировочных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций	8
	6 Перечень мероприятий по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара	8
	7 Категория оборудования по критерию взрывопожарной и пожарной опасности	8
	8 Перечень оборудования, подлежащего защите с применением автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации	8
	9 Описание и обоснование технических решений противопожарной защиты	8
	10 Описание технических решений по противопожарной защите технологических узлов и систем	9
	11 Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности	9

5-ЗБЭК(ТЭЦ-11)-ПБ –С

Содержание

Стадия	Лист	Листов
П	1	2
ООО «ИркутскЭнергоПроект» г. Иркутск		

Взам. инв №

Подп. и дата

Инв № подл.

Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата
Разработал	Якубенкова				18.10.24
Проверил	Тальгамер				18.10.24
ГИП	Сидоркина				18.10.24
Н. контроль	Тальгамер				18.10.24

	12 Определение пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества	10
	Нормативно-технические документы, используемые при разработке данного раздела	11
Приложение А	Копия письма от ООО «Пожарная охрана «Иркутскэнерго» о местах размещения пожарных гидрантов	12
5-ЗБЭК(ТЭЦ-11)-ПБ	Графическая часть	
лист 1	Ситуационный план с указанием места расположения пожарных гидрантов. Схема движения пожарной техники.	1 лист

Инв № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							5-ЗБЭК(ТЭЦ-11)-ПБ-С		Лист
											2
			Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата			

Состав проектной документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
1	5-ЗБЭК(ТЭЦ11)-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	5-ЗБЭК(ТЭЦ11)-ППО	Раздел 2. Проект полосы отвода	
3	5-ЗБЭК(ТЭЦ11)-ТКР.1	Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Часть 1. Технологические решения линейного объекта.	
4	5-ЗБЭК(ТЭЦ11)-ТКР.2	Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Часть 2. Конструктивные решения линейного объекта.	
5	5-ЗБЭК(ТЭЦ11)-ИЛО	Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта	Не разрабатывается
6	5-ЗБЭК(ТЭЦ11)-ПОС	Раздел 5. Проект организации реконструкции.	
7	5-ЗБЭК(ТЭЦ11)-ООС	Раздел 6. Мероприятия по охране окружающей среды	
8	5-ЗБЭК(ТЭЦ11)-ПБ	Раздел 7. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
9	5-ЗБЭК(ТЭЦ11)-ТБЭ	Раздел 8. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации линейного объекта	
10	5-ЗБЭК(ТЭЦ11)-СМ.1	Раздел 9. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального реконструкции Часть 1. Сводный сметный расчет	
11	5-ЗБЭК(ТЭЦ11)-СМ.2	Раздел 9. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального реконструкции Часть 2. Объектные сметные расчеты. Локальные сметные расчеты	

Согласовано

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

Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Сидоркина			18.10.24
Н. контроль		Тальгамер			18.10.24

1-2БЭК(ТЭЦ-11)-СП					
Состав проектной документации					
Стадия	Лист	Листов			
П	1	1			
ООО «ИркутскЭнергоПроект» г. Иркутск					

1 Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты

Каждый объект защиты должен иметь систему обеспечения пожарной безопасности, целью создания которой является предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защита материальных ценностей при пожаре.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты включает в себя:

- систему предотвращения пожара;
- систему противопожарной защиты;
- комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты в обязательном порядке должна содержать комплекс мероприятий, исключающих возможность превышения значений допустимого пожарного риска, установленного Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», и направленных на предотвращение опасности причинения вреда третьим лицам в результате пожара.

Пожарная безопасность объекта защиты считается обеспеченной, если:

- в полном объеме выполнены обязательные требования пожарной безопасности, установленные федеральными законами о технических регламентах;
- пожарный риск не превышает допустимых значений, установленных Федеральным законом №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Пожарная безопасность объектов защиты, для которых федеральными законами о технических регламентах не установлены требования пожарной безопасности, считается обеспеченной, если пожарный риск не превышает соответствующих допустимых значений, установленных Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

При выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных федеральными законами о технических регламентах, и требований нормативных документов по пожарной безопасности, расчет пожарного риска не требуется.

