

**Общество с ограниченной ответственностью
«ПРОМИНС»**

«Водопроводные и канализационные сети для подключения
(технологического присоединения) к централизованным системам
холодного водоснабжения и водоотведения двух 16-ти этажных
жилых домов по адресу: г. Самара, Куйбышевский район, пер.
Саратовский»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8 "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности"

Согласовано			
Взам.инв. №			
Подп. и дата			

ПР-17ПР-2015-ПБ

Самара 2015 г.

**Общество с ограниченной ответственностью
«ПРОМИНС»**

**«Водопроводные и канализационные сети для подключения
(технологического присоединения) к централизованным системам
холодного водоснабжения и водоотведения двух 16-ти этажных
жилых домов по адресу: г. Самара, Куйбышевский район, пер.
Саратовский»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8 "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности"

ПР-17ПР-2015-ПБ

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

Директор ООО «ПРОМИНС»

Васич С.

Главный инженер проекта

Кавардина О.Л.

Самара 2015 г.

Содержание тома										
Обозначение			Наименование				Примечание			
ПР-17ПР-2015-ПБ-СТ			Содержание тома							
ПР-17ПР-2015-ПБ-СП			Состав проектной документации							
ПР-17ПР-2015-ПБ-ПЗ			Текстовая часть:							
1			Основание для разработки проекта							
2			Запись о соответствии разработанной документации действующим нормам, правилам и стандартам							
3			Перечень используемой нормативной документации							
4			Обеспечения пожарной безопасности объекта							
5			Описание и обоснование проектных решений, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта							
6			Описание проектных решений по размещению линейного объекта, в том, числе зданий, строений и сооружений в его составе, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта							
7			Описание и обоснование объемно-планировочных и конструктивных решений							
8			Перечень мероприятий, обеспечивающих безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара							
9			Сведения о категории оборудования и наружных установок по критерию взрывопожарной и пожарной опасности							
10			Перечень оборудования, подлежащего защите с применением автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации							
11			Описание и обоснование технических систем противопожарной защиты узлов и систем							
						ПР-17ПР-2015-ПБ-СТ				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					
ГИП		Кавардина			11.15	"Водопроводные и канализационные сети для подключения к централиз системам ХВС и водоотведения двух 16-ти эт. жилых домов по адресу: г. Самара, Куйбышевский район, пер. Саратовский	Стадия	Лист	Листов	
							П	1		
							<div>ООО "ПРОМИНС"</div>			
Н.контр.		Терентьева			11.15					
Разработал		Либуркин			11.15	Содержание тома				

Согласовано			

Подп. и дата

ИНВ. № ПОДЛ.

ПР-17ПР-2015-ПБ-СТ

"Водопроводные и канализационные сети для подключения к централиз системам ХВС и водоотведения двух 16-ти эт. жилых домов по адресу: г. Самара, Куйбышевский район, пер. Саратовский

Стадия	Лист	Листов
П	1	
<p align="center">ООО "ПРОМИНС"</p>		

Согласовано			

	Взам.инв. №	
--	--------------------	--

- | | |
|--------------|--|
| Инв. № подл. | |
| | |

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Кавардина			11.15
Н.контр.		Терентьева			11.15
Разработал		Либуркин			11.15

ПР-17ПР-2015-
"Водопроводные и канализационные сети для подключения к централиз. системам ХВС и водоотведения двух 16-ти эт. жилых домов по адресу: г. Самара, Куйбышевский район, пер. Саратовский"
Пояснительная записка

Кавардина О.Л.

Стадия	Лист	Листов
П	1	
ООО "ПРОМИНС"		

3. Перечень используемой нормативной документации

- Федеральный закон от 22 июля 2008г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (в ред. Федерального закона от 02.07.2012 № 185-ФЗ) – далее ФЗ № 123;
- Федеральный закон от 30 декабря 2009г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";
- постановления правительства N 390 от 25.04.12

4. Обеспечения пожарной безопасности объекта.

Пожарная безопасность строящегося водопровода обеспечивается за счет подземной прокладки трубопроводов, выполненных из негорючих материалов, а также за счет того, что транспортируемой средой является вода – негорючая жидкость.

Для обеспечения пожарной безопасности на период строительства следует руководствоваться: правилами противопожарного режима при производстве строительно-монтажных работ, согласно постановления правительства N 390 от 25.04.12 г., стандартами, строительными нормами и правилами, нормами проектирования, отраслевыми и региональными правилами пожарной безопасности и другими утвержденными в установленном порядке нормативными документами, регламентирующими требования пожарной безопасности.

5. Описание и обоснование проектных решений, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта.

Расход воды на наружное пожаротушение выбирается исходя из диктующего расхода на тушение наибольшего по объёму и количества этажей.

Согласно п. 5.2 табл. 2 СП 8.13130.2009 расход воды на наружное пожаротушение здания составляет не менее 25 л/с. Суммарный расход воды согласно п. 5.11 СП 8.13130.2009 с учётом внутреннего пожаротушения 3 струи по 2,5 л/с составит 32,5 л/с.

В соответствии с требованиями п. 8.6 СП 8.13130.2009 водоснабжение осуществляется от двух пожарных гидрантов, установленных на наружной кольцевой сети диаметром не менее 100 мм.

Для обеспечения технических условия производится прокладка трубопровода Ду315 .

