

**Архитектурная студия
ООО «ИНТЕРКОЛУМНИУМ»**

190020, Россия, Санкт-Петербург, Бумажная ул., 15, офис 715, тел./факс: (812) 703-12-33
НП «Гильдия архитекторов и инженеров Петербурга»
свидетельство о допуске к проектным работам № 0046/3-2012/624-7813042088-П-73

Заказчик: ООО «СЗ «Терминал-Ресурс»

Жилой комплекс №1 с проездом № 2 от проезда №7 до ул. Соколиная, проездом № 3 от проезда №7 до ул. Соколиная, проездом № 7 от ул. Кокколевская до проезда № 3 по адресу: Санкт-Петербург, внутригородское муниципальное образование поселок Шушары, территория Пулковское, Соколиная улица, участок 1, кадастровый номер 78:42:1850206:4317.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Часть 3. Внеплощадочная сеть хозяйственно-бытовой канализации от границ квартала 6 от колодца №61 (проектн.) до колодца №82 (сущ.) на коммунальной сети по ул. Кокколевская.

Шифр ПР-6-1-НКЗ

Том 5.3

СанктПетербург

2023г.

**Архитектурная студия
ООО «ИНТЕРКОЛУМНИУМ»**

190020, Россия, Санкт-Петербург, Бумажная ул., 15, офис 715, тел./факс: (812) 703-12-33
НП «Гильдия архитекторов и инженеров Петербурга»
свидетельство о допуске к проектным работам № 0046/3-2012/624-7813042088-П-73

Заказчик: ООО «СЗ «Терминал-Ресурс»

Жилой комплекс №1 с проездом № 2 от проезда №7 до ул. Соколиная, проездом № 3 от проезда №7 до ул. Соколиная, проездом № 7 от ул. Кокколевская до проезда № 3 по адресу: Санкт-Петербург, внутригородское муниципальное образование поселок Шушары, территория Пулковское, Соколиная улица, участок 1, кадастровый номер 78:42:1850206:4317.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Часть 3. Внеплощадочная сеть хозяйственно-бытовой канализации от границ квартала 6 от колодца №61 (проектн.) до колодца №82 (сущ.) на коммунальной сети по ул. Кокколевская.

Шифр ПР-6-1-НКЗ

Том 5.3

Директор

Подгорнов Е.В.

Главный инженер проекта

Ковалев Д.Н.

Санкт-Петербург

2023г.



Общество с ограниченной ответственностью «Мир»

Юридический адрес: 191014 г. Санкт-Петербург, ул. Радищева 32, лит. А, пом. 8-Н ИНН/КПП 7840467315/784201001 Р/С 40702810326260006911
Филиал № 7806 Банка ВТБ (ПАО) К/с № 30101810240300000707 БИК 044030707 ОКПО 38142352 ОГРН 1127847145854 ИНН/КПП: 7710353606/783543001 Тел./факс: (812) 579-02-17 E-mail: i@mir-p.com
website: www.mir-p.com Свидетельство о допуске №932 НП СРО «Проектирование дорог и инфраструктуры» (№СРО-П-168-22112011)

Жилой комплекс №1 с проездом № 2 от проезда №7 до ул. Соколиная, проездом № 3 от проезда №7 до ул. Соколиная, проездом № 7 от ул. Кокколевская до проезда № 3 по адресу: Санкт-Петербург, внутригородское муниципальное образование поселок Шушары, территория Пулковское, Соколиная улица, участок 1, кадастровый номер 78:42:1850206:4317.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Часть 3. Внеплощадочная сеть хозяйственно-бытовой канализации от границ квартала 6 от колодца №61 (проектн.) до колодца №82 (сущ.) на коммунальной сети по ул. Кокколевская.

Шифр ПР-6-1-НКЗ

Том 5.3

Генеральный директор

Малышев Ф.Е.


ГИП

Барabanов К.В.

2023

Содержание		
Обозначение	Наименование	Страница
	Текстовая часть	
ПР-6-1-НКЗ-С	Содержание	
	Графическая часть	
ПР-6-1-НКЗ л.01	Общие данные	
ПР-6-1-НКЗ л.02	План сетей внеплощадочной хозяйственно-бытовой канализации М1:500	
ПР-6-1-НКЗ л.03	Продольный профиль сети хозяйственно-бытовой канализации	
ПР-6-1-НКЗ-С1	Спецификация оборудования, изделий и материалов на устройство сети хозяйственно-бытовой канализации	
	Прилагаемые документы	
Приложение 1	Технические условия ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» от 24.06.22 №Исх-08215/48	
Приложение 2	Корректировка технических условий ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» от 21.07.22	
Приложение 3	Ведомость объемов работ на прокладку сети хозяйственно-бытовой канализации	
Приложение 4	Согласование ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» схемы хозяйственно-бытовой канализации №Исх-09266/48 от 18.07.2022	
Приложение 5	Расчет пластиковых колодцев на всплытие	
Приложение 6	Таблица пластиковых колодцев	

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

						ПР-6-1-НКЗ-С			
						Жилой комплекс №1 с проездом № 2 от проезда №7 до ул. Соколиная, проездом № 3 от проезда № 4 до ул. Соколиная, проездом № 7 от ул. Кокколевская до проезда № 3 по адресу: Санкт-Петербург, внутригородское муниципальное образование поселок Шушары, территория Пулковское, Соколиная улица, участок 1, кадастровый номер 78:42:1850206:4317.			
Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	Часть 3. Внеплощадочная сеть хозяйственно-бытовой канализации от границ квартала 6 от колодца №61 (проектн.) до колодца №82 (сущ.) на коммунальной сети по ул. Кокколевская.	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	1
Н.контр.	Мальшев				03.23	Содержание		ООО "Mup"	
Проверил	Чунин			03.23					
Разработал	Николаева			03.23					
ГИП	Барабанов			03.23					

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План сетей внеплощадочной хозяйственно-бытовой канализации М 1:500	
3	Продольный профиль сети хозяйственно-бытовой канализации.	

- Рабочие чертежи разработаны на основании:
 - Технического задания на разработку рабочей документации;
 - Инженерно-геологических изысканий, ОАО «Трест ГРИИ», шифр 78-ИГИ-1821 от 07.04.2021;
 - проектной документации, получившей положительное заключение ООО «Главная Негосударственная Экспертиза (Главэкспертиза)» № 78-2-1-3-053669-2022 от 02.08.2022;
 - Технические условия ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» от 24.06.2022 № Исх-08215/48;
 - Корректировка технических условий ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» от 21.07.2022 № Исх-09404/48.
- Система высот – Балтийская.
- Система координат: местная, Санкт-Петербург, 1964 г.
- Монтажные работы по наружным сетям канализации выполнять в соответствии со СНиП 2.04.02-84*, СНиП 2.04.03-85 и СП 40-102-2000
- При выполнении монтажных работ на сооружаемых трубопроводах подлежат приемке скрытые виды работ, указанные в СНиП 2.04.02-84*, СНиП 3.05.04-85* п.3.17 на наружные сети и сооружения канализации с составлением актов освидетельствования скрытых работ по форме, указанной в обязательном приложении 6 СНиП 3.01.01-85*.
- Обратную засыпку траншей и котлованов производить послойно с коэффициентом уплотнения 0,98 (общая толщина слоя обратной засыпки 0,3/0,5 м).
- При устройстве основания под колодцы возможна замена щебеночного основания на местный щебенистый грунт.
- При пересечении траншей с действующими подземными коммуникациями разработка грунта механизированным способом разрешается на расстоянии не менее 2 м от боковой стенки и не менее 1 м над верхом трубы, кабеля и др. Грунт, оставшийся после механизированной разработки должен дорабатываться вручную без применения ударных инструментов, при этом должны приниматься все меры, исключающие возможность повреждения этих коммуникаций.
- Монтаж пластиковых колодцев вести в соответствии с указаниями завода-производителя. Параметры колодцев принять на основании таблицы, разработанной поставщиком


Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
СП 32.13330.2018	Канализация. Наружные сети и сооружения.	
СП 18.13330.2019	Генеральные планы промышленных предприятий	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ПР-6-1-НКЗ.С1	Спецификация оборудования, изделий и материалов на устройство сети хозяйственно-бытовой канализации	на 1ом листе
Приложение 1	Технические условия ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» от 24.06.2022 № Исх-08215/48	
Приложение 2	Корректировка технических условий ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» от 21.07.2022 № Исх-09404/48	
Приложение 3 ПР-6-1-НКЗ.ВОР1	Ведомость объемов работ на прокладку сети хозяйственно-бытовой канализации	
Приложение 4	Согласование ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» схемы хозяйственно-бытовой канализации № Исх-09266/48 от 18.07.2022	
Приложение 5	Расчет пластиковых колодцев на всплытие	
Приложение 6	Таблица пластиковых колодцев	