Юридическим лицом - собственником объекта защиты (зданий, сооружений, строений и производственных объектов) в рамках реализации мер пожарной безопасности должна быть представлена в уведомительном порядке до ввода в эксплуатацию объекта защиты декларация пожарной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

2 Характеристика пожарной опасности технологических процессов

Транспортируемым продуктом в инженерных сетях является холодная вода. По классификации технологических сред по пожаровзрывоопасности согласно ст.16 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» вода относится к пожаробезопасной группе.

Данной проектной документацией предусмотрена реконструкция участка сети водопровода речной воды DN900 (вынос с территории ТЭЦ-11 ООО «Байкальская энергетическая компания»).

Прокладка сети предусмотрена подземная. Основанием под трубопроводы служит естественный грунт. Укладка труб на песчаную подсыпку толщиной 150 мм. После выполнения испытаний на герметичность трубопроводов речной воды выполнить обсыпку труб одновременно с двух сторон песком с послойным уплотнением не более 0,2 м. в соответствии с СП 45.13330.2017.

Для прокладки водопроводной сети в проекте приняты полиэтиленовые трубы ПЭ-100 SDR17 по ГОСТ Р 70628.2-2023.

Санитарно-эпидемиологические заключения прикладываются в обязательном порядке торговой организацией при закупке партий труб и изделий.

Ивн № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №	5-ЗБЭК(ТЭЦ-11)-ПБ						Лист	
Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата					2

Применяемые для сети водопровода трубы, фасонные соединительные детали и крепежные изделия по качеству и технологическим характеристикам материалов отвечают требованиям государственных и отраслевых стандартов.

В месте пересечения водопровода с железной дорогой предусмотрено устройство футляра из стальной трубы диаметром 1220х10. Прокладка предусмотрена методом ГНБ.

Трубопроводы речной воды, прокладываемые подземно, не категоризируются по взрывопожарной и пожарной опасности.

Диаметр трубопровода – 900х53,3 мм.

Общая протяженность сети водопровода составляет 1593,14 м.

3 Решения, обеспечивающие пожарную безопасность

Устройство, эксплуатация и ремонт инженерных сетей должны соответствовать требованиям правил пожарной безопасности в Российской Федерации.

Сварочные и другие огнеопасные работы, в том числе проводимые ремонтными, монтажными и другими подрядными организациями, выполняются в соответствии с требованиями правил пожарной безопасности в Российской Федерации, учитывающими особенности пожарной опасности.

Организация противопожарного режима, ответственность должностных лиц за противопожарный режим, порядок расследования и учета случаев пожара и загорания должны соответствовать отраслевым положениям и инструкциям.

Каждый работник должен знать и выполнять требования правил пожарной безопасности и не допускать действий, которые могут привести к пожару или загоранию.

Персонал должен проходить противопожарный инструктаж, пополнять знания правил пожарной безопасности при повышении квалификации, участвовать в противопожарных тренировках, проходить периодическую проверку знаний правил пожарной безопасности.

Каждый случай пожара и загорания должен расследоваться для устранения причин, убытков, выявления виновников возникновения пожара, а также разработки противопожарных мероприятий.

4 Решения по размещению объекта, в том числе зданий и сооружений в его составе, обеспечивающих пожарную безопасность (проектные решения по наружному противопожарному водоснабжению, проезды и подъезды для пожарной техники)

Расстояния по горизонтали и вертикали от строительных конструкций инженерных сетей до существующих зданий, сооружений и инженерных сетей приняты в соответствии с СП 18.13330.2019 «Генеральные планы промышленных предприятий».

Наружное противопожарное водоснабжение не требуется.

В случае возникновения пожара подъезд пожарной техники к месту возгорания возможен по ул. Куйбышева, ул. Московский тракт, ул. Индустриальной. Ближайшее подразделение пожарной охраны – пожарно-спасательный отряд ФПС № 4 Главного управления МЧС России по Иркутской области, находится на расстоянии около 6,5 км от проектируемого объекта по адресу: г. Усолье-Сибирское, ул. Куйбышева, 5.

На территории ТЭЦ-11 находится Пожарная часть ООО «Пожарная охрана «Иркутскэнерго» по оказанию услуг ТЭЦ-11 города Усолье-Сибирское, находится на расстоянии около 3,0 км от проектируемого объекта по адресу: г. Усолье-Сибирское, ул. Индустриальная, 32а.

