

**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 2 "ПРОЕКТ ПОЛОСЫ ОТВОДА»

ПР-17ПР-2015-ППО

Согласовано			
Взам.инв. №			
Подп. и дата			

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 2 "ПРОЕКТ ПОЛОСЫ ОТВОДА»**

**ПР-17ПР-2015-ППО**

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

Директор ООО «ПРОМИНС»

Васич С.

Главный инженер проекта

Кавардина О.Л.

*Самара 2015 г.*

Согласовано	Содержание тома														
	Обозначение					Наименование					Примечание				
	ПР-17ПР-2015-ППО-СТ					Содержание тома									
	ПР-17ПР-2015-ППО-СП					Состав проектной документации									
	ПР-17ПР-2015-ППО-ПЗ					Текстовая часть:									
	1					Характеристика трассы									
	1.1					Сведения о климатической , географической и инженерно –геологической характеристики района									
	1.2					Описание естественных преград и искусственных сооружений , пересекаемых трубопроводами									
	1.3					Существующие , проектируемые , реконструируемые , сносимые здания и сооружения , относящиеся к линейному объекту									
	2					Размеры земельных участков , предоставленных для размещения линейного объекта									
	3					Перечни пересекаемых естественных преград , искусственных сооружений и инженерных коммуникаций в полосе отвода									
	4					Решение по организации рельефа трассы и инженерной подготовки территории									
	5					Обоснование необходимости размещения объекта и его инфраструктуры на землях сельскохозяйственного назначения , лесного , водного фондов ,землях особо охраняемых природных территорий									
	ПР-17ПР-2015-ППО					Графическая часть:									
	Лист 1					Генплан Раздела ПОС									
Лист 2					Профиль В1										
Лист 3					Профиль К1н начало										
Лист 4					Профиль К1н окончание										

## 1. Основание для разработки проекта ПР-17ПР-2015-ИОС1

Данный раздел проекта разработан на основании:

- Технических условий № ТУ-05-0049 от 04.02.2015 г. УКСиР ООО «Самарские коммунальные системы»
- Технического задания № СКС-2015-ХВ-ИП-6.1.19.1.1/В-ИП-7.1.13.1.1 на проектно-изыскательные работы;
- Договора с ООО «Самарские коммунальные системы» о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе водоснабжения №Д-05-0007-В от 12.01.2015
- Договора с ООО «Самарские коммунальные системы» о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе водоотведения №Д-05-0007-К от 12.01.2015
- Договор ООО «ПРОМИНС» с ООО «Самарские коммунальные системы» о разработке проекта на подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе водоснабжения и водоотведения № 34/15/567 от 07.12.2015г

Все изделия и материалы, примененные в проекте, имеют соответствующие разрешительные документы для применения на территории РФ.

Согласовано			

Взам. инв. №	
--------------	--

							ПР-17ПР-2015-ППО-ПЗ				

**2. Запись о соответствии разработанной документации действующим нормам, правилам и стандартам.**

Принятые технические решения соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм и требований технических регламентов «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и «Основные требования к проектной и рабочей документации», действующих на территории РФ, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных настоящей документацией мероприятий.

*ГИП*

*Кавардина О.Л.*

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

## 1. Характеристика трассы водопровода

### 1.1 Сведения о климатической , географической и инженерно геологической характеристике района

В административном отношении рассматриваемый участок находится в г. Самара, Куйбышевский район, пер. Саратовский.

Новое строительство водопроводной линии Ду 300 мм (категория II. Класс «В») от существующего водопровода Ду 700 мм по Саратовскому переулку, между домами №1 и №2, далее по периметру застройки объекта подключения до водовода Ду700 по Саратовскому переулку

#### Технико-экономические показатели

Наименование	Длина, м	шт.
Система В1		
Трубы напорные d 300	251,30	-
Трубы напорные d 150	71	-
Трубы напорные d 50	6	-
Колодцы ж.б. Д1500	-	7
Камеры	-	3
Система К1, К1н		
Трубы напорные п.э. d 100	491,00	-
Трубы гофрированные полипропиленовые с двойной стенкой для наружных систем безнапорной канализации. OD225	5,00	-
Колодцы ж.б. Д1500	-	5
Колодцы ж.б. Д1000	-	1

#### Климатические условия

По климатическому районированию для строительства регион относится к району II В (СНиП 23-01-99\*). Зона влажности сухая.

Среднегодовая температура воздуха 4,2 °С. Абсолютный минимум достигает -43°С в январе.

Переход температуры воздуха через 0°С весной происходит 3-4 апреля, осенью – в первой декаде октября. Самым теплым месяцем является июль со средней температурой воздуха +20 °С. Абсолютный максимум достигает +39 °С. Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль – юго-восточное, за июнь-август – западное. Макси из средних скоростей ветра по румбам за январь 5,4 м/с, за июль – 3,2 м/с.