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

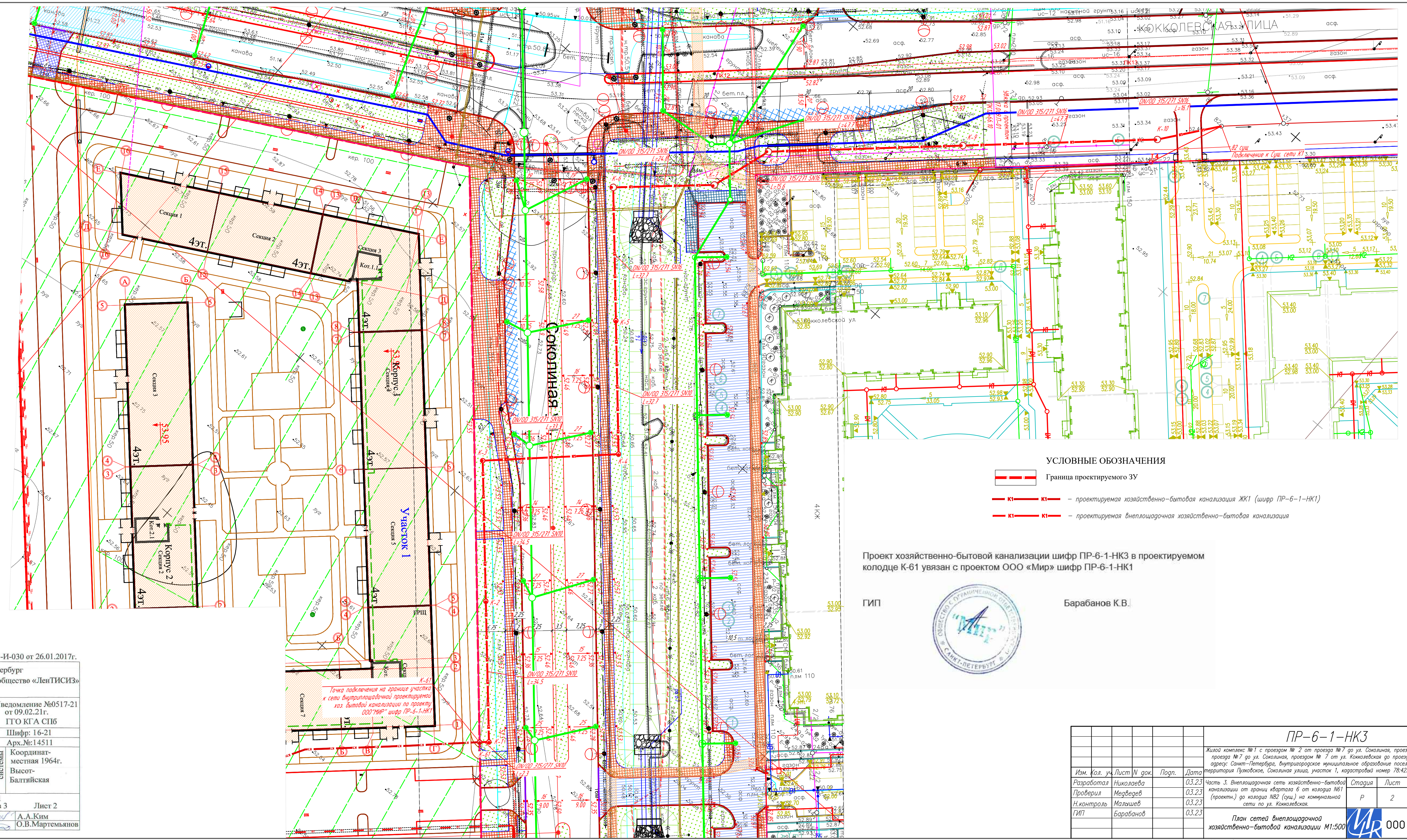
Главный инженер проекта

К.В.Барбанов

ПР-6-1-НКЗ						
Жилой комплекс №1 с проездом № 2 от проезда №7 до ул. Соколиная, проездом № 3 от проезда № 7 до ул. Соколиная, проездом № 7 от ул. Кокколевская до проезда № 3 по адресу: Санкт-Петербурга, внутригородское муниципальное образование поселок Шушары, территория Пулковское, Соколиная улица, участок 1, кадастровый номер 78:42:1850206:4317.						
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	
Разработал		Николаева			03.23	
Проверил		Медведев			03.23	
Н.контроль		Малышев			03.23	
ГИП		Барбанов			03.23	
Часть 3. Внеплощадочная сеть хозяйственно-бытовой канализации от границ квартала 6 от колодца №61 (проектн.) до колодца №82 (сущ.) на коммунальной сети по ул. Кокколевская.						
Общие данные				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	
						

Ведомость координат

	X	Y
В2 сущ	73940.20	116434.46
K-1	73708.70	116396.45
K-2	73734.38	116373.42
K-3	73760.06	116350.39
K-4	73782.95	116374.63
K-5	73807.35	116352.84
K-6	73831.76	116331.04
K-7	73848.35	116349.48
K-8	73863.16	116354.23
K-9	73895.33	116389.44
K-10	73927.50	116424.64
K-61	73707.16	116394.75



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- Граница проектируемого ЗУ
 - K-K — проектируемая хозяйственно-бытовая канализация ЖК1 (шифр ПР-6-1-НК1)
 - K-K — проектируемая внеплощадочная хозяйственно-бытовая канализация

Проект хозяйственно-бытовой канализации шифр ПР-6-1-НК3 в проектируемом колодце К-61 увязан с проектом ООО «Мир» шифр ПР-6-1-НК1

ГИП Барabanов К.В.



Свидетельство о допуске к работам 0106.01-2015-7826692767-И-030 от 26.01.2017г.

ЛЕНТИСИЗ
Инженерные изыскания
Основан в 1992 г.
www.lentisiz.ru

Санкт - Петербург
Закрытое акционерное общество «ЛЕНТИСИЗ»

Топографический план
Уведомление №0517-21 от 09.02.21г.
ГТО КГА СПб
Шифр: 16-21
Арх.№:14511
Координатно-местная 1964г.
Высот-Балтийская

Заказчик: ООО "СЗ "Терминал-Ресурс"

Масштаб 1:500 Дата: март 2021г.

Приложение: экспликация колодцев Изготовлено экз. 1 Лист 2
Нач.отдела В.А. Усов Количество листов 3
Рук.группы Е.В. Золина Топограф

А.А.Ким О.В.Мартмянов

ПР-6-1-НК3				Жилой комплекс №1 с проездом №2 от проезда №7 до ул. Соколинная, проездом №3 от проезда №7 до ул. Соколинная, проездом №7 от ул. Кокколевская до проезда №3 по адресу: Санкт-Петербург, внутригородское муниципальное образование поселок Шушары, территория Пулковское, Соколинная улица, участок 1, кадастровый номер 78:42:1850206:4317.				
Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Поп.	Дата	Часть 3. Внеплощадочная сеть хозяйственно-бытовой канализации от границы квартала 6 от колодца №61 (проектн.) до колодца №82 (сущ.) на коммунальной сети по ул. Кокколевская.	Стадия	Лист	Листов
Разработал				03.23		Р	2	
Проверил				03.23				
Н.контроль				03.23				
ГИП	Барabanов			03.23				

План сетей внеплощадочной хозяйственно-бытовой канализации М1:500

ООО "Мир"