Дислокация данного подразделения пожарной охраны определена согласно п.1 статьи 76 Федерального закона №123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Ширина проездов для пожарной техники составляет ~ 6,0-7,0 метров. Время подъезда не более 10 минут.

На вооружении дежурного караула ПЧ имеются автоцистерны, укомплектованные аттестованным личным составом и пожарно-техническим вооружением.

Время следования пожарного подразделения от места дислокации до места вызова

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист
Изм.	Колич.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5-ЗБЭК(ТЭЦ-11)-ПБ			3

$$t_{сл} = \frac{60 \cdot L}{V_{сл}}, \quad (4.1)$$

где $t_{сл}$ – время следования пожарного подразделения к месту вызова, мин;

L – протяженность маршрута следования 6,5 км;

$V_{сл}$ – средняя скорость движения (следования) пожарного автомобиля по маршруту, км/ч.

$$V_{сл} = V_{дв}^{max} \cdot C_1 \cdot C_2, \quad (4.2)$$

где $V_{дв}^{max}$ – максимально возможная скорость движения по участку или маршруту на данном типе автомобиля, км/ч (принимаем 70 км/ч);

C_1 и C_2 – эмпирические коэффициенты, соответствующие состоянию дорог и тепловому режиму двигателя пожарного автомобиля (C_1 принимается равным 0,7; C_2 принимается 0,9 для летних условий).

$$V_{сл} = 70 \cdot 0,9 \cdot 0,7 = 44,1 \text{ км/ч},$$

$$t_{сл} = \frac{60 \cdot 6,5}{44,1} = 8,8 \text{ мин.}$$

Таким образом, время прибытия первого подразделения пожарной охраны к проектируемому объекту соответствует требованиям ст. 76 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ.

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

Конструктивные решения, принятые в разделе, соответствуют требованиям экологических, санитарно-технических, противопожарных и др. норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

6 Перечень мероприятий по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара

Возможность доступа личного состава подразделений пожарной охраны и доставки средств пожаротушения в любое помещение здания, сооружений и строений предусмотрены в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Проезды и подъезды пожарной техники к проектируемым зданиям и сооружениям выполняются в соответствии с требованиями ст. 98 Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 г.

В соответствии с требованиями п. 8.6 СП 4.13130.2013, ширина проезда для пожарной техники составляет не менее 3,5 м.

Конструкция дорожной одежды проезда для пожарной техники рассчитана на нагрузку от пожарного автомобиля.

В соответствии с требованиями п. 11.8 СП 42.13330.2016, радиусы поворота для проезда пожарных автомобилей, приняты не менее 6 м.

В соответствии с требованиями п. 8.6 СП 8.13130.2020, пожарные гидранты располагаются вдоль автомобильной дороги на расстоянии не более 2,5 м от края проезжей части, но не менее 5 м от стен здания.

Места размещения пожарных гидрантов приведены в приложении А.

Взам. инв №									
Подп. и дата									
Инв № подл.									
								5-ЗБЭК(ТЭЦ-11)-ПБ	Лист
Изм.	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата				4

В соответствии с требованиями п. 1.12 ГОСТ 12.4.009-83, для обозначения местонахождения подземных пожарных гидрантов устанавливаются указатели типового образца плоские, выполненные с использованием флуоресцентных или светоотражающих покрытий (по ГОСТ 12.4.026-2015). Указатели размещаются на высоте 2,0-2,5 м на опорах или углах зданий. На них четко наносятся цифры, указывающие расстояние до водоисточника.

7 Категория оборудования по критерию взрывопожарной и пожарной опасности

Класс взрывоопасной и пожароопасной пожарной опасности (по ПУЭ) инженерных сетей не классифицируется, по категории и группе взрывоопасных смесей не категоризируется.

Трубопроводы речной воды, прокладываемые подземно, не категоризируются по взрывопожарной и пожарной опасности.

Трубопроводы речной воды по взрывоопасной и пожароопасной опасности не классифицируются согласно ПУЭ, по категории и группе взрывоопасных смесей не категоризируется.

8 Перечень оборудования, подлежащего защите с применением автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации

Оборудование, подлежащее защите с применением автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, отсутствует.

