



*г.Санкт-Петербург, Средний пр. В.О., д.88, лит.А, пом. 27-Н  
тел.: +79214342143, e-mail: pad777@yandex.ru; promstroy-proekt@yandex.ru*

---

*Свидетельство:  
Регистрационный номер:*

*№ П-175-7801619155-01  
СРО-П-175-03102012  
от 13 февраля 2014г.*

*Магазин промышленных товаров  
«Детский мир»  
по адресу:  
Санкт-Петербург, участок ж.д. «ул. Юннатов – ст.  
Рыбацкое», лит. А , ТРК «Порт Находка», 3-й этаж,  
помещение А4*

## ***РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ***

*Водопровод и канализация.*

***DM-SPYR-PN-03/2016-BK***

***Заказчик \_\_\_\_\_***

***ГИП : \_\_\_\_\_ /Половинченко А.Д./***

*8(921)434-21-43*

*pad777@yandex.ru*



г.Санкт-Петербург, Средний пр. В.О., д.88, лит.А, пом. 27-Н  
тел.: +79214342143, e-mail: pad777@yandex.ru; promstroy-proekt@yandex.ru

Свидетельство:  
Регистрационный номер:

№ П-175-7801619155-01  
СРО-П-175-03102012  
от 13 февраля 2014г.

Магазин промышленных товаров  
«Детский мир»  
по адресу:

Санкт-Петербург, участок ж.д. «ул. Юннатов – ст.  
Рыбацкое», лит. А, ТРК «Порт Находка», 3-й этаж,  
помещение А4

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Водопровод и канализация.

DM-SPYR-PN-03/2016-BK

Главный инженер

Половинченко А.Д.

8(921)434-21-43

pad777@yandex.ru

Санкт-Петербург  
2016

Согласовано				
Инв. N подл.				
Подп. и дата				
Взам. инв. N				

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Free

Половинченко А.Д.

Согласовано

[illegible]

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

[illegible]

Согласовано

Инв. N подп.	Подп. и дата	Взам. инв. N
--------------	--------------	--------------

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

DM-SPYR-PN-03/2016-BK

Луст

2

										ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ														
										Обозначение					Наименование					Примечание				
															<u>Ссылочные документы</u>									
Согласовано					Серия 4.900-9.вып1					"Опорные конструкции и средства крепления пластмассовых трубопроводов внутренних санитарно-технических систем"														
					Серия 4.900-10					"Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации"														
					выпуски 1, 2, 3, 4																			
					Серия 4.904-69					"Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов"														
						Серия 5.900-7					"Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов"													
						СП 30.13330.2012					"Внутренний водопровод и канализация зданий"													
						СП 118.13330.2012					"Общественные здания и сооружения"													
						СП 73.13330.2012					"Внутренние санитарно-технические системы и сооружения"													
											<u>Прилагаемые документы</u>													
						Приложение №1					Условные обозначения.													
						Приложение №2					Устройства водомерного узла													
						Приложение №3					Спецификация оборудования.													
Инв. N подл.	Взам. инв. N	Подп. и дата																						
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата	DM-SPYR-PN-03/2016-BK										Лист								
																3								

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

### Исходные данные.

Рабочий проект разработан на основании:

-технического задания на проектирование;

-чертежей марки АР;

-задания технологов;

-пожеланий Заказчика;

и в соответствии со следующими нормами и правилами проектирования:

-СП 30.13330.2012 "Внутренний водопровод и канализация зданий",

-СП 118.13330.2012 "Общественные здания и сооружения",

-СП 73.13330.2012 "Внутренние санитарно-технические системы и сооружения"

-СанПин 2.3.6.1079-01.

Холодное и горячее водоснабжение предусматривается от существующей водопроводной сети. Схема водоснабжения - тройниковая. К установке принят водомерный узел ЦИРВ03А.00.00.00 V1-15 Vсч-15 на холодной и горячей воде со счетчиком холодной воды ЕТКІ-15 (горячей воды ЕТWІ-15) с импульсным датчиком на хозяйственно-питьевой линии. В соответствии со СНиП 2.04.01.-85\*, диаметр условного прохода счетчика воды на водопроводном вводе в здание выбран исходя из средне-часового расхода воды за период потребления, на пропуск ввода 100% -го расхода.

В месте установки водосчетчика предусмотреть люк доступа 400х400 для снятия показаний и ремонта.

Качество воды на объекте соответствует качеству воды из централизованных систем питьевого водоснабжения.

Канализация бытовая.

Система бытовой канализации - самотечная, предназначена для отвода хозяйственно-бытовых сточных вод от санитарно - технических приборов.

Для прочистки сетей канализации устанавливаются прочистки. Сеть бытовой канализации выполняется из канализационных ПВХ труб фирмы «Wavin».