Проектом предусматривается расстановка на сетях наружного противопожарного водоснабжения пожарных гидрантов (по ГОСТ 8220-85*) с учетом требований п. 8.6 СП 8.13130.2009: вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2,5 м от края

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ПР-17ПР-2015-ПБ			

проезжей части, но не ближе 5 м от стен зданий (допускается располагать гидранты на проезжей части) - см. - Сводный план инженерных сетей. При этом не предусматривается установка гидрантов на ответвлении от линии водопровода. Расстановка пожарных гидрантов на водопроводной сети, в соответствии с требованиями п. 8.6 СП 8.13130.2009, обеспечивает пожаротушение не менее чем от двух гидрантов с учетом прокладки рукавных линий длиной не более 150 м. Требуемые параметры наружного противопожарного водопровода - см. раздел. «Наружное водоснабжение» настоящего проекта.

У гидрантов, а также по направлению движения к ним, устанавливаются соответствующие указатели (объемные со светильником или плоские, выполненные с использованием светоотражающих покрытий). На них четко наносятся цифры, указывающие расстояние до водоисточника (у мест расположения пожарных гидрантов предусматриваются указатели по ГОСТ 12.4.009-83).

Подъезд к зданиям предусмотрен не менее чем с двух продольных сторон согласно требованиям п. 8.1 СП 4.13130.2013. Проезды запроектированы на основании требований ФЗ №123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», раздела 8 СП4.13130.2013.

Ширина проездов на территории принята из расчета наиболее компактного размещения дорог, инженерных сетей и полос озеленения и сооружениями и составляет не менее 6 м. Расстояние от внутреннего края проезда до стен здания принято не более 8-10 м. Проезды и подъезды к зданию запроектированы исходя из необходимости обеспечения доступа пожарных подразделений с автолестниц или автоподъемников непосредственно в каждое помещение, имеющее оконные проемы на фасаде.

Для поворота автотранспорта учтены необходимые радиусы поворота на дорогах и площадках, в том числе с учетом габаритов пожарной техники. Минимальный радиус закругления дорог, согласно разбивочному плану, принят 5 м.

При проведении работ в охранных зонах (в том числе параллельно действующим трубопроводам) отвал грунта из траншеи на действующий трубопровод и кабели запрещается.

До начала производства работ по прокладке сетей под (над) действующими коммуникациями необходимо определить местонахождение и техническое состояние коммуникаций.

Трассы трубопровода и пересекаемых коммуникаций в местах пересечения (см ведомость пересечений) закрепить предупредительными знаками высотой 1,5 - 2,0 м через 10 метров с указанием фактической глубины заложения.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	<p align="center">ПР-17ПР-2015-ПБ</p>				

В целях обеспечения безопасности действующих трубопроводов при проходе техники через них устроить временные переезды с укладкой ж/б дорожных плит с подсыпкой из песка толщиной 0,1 метр.

6.Описание проектных решений по размещению линейного объекта, в том, числе зданий, строений и сооружений в его составе, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта

Проектируемый водопровод размещен таким образом, что пожарные гидранты предусмотрены вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2,5 м от края проезжей части, но не ближе 5 м от стен здания, допускается располагать гидранты на проезжей части.

7.Описание и обоснование объемно-планировочных и конструктивных решений

Сеть водопровода запроектирована в подземном исполнении, что обеспечивает защиту линейного объекта от источников зажигания.

8.Перечень мероприятий, обеспечивающих безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара

Для обеспечения доступа пожарных подразделений к существующим зданиям и сооружениям при осуществлении строительных работ по Саратовскому пер. и ул. Саратовской предусмотрена поэтапная ее реализация. Первый участок проведения работ предусмотрен по Саратовскому переулку до ул. Саратовской от ПГ-1 до ПГ-2. Второй этап от ПГ-2 до ПГ-3 по ул. Саратовской .

9.Сведения о категории оборудования и наружных установок по критерию взрывопожарной и пожарной опасности

Данные мероприятия не требуются

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

Данные мероприятия не требуются

11. Описание и обоснование технических систем противопожарной защиты узлов и систем

Пожарная техника подключается к пожарным гидрантам, расположенным на сети водопровода

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	ПР-17ПР-2015-ПБ			

12. Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению

пожарной безопасности линейного объекта, обоснование необходимости создания пожарной охраны объект

Пожарная охрана объекта не требуется, пожарная безопасность объекта обеспечивается его назначением (транспортируемая среда вода – негорючая жидкость) и подземной прокладкой трубопроводов.

13. Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению

пожарной безопасности объекта на период строительства .

Для предотвращения возгораний при складировании материалов, горючих отходов необходимо обеспечении пожарной безопасности на период строительства.

Для этого необходимо :

Все работники 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.

Ответственных за пожарную безопасность определяет руководитель объекта. Персональная ответственность за обеспечение пожарной безопасности объекта в соответствии с действующим законодательством возлагается на его руководителей.

Подрядчик отвечает за пожарную безопасность на участках работ.

Подрядчик обязан обеспечить наличие в достаточном количестве противопожарного оборудования, а его работники должны быть обучены работе с таким оборудованием.

На видных местах должны быть вывешены таблички с указанием порядка вызова пожарной охраны.

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

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	ПР-17ПР-2015-ПБ			

Приказом (инструкцией) должен быть установлен соответствующий противопожарный режим, в том числе:

- определены и обозначены места для курения;
- определены места и допустимое количество одновременно находящихся в помещениях материалов;
- установлен порядок уборки горючих отходов, промасленной спецодежды;
- 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.

7.Графическая часть

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	ПР-17ПР-2015-ПБ			