Копирова А2+А3

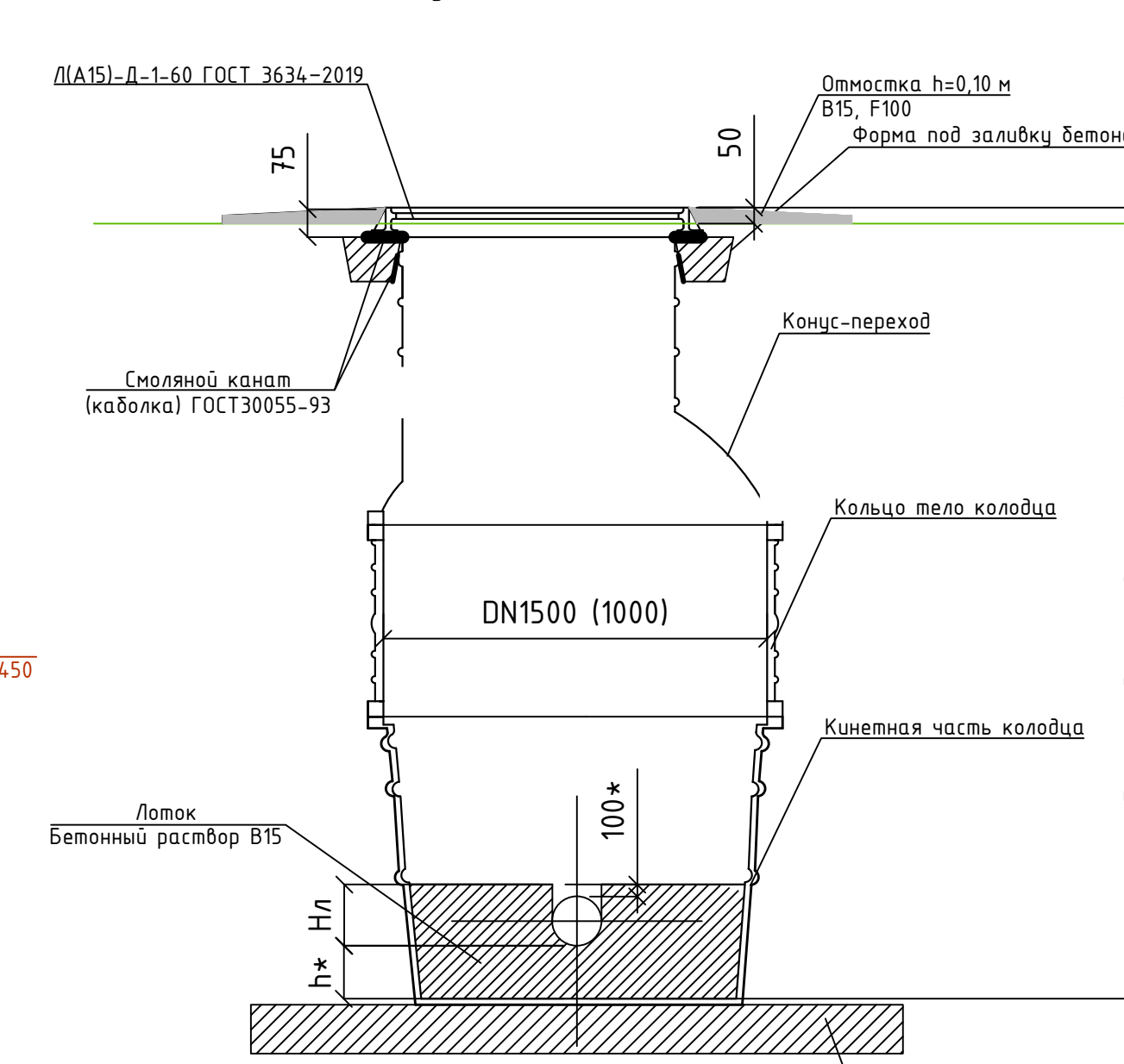
ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Средневзв. з-дб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проект.		
1	МАГИСТРАЛЬ						
	ТРУБА Корпус ПРО SN 16	ПП	315/271	3.50	3.53	184,51	ТУ 22.21.21-001-73011750-2018
	ТРУБА Корпус SN 10	ПЭВП	315/271	2.81	2.71	137,33	ТУ 22.21.21-001-73011750-2018
2	ИТОГО					321,84	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
К1П	КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ ПРОЕКТ.
К2П	КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ ПРОЕКТ.
Н1	ТЕЛЕФОННАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ СЕТЬ
НО	НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Схема установки ПЗ колодца в газоне



Для колодцев DN1500 h=300
Для колодцев DN1000 h=200
* Уточняется поставщиком

Узел В
подключения трубы гофрированной к ПЗ колодцу

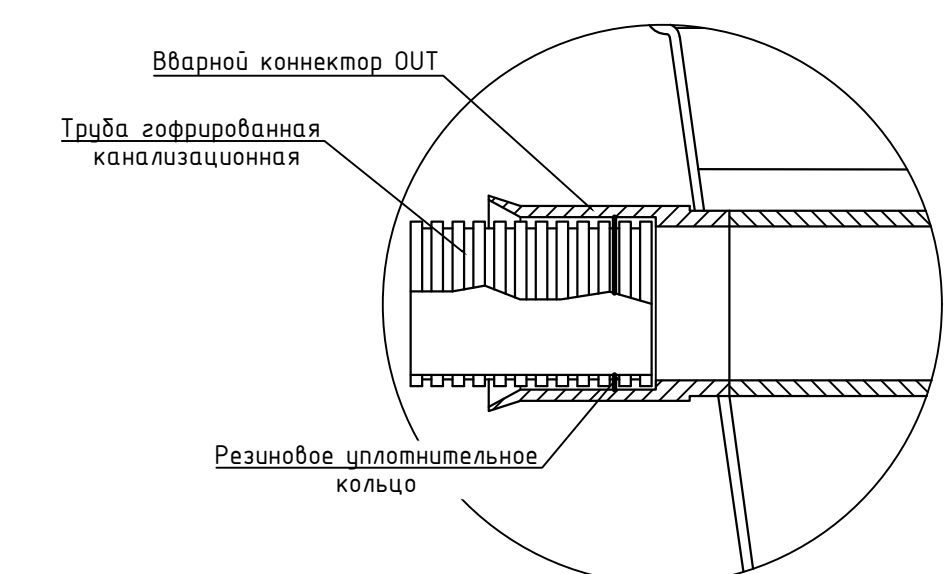
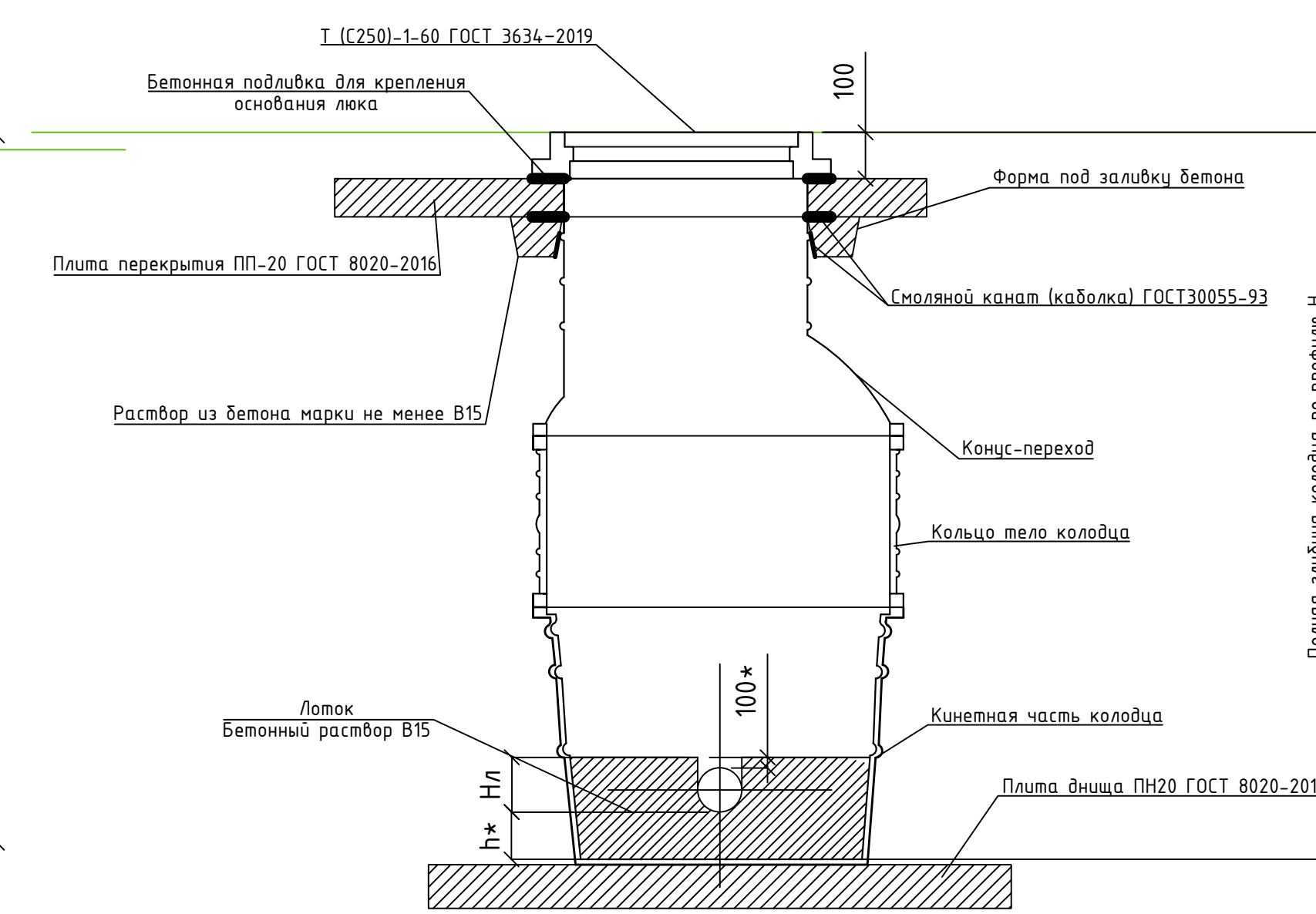
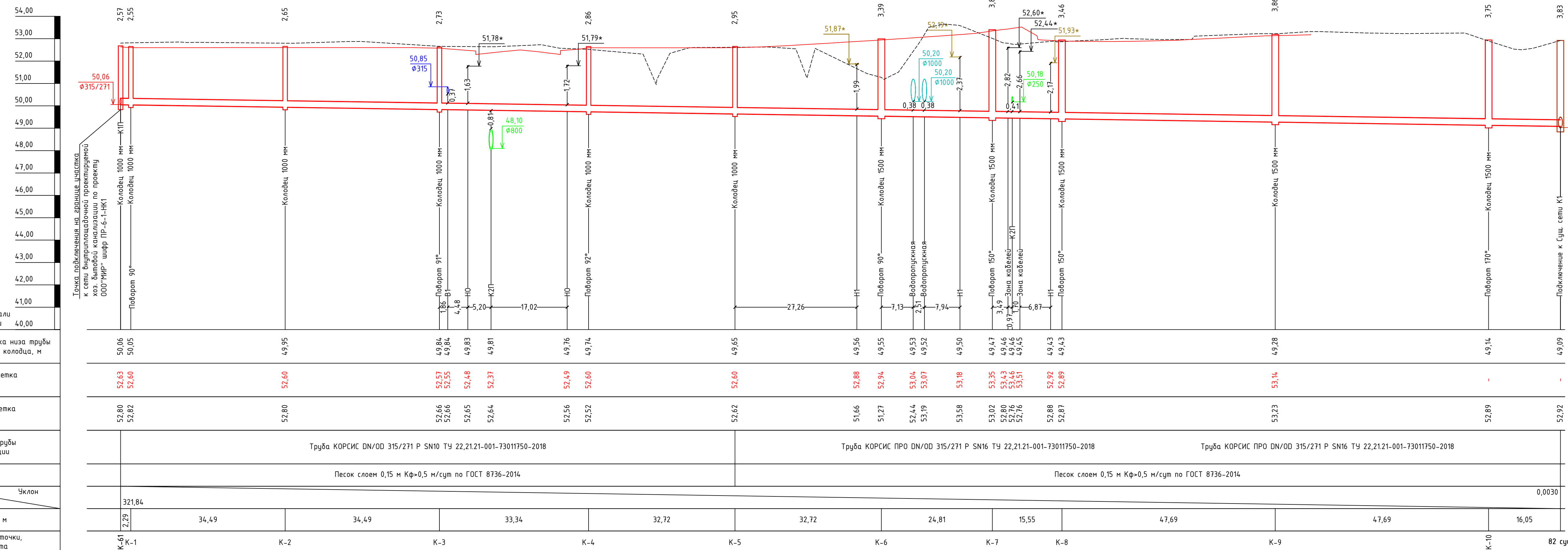