9 Описание и обоснование технических решений противопожарной защиты

Расстояния от сетей водопровода в свету до зданий, сооружений и других инженерных сетей приняты в соответствии с нормами и сводом правил СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» и СП 18.13330.2019 «Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка (Генеральные планы промышленных предприятий)».

10 Описание технических решений по противопожарной защите технологических узлов и систем

На проектируемых инженерных сетях предусмотрено применение запорной арматуры марки «HAWLE» компании «HAWLE». Трубопроводная арматура, применяемая для технологических трубопроводов, соответствует классу «А» по условиям герметичности. Арматура не требует ухода, подтягивания и смазки. Материал корпуса арматуры – высокопрочный чугун. Нормативный срок службы арматуры 30 лет. Запорная арматура (отключающие устройства), выполненная из негорючих материалов. Защита не требуется.

11 Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

В соответствии со статьей 64 Федерального закона от 22.07.08 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» декларация пожарной безопасности составляется в отношении объектов защиты (зданий, сооружений, в том числе производственных объектов), для которых законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности предусмотрено проведение экспертизы проектной документации и предусматривает:

- 1) оценку пожарного риска (если проводится расчет риска);
- 2) оценку возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара (может быть проведена в рамках добровольного страхования ответственности за ущерб третьим лицам от воздействия пожара).

В процессе строительства необходимо обеспечить:

- приоритетное выполнение противопожарных мероприятий, предусмотренных проектом, разработанным в соответствии с действующими нормами и утвержденным в установленном порядке;

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №	В соответствии со статьей 64 Федерального закона от 22.07.08 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» декларация пожарной безопасности составляется в отношении объектов защиты (зданий, сооружений, в том числе производственных объектов), для которых законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности предусмотрено проведение экспертизы проектной документации и предусматривает:						
			1) оценку пожарного риска (если проводится расчет риска);						
			2) оценку возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара (может быть проведена в рамках добровольного страхования ответственности за ущерб третьим лицам от воздействия пожара).						
В процессе строительства необходимо обеспечить:									
<ul style="list-style-type: none">• приоритетное выполнение противопожарных мероприятий, предусмотренных проектом, разработанным в соответствии с действующими нормами и утвержденным в установленном порядке;									
						5-ЗБЭК(ТЭЦ-11)-ПБ			Лист
									5
Изм.	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата				

5-ЗБЭК(ТЭЦ-11)-ПБ

- охрану от пожара строящихся и вспомогательных объектов;
- пожаробезопасное проведение строительных и монтажных работ;
- наличие и исправное содержание средств борьбы с пожаром;
- возможность безопасной эвакуации и спасения людей, а также защиты материальных ценностей при пожаре в строящихся объектах и на строительной площадке.

Все работники строительной организации должны допускаться к работе только после прохождения противопожарного инструктажа, а при изменении специфики работы проходить дополнительное обучение по предупреждению и тушению возможных пожаров в порядке, установленном руководителем.

Руководители строительной организации имеют право назначать лиц, которые по занимаемой должности или по характеру выполняемых работ в силу действующих нормативных правовых и иных актов должны выполнять соответствующие правила пожарной безопасности, либо обеспечивать их соблюдение на определенных участках работ.

Для привлечения работников предприятия к работе по предупреждению и борьбе с пожарами на объектах могут создаваться пожарно-технические комиссии и добровольные пожарные формирования.

Руководители, должностные лица подрядной организации и лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности, должны обеспечивать своевременное выполнение требований пожарной безопасности, предписаний, постановлений и иных законных требований государственных инспекторов по пожарному надзору.

На объекте должны быть разработаны инструкции о мерах пожарной безопасности.

Во всех административных, складских и вспомогательных помещениях на видных местах должны быть вывешены таблички с указанием номера телефона вызова пожарной охраны.

Правила применения на территории открытого огня, проезда транспорта, допустимость курения и проведения временных пожароопасных работ устанавливаются общеобъектными инструкциями о мерах пожарной безопасности.

12 Определение пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества

В соответствии со ст.6. (пункт 3) Федерального закона №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» расчет пожарного риска не требуется при выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом №184-ФЗ «О техническом регулировании» и требований нормативных документов по пожарной безопасности.

Проектом предусмотрено выполнение требований пожарной безопасности требований нормативных документов по пожарной безопасности, поэтому расчёт пожарного риска в данном проекте не выполнялся.