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

Устойчивый снежный покров в среднем образуется в третьей декаде ноября, разрушение покрова происходит в начале первой декады апреля. Глубина промерзания грунтов составляет 1,7 м. Самая ранняя дата разрушения снежного покрова – 10 марта, самая поздняя – 27 апреля.

Коррозионная агрессивность грунтов к углеродистой стали высокая, коррозионная агрессивность грунтов к бетону неагрессивная.

Техногенные нагрузки на территории проведения работ представлены коридорами коммуникаций.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>существующий на территории застройки будет благоустроен после окончания строительства жилых домов.</p> <p>Техногенные нагрузки на территории проведения работ представлены коридорами коммуникаций.</p>					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	<p><b>ПР-17ПР-2015-ППО</b></p>		Лист

. Таблица пересечения с сетями показана в таблице

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ПО ТРАССЕ

Таблица 1.2

№ п/п	Обозначение	Наименование
<b>Водопровод (В1)</b>		
1	Г	Газопровод ст.400, гл.2,1 м
		Кабель, гл 1 м
2	Др	Дренаж ст. 150, гл. 3,1 м
3	В	Водопровод ст.900, гл.2,65 м
4	Т	Теплотрасса ст. 2х500, гл. 3,21 м
5		Кабель, гл 1 м
6	Кл	Канализация ливневая, ж.б. 600, гл.2,64 м
7	К	Канализация 200, гл.2,5 м
8		Кабель, гл 1 м
9	К	Канализация 200, гл.1,59 м
10	В	Водопровод ст.300, гл.3,16 м
11		Кабель, гл 0,7 м
12	К	Канализация нед., кер. 300, гл.4 м
13	К1	Канализация, 300, гл.3,5 м

### 1.3. Существующие , реконструируемые , проектируемые, сносимые здания и сооружения , относящиеся к линейному объекту

Для обеспечения наружного пожаротушения присоединяемого строящегося объекта проектом предусматривается на проектируемом водопроводе три пожарных гидранта - ПГ1, ПГ2, ПГ3.

Расстояние между пожарными гидрантами:

- ПГ1 - ПГ2 – 129 м;
- ПГ2 – ПГ3 – 85 м;

### 2.Размеры земельных участков , предоставленных для размещения линейного объекта

Размер земельного участка , отводимого во временное пользование под прокладку водопровода , определяется проектом организации строительства и составляет 4064,8 м.кв..

Данная площадь относиться к городскому округу г. Самара.

Взам.инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.			Лист	
						<b>ПР-17ПР-2015-ППО</b>		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата			



### 3.Перечень пересекаемых естественных преград , искусственных сооружений и инженерных коммуникаций в полосе отвода

Проектируемый участок водопровода пересекает сети указанные в таблице пересечений сетей

#### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ПО ТРАССЕ

Таблица 1.2

№ п/п	Обозначение	Наименование
<b>Водопровод (В1)</b>		
1	Г	Газопровод ст.400, гл.2,1 м
		Кабель, гл 1 м
2	Др	Дренаж ст. 150, гл. 3,1 м
3	В	Водопровод ст.900, гл.2,65 м
4	Т	Теплотрасса ст. 2х500, гл. 3,21 м
5		Кабель, гл 1 м
6	Кл	Канализация ливневая, ж.б. 600, гл.2,64 м
7	К	Канализация 200, гл.2,5 м
8		Кабель, гл 1 м
9	К	Канализация 200, гл.1,59 м
10	В	Водопровод ст.300, гл.3,16 м
11		Кабель, гл 0,7 м
12	К	Канализация нед., кер. 300, гл.4 м
13	К1	Канализация, 300, гл.3,5 м

Все работы по строительству водопровода на пересечении с другими инженерными коммуникациями производить только на основании письменных разрешений организаций , эксплуатирующих данные коммуникации, под непосредственным надзором представителей организаций.

Земляные работы в местах пересечения с подземными коммуникациями выполнять в ручную на расстоянии 2,0м до и после пересечения без применения ударных механизмов. Расстояние в свету по вертикали при пересечении водопровода с другими коммуникациями: канализацией, теплотсетью –не менее 0,2м.

Сведения о радиусах и углах поворота , длине прямых и криволинейных участков , продольных и поперечных уклонах представлены в графической части Раздел 3 «Технологические решения линейного объекта». ПР-17ПР-2015- НВК

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

#### **4.Решения по организации рельефа трассы и инженерной подготовке территории**

Мероприятий по организации рельефа и инженерной подготовке территории проектом не предусмотрено.

#### **5.Обоснование необходимости размещения объекта и его инфраструктуры на землях сельскохозяйственного назначения , лесного, водного фондов, землях особо охраняемых природных территорий**

В соответствии с проектом , трасса проектируемого водопровода проходит по землям населенного пункта и не проходит по землям сельскохозяйственного назначения , лесного , водного фондов, землях особо охраняемых природных территорий.

#### **6.Графическая часть**

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