Схема установки ПЗ колодца в тротуаре



Для колодцев DN1500 h=300
Для колодцев DN1000 h=200
* Уточняется поставщиком



М1:500 по горизонтали М1:100 по вертикали	40,00
Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	50,06 50,05 49,95 49,84 49,84 49,83 49,81 49,76 49,74 49,65 49,56 49,55 49,53 49,52 49,50 49,47 49,46 49,46 49,45 49,43 49,43 49,14 49,09
Проектная отметка земли, м	52,63 52,60 52,60 52,57 52,55 52,48 52,37 52,49 52,60 52,60 52,88 52,94 53,04 53,07 53,18 53,35 53,43 53,46 53,51 52,88 52,89 53,14 52,89 52,92
Натурная отметка земли, м	52,80 52,82 52,80 52,66 52,66 52,65 52,64 52,56 52,52 52,62 51,66 51,27 52,44 53,19 53,58 53,02 52,80 52,76 52,76 52,88 52,87 53,23 52,89 52,92
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба КОРСИС DN/OD 315/271 P SN10 ТУ 22.21.21-001-73011750-2018 Труба КОРСИС ПРО DN/OD 315/271 P SN16 ТУ 22.21.21-001-73011750-2018 Труба КОРСИС ПРО DN/OD 315/271 P SN16 ТУ 22.21.21-001-73011750-2018
Основание	Песок слой 0,15 м Кф>0,5 м/см по ГОСТ 8736-2014 Песок слой 0,15 м Кф>0,5 м/см по ГОСТ 8736-2014
Длина, м	Уклон 321,84 0,0030
Расстояние, м	2,29 34,49 34,49 33,34 32,72 32,72 24,81 15,55 4,769 4,769 16,05
Номер колодца, точки, угла поворота	К-61 К-1 К-2 К-3 К-4 К-5 К-6 К-7 К-8 К-9 К-10 82 сущ

ПР-6-1-НК3


Жилой комплекс №1 с проемом №2 от проезда №7 до ул. Соколиной, проемом №3 от проезда №7 до ул. Соколиной, проемом №7 от ул. Коммунальная до проезда №3 по адресу: Санкт-Петербург, Выборгский район, муниципальное образование поселок Шушары, территория Пулковское, Соколиная улица, участок 1, кадастровый номер 78:42:1850206:4317.

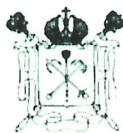
Изм.	Кол. у.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Статус	Лист	Листов
Разработал	Николаева				03.23	Часть 3. Инженерная сеть хозяйственно-бытовой канализации от границы квартала 6 от колодца №1 (проект.) до колодца №2 (сущ.) на коммунальной сети по ул. Коммунальной.	Р	3
Проверил	Медведев				03.23			
Н.контроль	Мальшев				03.23			
ГИП	Баранов				03.23			

Продольный профиль хозяйственно-бытовой канализации

ООО "Мир"

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
	ЭЛЕМЕНТЫ СООРУЖЕНИЙ НА СЕТЯХ							
	Колодец пластиковый (ПЭ) лотковый NAWELL 1000 Н 2,5-3 м	ТУ 22.29.29-001-73339692-2021		ООО «Парк РФМ»	шт	5		
	Колодец пластиковый (ПЭ) лотковый NAWELL 1500 Н 3-3,5 м	ТУ 22.29.29-001-73339692-2021		ООО «Парк РФМ»	шт	2		
	Колодец пластиковый (ПЭ) лотковый NAWELL 1500 Н 3,5-4 м	ТУ 22.29.29-001-73339692-2021		ООО «Парк РФМ»	шт	3		
	Форма пол заливку бетона ФБ-1	ТУ 22.29.29-001-73339692-2021		ООО «Парк РФМ»	шт	10		
	Бетон В15 для заливки лотковой части				м ³	6,55		
	Бетон В15 для бетонирования разгрузочного кольца				м ³	1,6		
	Люк чугунный тяжелый тип Т (С250)	ГОСТ 3634-99			шт	10		
	ДРУГИЕ ИЗДЕЛИЯ							
	Уплотнительное кольцо под трубу КОРСИС, Д=315/271 мм				шт.	47		
	ТРУБОПРОВОД							
	Труба двухслойная гофрированная КОРСИС ПРО ПП SN16, DN/OD 315/271 P L=6000	ТУ 22.21.21-001-73011750-2021	SN16	«Полипластик»	м.п	184,51		коэффициент на резку и сварку (K=1,01)=186,4м
	Труба двухслойная гофрированная КОРСИС ПЭ SN10, DN/OD 315/271 P L=6000	ТУ 22.21.21-001-73011750-2021	SN10	«Полипластик»	м.п	137,33		коэффициент на резку и сварку (K=1,01)=138,7м
	МАТЕРИАЛЫ							
	Песок для строительных работ	ГОСТ 8736-2014			м3	380,86		объем песка с учетом коэф. уплотнения (k=1,1)=418,9м3

						ПР-6-1-НК3-С1			
						Жилой комплекс №1 с проездом №2 от проезда №7 до ул. Соколиная, проездом №3 от проезда №7 до ул. Соколиная, проездом №7 от ул. Кокколевская до проезда №3 по адресу: Санкт-Петербург, внутригородское муниципальное образование поселок Шушары, территория Пулковское, Соколиная улица, участок 1, кадастровый номер 78:42:1850206:4317.			
Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	Часть 3. Внеплощадочная сеть хозяйственно-бытовой канализации от границ квартала 6 от колодца №61 (проектн.) до колодца №82 (сущ.) на коммунальной сети по ул. Кокколевская.	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	1
Н.контр.		Мальшев			03.23	Спецификация оборудования, изделий и материалов на устройство сети хозяйственно-бытовой канализации	 ООО "Мур"		
Проверил		Мальшев			03.23				
Разработал		Николаева			03.23				
ГИП		Барабанов			03.23				



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ВОДОКАНАЛ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА»
(ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»)

Кавалергардская ул., д. 42, Санкт-Петербург, 191015
Телефон: (812) 305-09-09, факс (812) 274-13-61
Email: office@vodokanal.spb.ru
http://www.vodokanal.spb.ru

ОКПО 03323809 ОГРН 1027809256254
ИНН/КПП 7830000426/784201001

24 ИЮН 2022

№

Вх-02215/42

На 1018 от 23.05.2022

Генеральному директору
ООО "СЗ" Терминал-Ресурс"

Мурашеву В.А.

п. Шушары, Кокколевская ул.,
д. 1, лит. А, пом. 24Н/1.71,
Санкт-Петербург, 196140

Уважаемый Виктор Александрович!