На каждом предприятии должен быть установлен противопожарный режим и выполнены противопожарные мероприятия исходя из особенностей производства и отраслевых норм.

Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата	Изм. инв №	Подп. и дата	Изм. инв №
<div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">5-ЗБЭК(ТЭЦ-11)-ПБ</div>						Лист		
						6		

Нормативно-технические документы, используемые при разработке данного раздела

1. Постановление Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 года «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
2. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
3. ГОСТ 12.1.004-91* ССБТ «Пожарная безопасность. Общие требования»;
4. СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;
5. СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»;
6. СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»;
7. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»;
8. СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности»;
9. СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
10. Правила устройства электроустановок (ПУЭ) 6-ое и 7-ое издания.

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							5-ЗБЭК(ТЭЦ-11)-ПБ		Лист
											7
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата						



ИЭП-Вх-24-04-0997
17.10.2024

ПОЖАРНАЯ ОХРАНА «ИРКУТСКЭНЕРГО»
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПОЖАРНАЯ ОХРАНА «ИРКУТСКЭНЕРГО»
ПОЖАРНАЯ ЧАСТЬ ПО ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ЭЦ-11
Г. УСОЛЬЕ-СИБИРСКОЕ

А.А. Тальгамер

Генеральному директору
ООО «ИркутскЭнергоПроект»
Пуховской Н.Б.

Исх. № 70 от 17.10.2024г.
Отв. на № ИЭП-Исх-24-04-1128 от 10.10.2024г.
О предоставлении информации

Уважаемая Наталья Борисовна!

В ответ на ваш запрос от 10.10.2024 г. № ИЭП-Исх-24-04-1128 «О предоставлении информации» направляем Вам Ситуационный план со схематичными отметками ПГ в запрашиваемом районе и Общую схему подземных коммуникаций по территории ТЭЦ-11, в которой отображен пожарохозяйственный водопровод с указанием пожарных гидрантов.

Уточненную информацию по схемам подземных коммуникаций на территории ТЭЦ-11 Вы можете получить у собственника объекта – балансодержателя.

При проектировании объекта прошу учесть следующие нормативно-правовые документы:

- СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Противопожарные требования»
- СП 31.13330.2021 «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»
- СП 90.13330.2012 «Электростанции тепловые» Глава 10.2 Водоснабжение и канализация
- СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Правила и нормы проектирования»
- СП 30.13330.2020 «СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий»

Обращаю особое внимание на п.10.2.1.8 СП 90.13330.2012, согласно которого для главных корпусов ТЭС со строительным объёмом, более 800 тыс. м³ расход воды на наружное пожаротушение следует принимать 100 л/с и обеспечивать его не менее чем от трёх пожарных гидрантов, располагаемых на кольцевой сети на расстоянии не более 150 м от главного корпуса. А также п. 8.8. СП 8.13130.2020 согласно которого пожарные гидранты необходимо

Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата
Ивн № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №			

предусматривать вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2,5 м от края проезжей части, но не ближе 5 м от стен зданий.

Приложения:

- 1. Ситуационный план на 1 л.
- 2. Общая схема подземных коммуникаций по территории ТЭЦ-11 на 1 л.

Начальник ПЧ по оказанию
услуг ТЭЦ-11



С.А. Файзрахманов

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата

5-3БЭК(ТЭЦ-11)-ПБ

«Вынос трубопровода речной воды DN900 земельного участка с кадастровым номером №38:31:000003:2 в рамках подготовки площадки строительства объекта «Электростанция Иркутская ТЭЦ-11 (блок 10, 11)»
г. Усолье-Сибирское