Границей проектирования систем канализации является место врезки в существующую сеть здания.

Система противопожарного водопровода выполнена в рамках проекта ТРЦ «Порт Находка».

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

						DM-SPYR-PN-03/2016-BK	Лист
							4
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата		

*Требования к изготовлению, монтажу, испытанию.*

1. Монтаж систем водоснабжения и канализации выполнить в соответствии со СНиП 3.05.01.-85 «Внутренние санитарно-технические системы», СП 40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов».
2. Присоединение трубопроводов к санитарно - техническому оборудованию произвести по месту после его установки.
3. Пересечение проектируемых сетей водопровода и канализации с другими коммуникациями подлежит уточнению при производстве работ.
4. При монтаже пластмассовых трубопроводов руководствоваться требованиями СП 40-101-96, СП 40-107-2003 и инструкциями заводов-изготовителей.
5. Применять прямые крестовины в системе канализации при расположении их в горизонтальной плоскости не допускается.
6. Системы внутреннего холодного и горячего водоснабжения должны быть испытаны гидростатическим или манометрическим методом с соблюдением требований ГОСТ 25136-82 настоящих правил.

*Акты на скрытые работы прикладывает монтажная организация, имеющая соответствующую лицензию, после выполнения монтажных работ на объекте.*


Согласовано

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата

**DM-SPYR-PN-03/2016-BK**

*Лист*

*ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ  
ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ*

*РАСХОДЫ ВОДЫ И СТОКОВ.*

Наименование показателей	Ед. Изм.	Обозначение	B1	T3	K1
Количество водопотребителей	чел.	U	10	10	10
Норма расхода воды в сутки наибольшего водопотребления	л/сут	qu	9	7	16
Норма расхода воды в час наибольшего водопотребления	л/час	qhr,u	2	2	4
Максимальный секундный расход	л/с	q	0,13	0,12	1,8
Средний часовой расход воды	м3/час	qT	0,009	0,007	0,016
Максимально-часовой расход Воды	м3/час	qhr	0,16	0,16	0,25
Суточный расход воды	м3/сут	Qсут.	0,09	0,07	0,16

Согласовано			

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата

*DM-SPYR-PN-03/2016-BK*

*Лист*

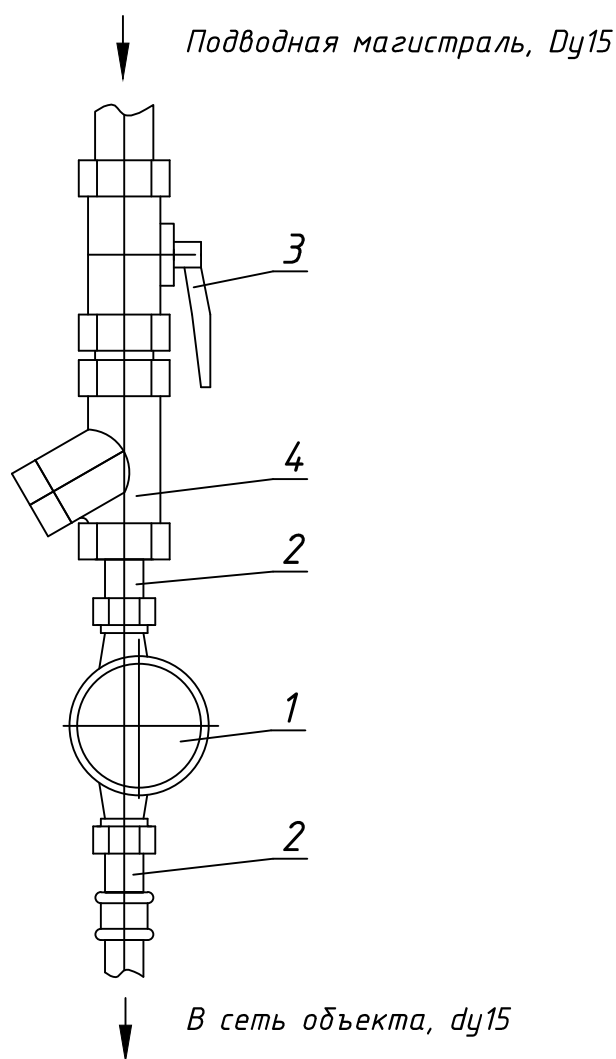
6







## Устройства водомерного узла на трубопроводе холодного и горячего водоснабжения



1. Прибор учета расхода воды, ду15
2. Штуцер с накидной гайкой  
(входит в комплект поставки счетчика), ду15
3. Устройство запорное, Ду15
4. Устройство фильтрующее, Ду15

Согласовано				

Инв. N подл.	Взам. инв. N
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата

DM-SPYR-PN-03/2016-BK

Лист

1

[illegible]