Рассмотрев Ваш запрос о возможности выдачи исходно-разрешительной документации для проектирования сетей холодного водоснабжения и водоотведения и по итогам рабочего совещания состоявшегося 23.05.2022 по вопросу подготовки договора о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе холодного водоснабжения и договора о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе водоотведения объекта: «Малоэтажная жилая застройка», расположенного на территории, сформированной земельными участками по адресам:

- Санкт-Петербург, внутригородское муниципальное образование посёлок Шушары, территория Пулковское, Соколиная улица, участок 1, кадастровый номер земельного участка: 78:42:1850206:4317;
- Санкт-Петербург, внутригородское муниципальное образование посёлок Шушары, территория Пулковское, Соколиная улица, участок 3, кадастровый номер земельного участка: 78:42:1850206:4320;
- Санкт-Петербург, внутригородское муниципальное образование посёлок Шушары, территория Пулковское, Соколиная улица, участок 4, кадастровый номер земельного участка: 78:42:1850206:4324;
- Санкт-Петербург, внутригородское муниципальное образование посёлок Шушары, территория Пулковское, Кокколевская улица, участок 19, кадастровый номер земельного участка: 78:42:1850206:4315;
- Санкт-Петербург, внутригородское муниципальное образование посёлок Шушары, территория Пулковское, Кокколевская улица, участок 20, кадастровый номер земельного участка: 78:42:1850206:4321;
- Санкт-Петербург, внутригородское муниципальное образование посёлок Шушары, территория Пулковское, Сарицкая улица, участок 8, кадастровый номер земельного участка: 78:42:1850206:4319;
- Санкт-Петербург, внутригородское муниципальное образование

Вход. № 484
«24» 06 2022 г.
подпись

посёлок Шушары, территория Пулковское, Соколиная улица, участок 2, кадастровый номер земельного участка: 78:42:1850206:4322;

- Санкт-Петербург, внутригородское муниципальное образование посёлок Шушары, территория Пулковское, Кокколевская улица, участок 18, кадастровый номер земельного участка: 78:42:1850206:4316;

- Санкт-Петербург, внутригородское муниципальное образование посёлок Шушары, территория Пулковское, Сарицкая улица, участок 6, кадастровый номер земельного участка: 78:42:1850206:4318

- Санкт-Петербург, внутригородское муниципальное образование посёлок Шушары, территория Пулковское, Сарицкая улица, участок 7, кадастровый номер земельного участка: 78:42:1850206:4323 (далее – Объект) направляю Вам информацию для возможности проектирования объекта.

В части водоснабжения:

1. Точка подключения к централизованной системе холодного водоснабжения: на границе территории

точка 1: по проектируемому вводу диаметром 198,2/225 мм от существующей сети водопровода диаметром 355 мм со стороны Кокколевской ул. (планируемые координаты X=116076,28; Y=73688,10)

точка 2: по проектируемому вводу диаметром 198,2/225 мм от вновь построенной ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» в рамках исполнения обязательств по договору № 499756/20-ВС от 14.05.2020 о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе холодного водоснабжения сети водопровода диаметром 315 мм со стороны Соколиной ул. (планируемые координаты X=116404,01; Y=73696,73)

точка 3: по проектируемому вводу диаметром 198,2/225 мм от вновь построенной ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» в рамках исполнения обязательств по договору № 499756/20-ВС от 14.05.2020 о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе холодного водоснабжения сети водопровода диаметром 315 мм со стороны Соколиной ул. (планируемые координаты X=116588,53; Y=73489,06)

2. Технические требования к объектам капитального строительства заказчика, в том числе к устройствам и сооружениям для подключения, а также к выполняемым заказчиком мероприятиям для осуществления подключения:

1. Соблюдение охранной зоны сетей и сооружений, входящих в состав централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения.

2. Проектирование сетей водоснабжения и сооружений на них рекомендуется осуществлять с учетом Регионального методического документа "Устройство сетей водоснабжения и водоотведения в Санкт-Петербурге" (РМД 40-20-2016 Санкт-Петербург).

3. Обустройство наружных внутриплощадочных сетей водоснабжения объекта с устройством пожарных гидрантов на проектируемой внутриплощадочной сети водопровода, проект строительства которых должен быть взаимоувязан с проектом строительства сетей ГУП "Водоканал Санкт-Петербурга", прокладываемых к точке подключения.

4. Кольцевание водопроводных вводов между собой внутренней водопроводной сетью.

3. Гарантируемый свободный напор в месте присоединения: 26 м.в.ст.

4. Разрешаемый отбор объема холодной воды и режим водопотребления (отпуска):

Постоянный: Общим расходом 1 338,48 м³/сут (55,769 м³/час), из них:

- «Жилой комплекс № 1, Соколиная улица, участок 1» - общим расходом 253,30 м³/сут (10,554 м³/час), в том числе:

- на хозяйственно-питьевые нужды расходом 210,90 м³/сут (8,788 м³/час);

- на технологические нужды расходом 0,68 м³/сут (0,028 м³/час);

- на полив территории расходом 41,72 м³/сут (1,738 м³/час);

- «Жилой комплекс № 2, Соколиная улица, участок 3» - общим расходом 228,32 м³/сут (9,513 м³/час), в том числе:

- на хозяйственно-питьевые нужды расходом 195,00 м³/сут (8,125 м³/час);

- на технологические нужды расходом 0,45 м³/сут (0,018 м³/час);

- на полив территории расходом 32,87 м³/сут (1,370 м³/час);

- «Жилой комплекс № 3, Соколиная улица, участок 4» - общим расходом 210,66 м³/сут (8,777 м³/час), в том числе:

- на хозяйственно-питьевые нужды расходом 172,50 м³/сут (7,188 м³/час);

- на технологические нужды расходом 0,68 м³/сут (0,028 м³/час);

- на полив территории расходом 37,48 м³/сут (1,561 м³/час);

- «Жилой комплекс № 4, Кокколевская улица, участок 20» - общим расходом 180,77 м³/сут (7,532 м³/час), в том числе:

- на хозяйственно-питьевые нужды расходом 154,80 м³/сут (6,450 м³/час);

- на технологические нужды расходом 0,45 м³/сут (0,018 м³/час);

- на полив территории расходом 25,52 м³/сут (1,064 м³/час);

- «Жилой комплекс № 5, Кокколевская улица, участок 19» - общим расходом 192,93 м³/сут (8,039 м³/час), в том числе:

- на хозяйственно-питьевые нужды расходом 163,20 м³/сут (6,800 м³/час);

- на технологические нужды расходом 0,68 м³/сут (0,028 м³/час);

- на полив территории расходом 29,05 м³/сут (1,211 м³/час);

- «Гараж, Сарицкая улица, участок 8» - общим расходом 20,32 м³/сут (0,847 м³/час), в том числе:

- на хозяйственно-питьевые нужды расходом 7,50 м³/сут (0,312 м³/час);

- на технологические нужды расходом 0,53 м³/сут (0,022 м³/час);

- на полив территории расходом 12,29 м³/сут (0,513 м³/час);

- «ДОУ на 250 мест, Соколиная улица, участок 2» - общим расходом 70,59 м³/сут (2,941 м³/час), в том числе:

- на хозяйственно-питьевые нужды расходом 35,84 м³/сут (1,493 м³/час);

- на технологические нужды расходом 2,38 м³/сут (0,099 м³/час);
- на полив территории расходом 32,37 м³/сут (1,349 м³/час);
- «Школа на 550 мест, Кокколевская улица, участок 18» - общим расходом 181,59 м³/сут (7,566 м³/час), в том числе:
 - на хозяйственно-питьевые нужды расходом 119,00 м³/сут (4,958 м³/час);
 - на технологические нужды расходом 27,53 м³/сут (1,147 м³/час);
 - на полив территории расходом 35,06 м³/сут (1,461 м³/час).

Периодический:

Заполнение тепловых сетей объекта «Жилой Комплекс № 1» объемом 19,5 м³ (19,50 м³/сут; 0,813 м³/час) - 1 раз в год в течение 24 часов.

Заполнение котельной объекта «Жилой Комплекс № 1» объемом 1,5 м³ (1,50 м³/сут; 0,063 м³/час) - 1 раз в год в течение 24 часов.

Заполнение тепловых сетей объекта «Жилой Комплекс № 2» объемом 13 м³ (13,00 м³/сут; 0,542 м³/час) - 1 раз в год в течение 24 часов;

Заполнение котельной объекта «Жилой Комплекс № 2» объемом 1,5 м³ (1,50 м³/сут; 0,063 м³/час) - 1 раз в год в течение 24 часов.

Заполнение тепловых сетей объекта «Жилой Комплекс № 3» объемом 19,5 м³ (19,50 м³/сут; 0,813 м³/час) - 1 раз в год в течение 24 часов;

Заполнение котельной объекта «Жилой Комплекс № 3» объемом 1,5 м³ (1,50 м³/сут; 0,063 м³/час) - 1 раз в год в течение 24 часов

Заполнение тепловых сетей объекта «Жилой Комплекс № 4» объемом 13 м³ (13,00 м³/сут; 0,542 м³/час) - 1 раз в год в течение 24 часов.