Ситуационный план



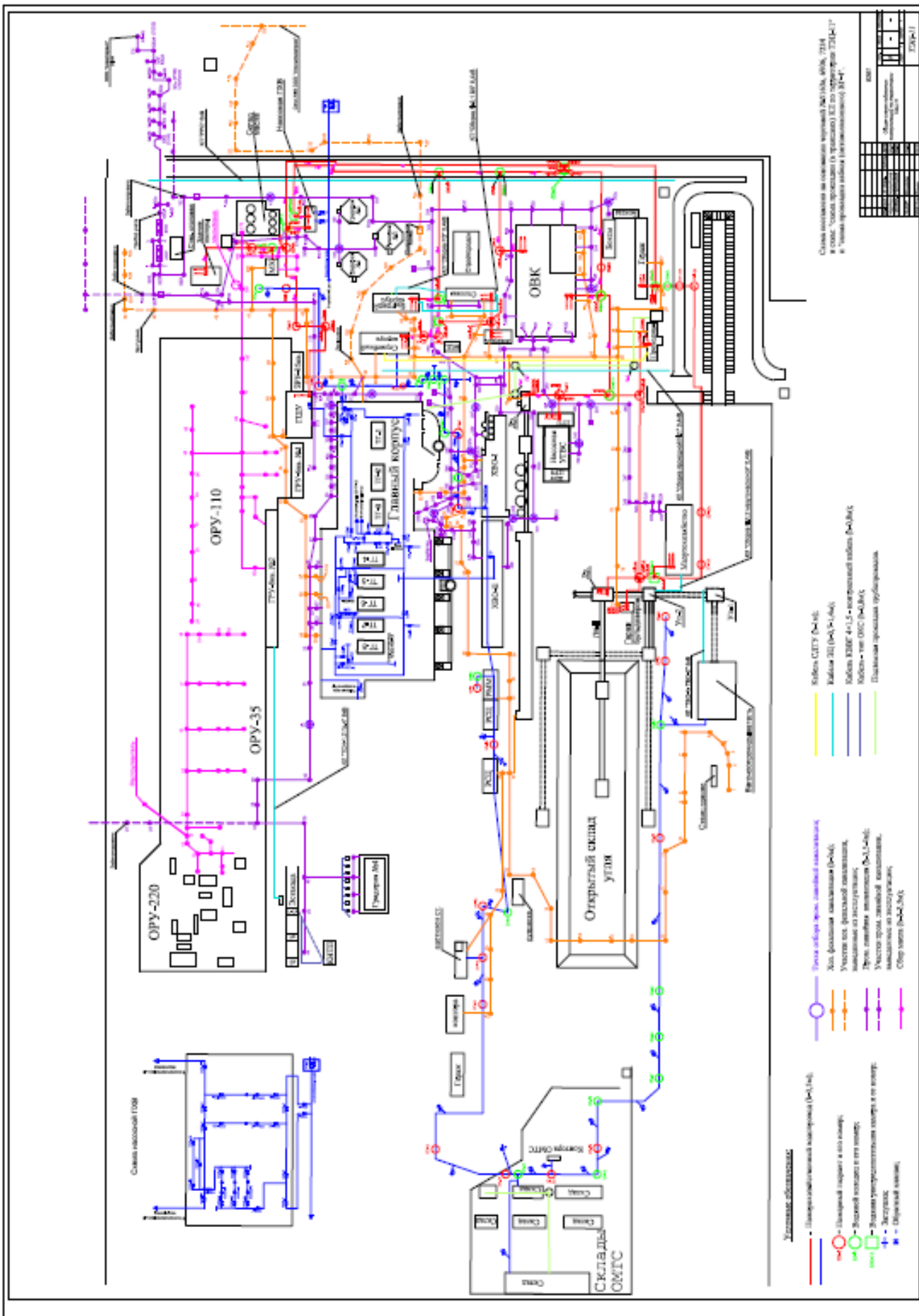
Инв № подл.	Подп. и дата		Взам. инв №	

Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата

5-ЗБЭК(ТЭЦ-11)-ПБ

Инв № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата

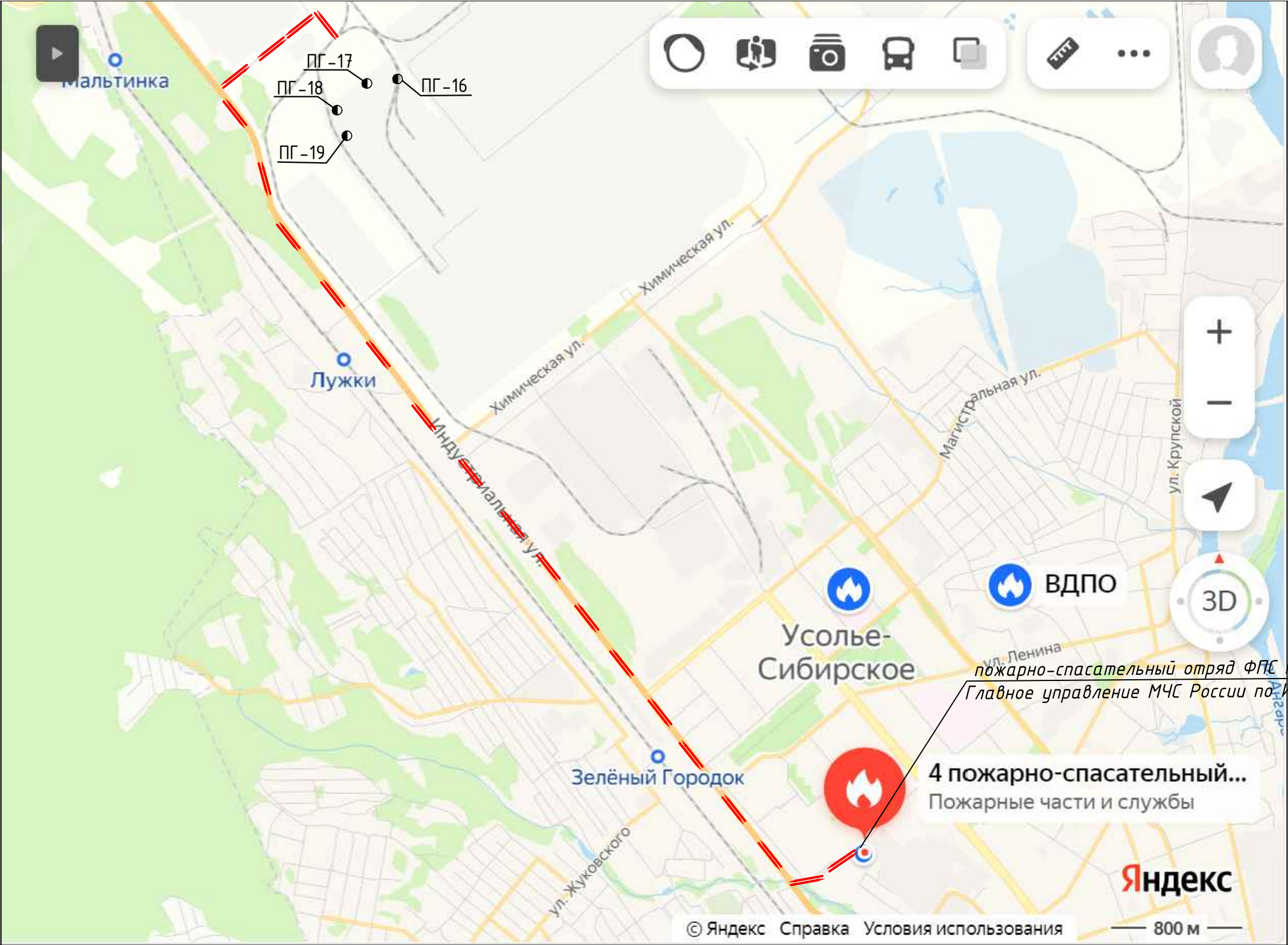


5-3БЭК(ТЭЦ-11)-ПБ

Перечень графических приложений

Обозначение	Номер листа	Наименование	Примечание
5-ЗБЭК(ТЭЦ-11)-ПБ	1	Ситуационный план с указанием места расположения пожарных гидрантов. Схема движения пожарной техники.	

Инв № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №										
						5-3БЭК(ТЭЦ-11)-ПБ					Лист	
Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата							



пожарно-спасательный отряд ФПС №4
Главное управление МЧС России по Иркутской области

Условные обозначения:

- направление движения пожарной техники
- проектируемая тепловая сеть
- пожарные гидранты

Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"					
5-ЗБЭК(ТЭЦ-11)-ПБ					
Вынос трубопровода речной воды DN900 земельного участка с кадастровым номером № 38:31:000003:2 в рамках подготовки площадки строительства объекта "Электростанция Иркутская ТЭЦ-11 (блок 10, 11)"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Якубенкова			18.10.24
Проверил		Тальгамер			18.10.24
ГИП		Сидоркина			18.10.24
Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности					
Ситуационный план с указанием места расположения пожарных гидрантов					
Схема движения пожарной техники					
ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ					

Таблица регистрации изменений

[illegible]