Заполнение котельной объекта «Жилой Комплекс № 4» объемом 1 м³ (1,00 м³/сут; 0,042 м³/час) - 1 раз в год в течение 24 часов.

Заполнение тепловых сетей объекта «Жилой Комплекс № 5» объемом 19,5 м³ (19,50 м³/сут; 0,813 м³/час) - 1 раз в год в течение 24 часов.

Заполнение котельной объекта «Жилой Комплекс № 5» объемом 1,5 м³ (1,50 м³/сут; 0,063 м³/час) - 1 раз в год в течение 24 часов.

Заполнение чаши бассейна объекта «ДОУ на 250 мест» объемом 30 м³ (15,00 м³/сут, 0,625 м³/час) – 1 раз в год в течение 48 часов.

Заполнение чаши большого бассейна объекта «Школа на 550 мест» объемом 412,5 м³ (206,250 м³/сут, 8,594 м³/час) – 1 раз в год в течение 48 часов.

Заполнение чаши малого бассейна объекта «Школа на 550 мест» объемом 43,5 м³ (21,750 м³/сут, 0,906 м³/час) – 1 раз в год в течение 48 часов.

Заполнение котельной объекта «Гараж» объемом 1,5 м³ (1,50 м³/сут; 0,063 м³/час) - 1 раз в год в течение 24 часов.

Предусмотреть меры, исключаящие залповый отбор воды из централизованной системы холодного водоснабжения на заполнение бассейнов, тепловых сетей и котельных (установка регуляторов расхода, ограничительных диафрагм или других устройств). Заполнение бассейнов производить равномерно, поочередно, а также в соответствии с балансом водопотребления и водоотведения: в момент отсутствия хозяйственно-

питьевого водопотребления (при закрытии подачи питьевой воды на другие услуги водоснабжения).

Заполнение котельных и тепловых сетей производить равномерно и поочередно в соответствии с балансом водопотребления и водоотведения.

Проектом предусмотреть технические решения в целях соблюдения настоящего пункта.

5. Требования к обеспечению соблюдения условий пожарной безопасности и подаче расчетных расходов холодной воды для пожаротушения:

Внутреннее пожаротушение «объекта «Гараж» расходом 5 л/с (54,00 м³/сут (2,250 м³/час), пожарных кранов - менее 12, обеспечить на границе территории по трем проектируемым вводам диаметром 198,2/225 мм от существующей сети водопровода диаметром 355 мм со стороны Кокколевской ул и от вновь построенной ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» в рамках исполнения обязательств по договору № 499756/20-ВС от 14.05.2020 о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе холодного водоснабжения сети водопровода диаметром 315 мм со стороны Соколиной ул.

Наружное пожаротушение расходом 30 л/с обеспечить от пожарных гидрантов на сети централизованной системы холодного водоснабжения и от проектируемых пожарных гидрантов на проектируемой кольцевой сети водопровода.

В части водоотведения:

1. Точка подключения (технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения: на границе территории

точка 1 по проектируемому выпуску диаметром 275/315 в существующую сеть бытовой канализации диаметром 435 мм по ул. Кокколевская (планируемые координаты X=116393,11 Y=73709,08).

в пределах границ территории

по проектируемому выпуску диаметром 250/213 мм в проектируемую сеть бытовой канализации диаметром 250/213 мм, строительство которой выполняет ООО «СЗ «Терминал-Ресурс» в рамках исполнения обязательств по договору № 499756/20-ВО от 14.05.2020 о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе водоотведения с подключением в существующую сеть бытовой канализации диаметром 285/250 мм у д. 3, стр.1 по ул. Образцовая. (см. раздел «Особые условия»).

2. Технические требования к объектам капитального строительства заказчика, в том числе к устройствам и сооружениям для подключения (технологического присоединения), а также к выполняемым заказчиком мероприятиям для осуществления подключения (технологического присоединения):

1. Соблюдение охранной зоны сетей и сооружений входящих в состав централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения.

2. Проектирование сетей водоотведения и сооружений на них рекомендуется осуществлять с учетом Регионального методического документа "Устройство сетей водоснабжения и водоотведения в Санкт-Петербурге" (РМД 40-20-2016 Санкт-Петербург).

3. Обустройство наружных внутриплощадочных сетей водоотведения объекта, проект строительства которых должен быть взаимоувязан с проектом строительства сетей ГУП "Водоканал Санкт-Петербурга", прокладываемых к точке подключения.

4. Устройство жиросодержателя на выпуске жиросодержащих сточных вод (в случае наличия).

5. В случае необходимости устройства канализационной насосной станции (КНС) на территории земельного участка заказчика, при проектировании необходимо учитывать требования типовых технических требований на проектирование КНС (заглубленная станция) разработанных ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» от 13.04.2015 (Типовые технические требования опубликованы на официальном сайте ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» www.vodokanal.spb.ru).

3. Нормативы по объему сточных вод, нормативы состава сточных вод, требования к составу и свойствам сточных вод:

1. В соответствии с требованиями пунктов 113-115 Правил холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 644.

4. Режим отведения сточных вод:

Постоянный:

Сброс бытовых сточных вод общим расходом – 1 086,27 м³/сут (45,261 м³/час), из них от:

- «Жилой комплекс № 1, Соколиная улица, участок 1» - общим расходом 210,90 м³/сут (8,788 м³/час);
- «Жилой комплекс № 2, Соколиная улица, участок 3» - общим расходом 195,00 м³/сут (8,125 м³/час);
- «Жилой комплекс № 3, Соколиная улица, участок 4» - общим расходом 172,50 м³/сут (7,188 м³/час);
- «Жилой комплекс № 4, Кокколевская улица, участок 20» - общим расходом 154,80 м³/сут (6,450 м³/час);
- «Жилой комплекс № 5, Кокколевская улица, участок 19» - общим расходом 163,20 м³/сут (6,800 м³/час);
- «Гараж, Сарицкая улица, участок 8» - общим расходом 7,50 м³/сут (0,312 м³/час);
- «ДОУ на 250 мест, Соколиная улица, участок 2» - общим расходом 35,84 м³/сут (1,493 м³/час);
- «Школа на 550 мест, Кокколевская улица, участок 18» - общим расходом 146,53 м³/сут (6,105 м³/час).

Сброс поверхностных вод с кровли и прилегающей территории и дренажных вод может быть осуществлен самостоятельно в соответствии с

требованиями законодательства Российской Федерации.

Периодический:

Опорожнение тепловых сетей объекта «Жилой Комплекс № 1» объемом 19,5 м³ (19,50 м³/сут; 0,813 м³/час) - 1 раз в год в течение 24 часов.

Опорожнение котельной объекта «Жилой Комплекс № 1» объемом 1,5 м³ (1,50 м³/сут; 0,063 м³/час) - 1 раз в год в течение 24 часов.

Опорожнение тепловых сетей объекта «Жилой Комплекс № 2» объемом 13 м³ (13,00 м³/сут; 0,542 м³/час) - 1 раз в год в течение 24 часов.

Опорожнение котельной объекта «Жилой Комплекс № 2» объемом 1,5 м³ (1,50 м³/сут; 0,063 м³/час) - 1 раз в год в течение 24 часов.

Опорожнение тепловых сетей объекта «Жилой Комплекс № 3» объемом 19,5 м³ (19,50 м³/сут; 0,813 м³/час) - 1 раз в год в течение 24 часов.

Опорожнение котельной объекта «Жилой Комплекс № 3» объемом 1,5 м³ (1,50 м³/сут; 0,063 м³/час) - 1 раз в год в течение 24 часов.

Опорожнение тепловых сетей объекта «Жилой Комплекс № 4» объемом 13 м³ (13,00 м³/сут; 0,542 м³/час) - 1 раз в год в течение 24 часов.

Опорожнение котельной объекта «Жилой Комплекс № 4» объемом 1 м³ (1,00 м³/сут; 0,042 м³/час) - 1 раз в год в течение 24 часов.

Опорожнение тепловых сетей объекта «Жилой Комплекс № 5» объемом 19,5 м³ (19,50 м³/сут; 0,813 м³/час) - 1 раз в год в течение 24 часов.

Опорожнение котельной объекта «Жилой Комплекс № 5» объемом 1,5 м³ (1,50 м³/сут; 0,063 м³/час) - 1 раз в год в течение 24 часов.

Опорожнение чаши бассейна объекта «ДОУ на 250 мест» объемом 30 м³ (15,00 м³/сут, 0,625 м³/час) – 1 раз в год в течение 48 часов.

Опорожнение чаши большого бассейна объекта «Школа на 550 мест» объемом 412,5 м³ (206,250 м³/сут, 8,594 м³/час) – 1 раз в год в течение 48 часов.

Опорожнение чаши малого бассейна объекта «Школа на 550 мест» объемом 43,5 м³ (21,750 м³/сут, 0,906 м³/час) – 1 раз в год в течение 48 часов.

Опорожнение котельной объекта «Гараж» объемом 1,5 м³ (1,50 м³/сут; 0,063 м³/час) - 1 раз в год в течение 24 часов.

Предусмотреть меры, исключающие залповый сброс стоков в централизованную систему водоотведения при опорожнении бассейнов, тепловых сетей и котельных. Опорожнение бассейнов производить равномерно и поочередно, а также в соответствии с балансом водопотребления и водоотведения: в момент отсутствия сброса хозяйственно-бытовых сточных вод (при закрытии приема сточных вод на другие услуги водоотведения).

Опорожнение котельных и тепловых сетей производить равномерно и поочередно в соответствии с балансом водопотребления и водоотведения.

Проектом предусмотреть технические решения в целях соблюдения настоящего пункта.

5. Особые условия:

Водоотведение Объекта возможно после реализации мероприятий по строительству и передаче ООО «СЗ «Терминал-Ресурс» сетей бытовой канализации диаметром 250/213 мм (шифр проекта 1-ПР11-НК1) в

собственность города Санкт-Петербурга, с последующим закреплением за ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» на праве хозяйственного ведения.

Дополнительно сообщая, что в рамках рассмотрения Вашей заявки на заключение договоров о подключении (технологическом присоединении) к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» проведена работа по определению мероприятий, выполнена предпроектная проработка трассы строительства сетей водопровода и канализации. В настоящее время проводится процедура согласования сметных расчетов со строительным блоком ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга». После получения всех необходимых согласований ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» направит заявление и комплект документов в Комитет по тарифам Санкт-Петербурга.

В случае внесения изменений в Инвестиционную программу и определения размера платы за подключение к централизованной системе холодного водоснабжения и к централизованной системе водоотведения ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» направит в Ваш адрес проекты договора о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе холодного водоснабжения и договора о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе водоотведения.

**Директор Департамента по
оформлению разрешительной
документации Дирекции подключений
и обработки данных об абонентах**



Т.В. Соцкова



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ВОДОКАНАЛ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА»
(ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»)

Кавалергардская ул., д. 42, Санкт-Петербург, 191015
Телефон: (812) 305-09-09, факс (812) 274-13-61
Email: office@vodokanal.spb.ru
http://www.vodokanal.spb.ru

ОКПО 03323809 ОГРН 1027809256254

ИНН/КПП 7830000426/784201001

21.07.2022

№ Исх-09404/48

На 1218 от 05.07.2022

Генеральному директору
ООО "СЗ" Терминал-Ресурс"

Мурашеву В.А.

п. Шушары, Кокколевская ул.,
д. 1, лит. А, пом. 24Н/1.71,
Санкт-Петербург, 196140

Уважаемый Виктор Александрович!

Рассмотрев Ваш запрос о возможности внесения изменений в письмо № Исх-08215/48 от 24.06.2022 в части уточнения точек подключения объекта: «Малоэтажная жилая застройка», расположенного на территории, сформированной земельными участками по адресам:

- Санкт-Петербург, внутригородское муниципальное образование посёлок Шушары, территория Пулковское, Соколиная улица, участок 1, кадастровый номер земельного участка: 78:42:1850206:4317;
- Санкт-Петербург, внутригородское муниципальное образование посёлок Шушары, территория Пулковское, Соколиная улица, участок 3, кадастровый номер земельного участка: 78:42:1850206:4320;
- Санкт-Петербург, внутригородское муниципальное образование посёлок Шушары, территория Пулковское, Соколиная улица, участок 4, кадастровый номер земельного участка: 78:42:1850206:4324;
- Санкт-Петербург, внутригородское муниципальное образование посёлок Шушары, территория Пулковское, Кокколевская улица, участок 19, кадастровый номер земельного участка: 78:42:1850206:4315;
- Санкт-Петербург, внутригородское муниципальное образование посёлок Шушары, территория Пулковское, Кокколевская улица, участок 20, кадастровый номер земельного участка: 78:42:1850206:4321;
- Санкт-Петербург, внутригородское муниципальное образование посёлок Шушары, территория Пулковское, Сарицкая улица, участок 8, кадастровый номер земельного участка: 78:42:1850206:4319;
- Санкт-Петербург, внутригородское муниципальное образование посёлок Шушары, территория Пулковское, Соколиная улица, участок 2, кадастровый номер земельного участка: 78:42:1850206:4322;
- Санкт-Петербург, внутригородское муниципальное образование посёлок Шушары, территория Пулковское, Кокколевская улица, участок 18, кадастровый номер земельного участка: 78:42:1850206:4316;

- Санкт-Петербург, внутригородское муниципальное образование посёлок Шушары, территория Пулковское, Сарицкая улица, участок 6, кадастровый номер земельного участка: 78:42:1850206:4318

- Санкт-Петербург, внутригородское муниципальное образование посёлок Шушары, территория Пулковское, Сарицкая улица, участок 7, кадастровый номер земельного участка: 78:42:1850206:4323 (далее – Объект) сообщаю, следующее.

В части водоснабжения:

1. Точка подключения к централизованной системе холодного водоснабжения: на границе территории

точка 1: по проектируемому вводу диаметром 198,2/225 мм от существующей сети водопровода диаметром 355 мм со стороны Кокколевской ул. (планируемые координаты X=116 068,09; Y=73 683,58)

точка 2: по проектируемому вводу диаметром 198,2/225 мм от вновь построенной ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» в рамках исполнения обязательств по договору № 499756/20-ВС от 14.05.2020 о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе холодного водоснабжения сети водопровода диаметром 315 мм со стороны Соколиной ул. (планируемые координаты X=116 403,76; Y=73 697,02)

точка 3: по проектируемому вводу диаметром 198,2/225 мм от вновь построенной ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» в рамках исполнения обязательств по договору № 499756/20-ВС от 14.05.2020 о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе холодного водоснабжения сети водопровода диаметром 315 мм со стороны Соколиной ул. (планируемые координаты X=116 587,94; Y=73 489,71)

В части водоотведения:

1. Точка подключения (технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения: на границе территории

точка 1 по проектируемому выпуску диаметром 275/315 в существующую сеть бытовой канализации диаметром 435 мм по ул. Кокколевская (планируемые координаты X=116 394,75 Y=73 707,16).

в пределах границ территории

по проектируемому выпуску диаметром 250/213 мм в проектируемую сеть бытовой канализации диаметром 250/213 мм, строительство которой выполняет ООО «СЗ «Терминал-Ресурс» в рамках исполнения обязательств по договору № 499756/20-ВО от 14.05.2020 о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе водоотведения с подключением в существующую сеть бытовой канализации диаметром 285/250 мм у д. 3, стр.1 по ул. Образцовая. (см. раздел «Особые условия»).

Обращаю Ваше внимание, что с 01.03.2022 порядок подключения (технологического присоединения) к централизованным системам холодного водоснабжения и (или) водоотведения объектов капитального строительства в том числе порядок выдачи технических условий подключения

(технологического присоединения) объектов капитального строительства к централизованным системам холодного водоснабжения и (или) водоотведения, определяется в соответствии с Правилами подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к централизованным системам горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2130.

В соответствии с Правилами подключения технические условия подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к централизованным системам холодного водоснабжения и (или) водоотведения, являются приложением к договорам о подключении и в рамках рассмотрения Вашей заявки на заключение договоров о подключении (технологическом присоединении) к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» направит заявление и комплект документов в Комитет по тарифам Санкт-Петербурга.


В случае внесения изменений в Инвестиционную программу и определения размера платы за подключение к централизованной системе холодного водоснабжения и к централизованной системе водоотведения ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» направит в Ваш адрес проекты договора о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе холодного водоснабжения и договора о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе водоотведения.

**Начальник управления по
подключениям Департамента по
оформлению разрешительной
документации Дирекции
подключений и обработки данных об
абонентах**



П.В. Александров

№ п/п	Наименование вида работ	Ед.изм.	Количество	Примечание
	Разбивка оси прокладки трубопровода	км.	0,32	
	Разработка сухого грунта 2 группы, экскаватором, емк. ковша 0,65 м3 (с погрузкой в самосвал и вывозом на ТБО)	м3/т	23,98 / 43,16	
	Разработка сухого грунта 2 группы экскаватором, емк. ковша 0,65 м3 (в отвал)	м3	633,67	
	Разработка мокрого грунта 2 группы, экскаватором, емк. ковша 0,65 м3 (с погрузкой в самосвал и вывозом на ТБО)	м3/т	383,1 / 689,58	
	Разработка мокрого грунта 2 группы экскаватором, емк. ковша 0,65 м3 (в отвал)	м3	191,24	
	Доработка дна траншеи вручную с глубины >2м (мокрый грунт в отвал)	м3	38,1	
	Водоотлив из траншеи (котлована)	м3	612,44	
	Крепление стенок траншеи инвентарными деревянными щитами	м2/м3	1979,4 / 35,63	
	Крепление стенок траншеи металлическими крепежными блоками.	п.м.	63,7	
	Разборка крепления стенок траншеи	м2	1979,4	
	Разборка металлических крепежных блоков.	п.м.	63,7	
	Устройство песчаного основания под трубы (коэф. уплотнения К=0,95) h=0,2 м	м3	80,46	
	Уплотнительное кольцо под трубу КОРСИС, Д=315/271 мм	шт	47	
	Укладка трубы ПП SN16 КОРСИС ПРО DN/OD 315/271 P L=6000 мм в траншее на готовое основание	м.	184,51	
	Укладка трубы ПЭ SN10 КОРСИС DN/OD 315/271 P L=6000 мм в траншее на готовое основание	м.	137,33	
	Количество присоединения к сущ. сети.	шт.	1	
	Засыпка траншеи песком, вручную с послойным трамбованием на 0,3 м. выше трубы + засыпка пазух, с коэффициентом уплотнения К=0,95	м3	222,35	
	Обратная засыпка песком до низа дорожной конструкции (бульдозером) с коэффициентом уплотнения К=0,98	м3	78,05	
	Обратная засыпка местным грунтом (бульдозером) с коэффициентом уплотнения К=0,9 до проектных отметок. (в т.ч. до низа растительного слоя толщиной h=0,2 м, в местах устройства газона)	м3	863,01	
	МОНТАЖ ПРОЧИХ ЭЛЕМЕНТОВ СЕТИ:		-	
	Колодец пластиковый (ПЭ) лотковый NAWELL 1000 Н 2,5-3 м	шт	5	
	Колодец пластиковый (ПЭ) лотковый NAWELL 1500 Н 3-3,5 м	шт	2	

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата				
						ПР-6-1-НК3-ВОР1			
						Жилой комплекс №1 с проездом № 2 от проезда №7 до ул. Соколиная, проездом № 3 от проезда №7 до ул. Соколиная, проездом № 7 от ул. Кокколевская до проезда № 3 по адресу: Санкт-Петербург, внутригородское муниципальное образование поселок Шушары, территория Пулковское, Соколиная улица, участок 1, кадастровый номер 78:42:1850206:4317.			
						Часть 3. Внеплощадочная сеть хозяйственно-бытовой канализации от границ квартала 6 от колодца №61 (проектн.) до колодца №82 (сущ.) на коммунальной сети по ул. Кокколевская.	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	2
Н.контр.	Мальшев				03.23	Ведомость объемов работ на устройство сети хозяйственно-бытовой канализации		ООО "Муп"	
Проверил	Мальшев			03.23					
Разработал	Николаева			03.23					
ГИП	Барabanов			03.23					



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ВОДОКАНАЛ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА»
(ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»)

Кавалергардская ул., д.42, Санкт-Петербург, 191015
Телефон (812) 305-09-09, факс (812) 274-13-61
E-mail: office@vodokanal.spb.ru
http://www.vodokanal.spb.ru

ОКПО 03323809 ОГРН 1027809256254
ИНН/КПП 7830000426/784201001

Вх-066388

Генеральному директору
ООО "СЗ "Терминал-Ресурс"

Мурашеву В.А.

Пушкинский р-н, КОККОЛЕВСКАЯ (ШУШАРЫ) УЛ., д.
1, литера А

18.07.2022 № Вх-09266/48

На № 1198 от 29.06.2022

По вопросу согласования
схемы в части системы
водоотведения

Корректировка (заключение ГУП "Водоканал Санкт-Петербурга" от 21.06.2022 № исх-07958/48) схемы проектируемой бытовой канализации объекта «Квартал 6 на территории в Западной части Пушкинского района, ограниченная Петербургским ш., Варшавским направлением ОЖД, Проектируемой ул. №1, соединяющей Петербургское ш. с продолжением Ленинградского ш. и Проектируемой ул. №2», принципиально согласована.

Приложение: Представленная на рассмотрение в ГУП "Водоканал Санкт-Петербурга" корректировка схемы проектируемой бытовой канализации объекта «Квартал 6 на территории в Западной части Пушкинского района, ограниченная Петербургским ш., Варшавским направлением ОЖД, Проектируемой ул. №1, соединяющей Петербургское ш. с продолжением Ленинградского ш. и Проектируемой ул. №2», выполненная проектной организацией ООО "Лаборатория проектных решений", шифр 1603/22-НК.ЛПР в полном объеме (1 экз.), с отметкой о согласовании на чертеже 1603/22-НК.ЛПР, лист согласования 1.

Начальник управления по
подключениям Департамента по
оформлению разрешительной
документации Дирекции
подключений и обработки данных об
абонентах

П. В. Александров

Юдихин Федор Павлович тел. 329-52-73 (доб. 74204)
Ушаков Михаил Вадимович тел. 326-52-73 (доб. 67132)
Поспелова Надежда Викторовна, тел. 326-52-73, доб. 67121

Исходящее № 27 от 27 марта 2023 г.

На Ваш запрос сообщаем, что для обеспечения необходимой массы пластиковых колодцев NAWELL на объекте: Жилой комплекс 1 с проездом 2 от проезда 7 до ул. Соколиная, проездом 3 от 1 с проездом 2 от проезда 7 до ул. Соколиная, проездом 3 от 2 от проезда 7 до ул. Соколиная, проездом 3 от 7 до ул. Соколиная, проездом 3 от 3 от проезда 7 до ул. Соколиная, проездом 7 от ул. Кокколевская до проезда 3 по 7 до ул. Соколиная, проездом 7 от ул. Кокколевская до проезда 3 по 7 от ул. Кокколевская до проезда 3 по 3 по адресу: Санкт-Петербург, внутригородское муниципальное образование поселок Шушары, территория Пулковское, Соколиная улица, участок 1, кадастровый номер 78:42:1850206:4317, необходимо учесть следующие массы пригруза, обеспечивающие устойчивость колодцев от всплытия:

1. Колодец NAWELL ду 1000 мм, высота 3000 мм - 600 кг.
2. Колодец NAWELL ду 1500 мм, высота 3500 мм - 1500 кг.
3. Колодец NAWELL ду 1500 мм, высота 4000 мм - 1325 кг.

Расчет на всплытие был произведен в соответствии с ATV-127 в программе EasySchacht (см. Приложение 1)

Примечание: Данная масса пригруза обеспечит устойчивость колодца NAWELL от всплытия при соблюдении правил монтажа пластиковых колодцев NAWELL с уплотнением песчаного грунта не менее 0,95 по Проктору, также просим обратить внимание на то, что программа **EasySchacht** не переводилась на русский язык, поэтому расчеты предоставляются на английском языке и сопровождаются данным исходящим письмом от нашего завода, что в совокупности подтверждает, что при обеспечении масс пригруза согласно расчетам, всплытие колодцев будет считаться гарантийным случаем!

С уважением,


Руководитель технического отдела

ООО «Парк РФМ»



Викулов Д.А.

№ колодца по проекту	Тип колодца (Л/БЛ)	Диаметр колодца, мм (400,1000/1500)	Высота колодца по заданию, мм	Высота колодца с учетом плит, мм	Выход 0		Вход 1		Вход 2		Вход 3		Вход 4		Вход 5		Потоконаправитель/погаситель	Фильтрующий модуль	Задвижка/счетчик/пож.гидрант
					Тип трубы / диаметр	Угол / Высота подключения	Тип трубы / диаметр	Угол / Высота подключения	Тип трубы / диаметр	Угол / Высота подключения	Тип трубы / диаметр	Угол / Высота подключения	Тип трубы / диаметр	Угол / Высота подключения	Тип трубы / диаметр	Угол / Высота подключения			
К-1	ЛВ	1000	2550		OD315		OD315												
К-2	ЛВ	1000	2650		OD315		OD315												
К-3	ЛВ	1000	2730		OD315		OD315												
К-4	ЛВ	1000	2860		OD315		OD315												
К-5	ЛВ	1000	2950		OD315		OD315												
К-6	ПБЛ	1500	3390		OD315		OD315												
К-7	ПБЛ	1500	3880		OD315		OD315												
К-8	ПБЛ	1500	3460		OD315		OD315												
К-9	ПБЛ	1500	3860		OD315		OD315												
К-10	ПБЛ	1500	3750		OD315		OD315												

						ПР-6-1-НКЗ			
						Жилой комплекс №1 с проездом № 2 от проезда №7 до ул. Соколиная, проездом № 3 от проезда №7 до ул. Соколиная, проездом № 7 от ул. Кокколевская до проезда № 3 по адресу: Санкт-Петербург, внутригородское муниципальное образование поселок Шушары, территория Пулковское, Соколиная улица, участок 1, кадастровый номер 78:42:1850206:4317.			
Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата				
						Часть 3. Внеплощадочная сеть хозяйственно-бытовой канализации от границ квартала 6 от колодца №61 (проектн.) до колодца №82 (сущ.) на коммунальной сети по ул. Кокколевская.	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	1
Н.контр.	Мальшев				03.23	Таблица колодцев сети хозяйственно-бытовой канализации  ООО "Мур"			
Проверил	Мальшев				03.23				
Разработал	Николаева				03.23				
ГИП	Барabanов				03.23				