

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1	ГОСТ 5781-82*	Ø10A400 l=4060	68	2,51	170,7 кг
2	ГОСТ 5781-82*	Ø10A400 l=3060	88	1,9	167,2 кг
3	ГОСТ 5781-82*	Ø10A400 l=2760	140	1,71	239,4 кг
4	ГОСТ 5781-82*	Ø8A400 l=370,3л.м.	-	146,3	
5	ГОСТ 5781-82*	Ø10A400 l=700	40	0,44	17,6 кг
6	ГОСТ 5781-82*	Ø6A240 l=400	432	0,1	43,2 кг
7	ГОСТ 5781-82*	Ø8A240 l=1310	10	0,52	5,2 кг
	ГОСТ 5781-82*	Ø10A400 l=общ.=14,7,2л.м.	-	90,83	
	ГОСТ 5781-82*	Ø8A240 l=общ.=315л.м.	-	124,43	
		Материалы			
		Бетон В20 W6 F150			13,1 м3
		Бетон В7,5			1,4 м3

**Примечания:**  
 1. Толщины защитных слоев обеспечиваются инвентарными фиксаторами.  
 2. Производство работ вести в строгом соблюдении требований СП 45.13330.2017 "Земляные сооружения. Основания и фундаменты", и СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".  
 3. При бетонировании применение поверхностных вибраторов запрещается.  
 4. Все бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.  
 5. Основание под колодец выполнить песчаную подушку толщиной 100мм.



Общество с ограниченной ответственностью  
**«ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ»**  
 тел./факс: (843) 204-26-10, (843) 204-26-11,  
 e-mail: proekt@tatgp.ru www.tatgp.ru  
 ИНН/КПП 1660274480/166001001 ОГРН 1161690116720  
 420140 РТ г. Казань, ул. Ю. Фучика, 98А

Свидетельство №1090.01-2017-1660274480-П-166 от 15.02.17г.

Заказчик - Муниципальное бюджетное учреждение  
**«Арамилская Служба Заказчика»**

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамил с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Проект организации строительства

218/19-ПОС

Том 5

2019

№ п/п	Обозначение	Наименование	Примечание
	218/19-ИГДИ	Инженерно-геодезические изыскания	
	218/19-ИГИ	Инженерно-геологические изыскания	
	218/19-ИЭИ	Инженерно-экологические изыскания	
1	218/19-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	218/19-ППО	Раздел 2. Проект полосы отвода. Водоотведение	
		Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.	
3.1	218/19-ТКР.ЭС	Подраздел 1. Электроснабжение	
3.2.1	218/19-ТКР.НК1	Подраздел 2. Водоотведение Часть 1. Наружные сети канализации	
3.2.2	218/19-ТКР.НК2	Подраздел 2. Водоотведение Часть 2. Система очистных сооружений	
3.3	218/19-ТКР.АД	Подраздел 3. Подъездная дорога к КНС	
4	218/19-ИЛО	Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта	
5	218/19-ПОС	Раздел 5. Проект организации строительства	
6	218/19-ПОД	Раздел 6. Проект организации работ по сносу/демонтажу линейного объекта	Не разрабатывается
7	218/19-ООС	Раздел 7. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
8	218/19-ПБ	Раздел 8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
9	218/19-СМ	Раздел 9. Смета на строительство	

№ п/п	Обозначение	Наименование	Примечание
		СП 45.13330.2012 актуализированная редакция (СНиП 3.02.01-87) «Земляные сооружения, основания и фундаменты».	
		СНиП 3.01.04-85* «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть 1, II.	
		«Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013г. №533.	
		«Правила противопожарного режима в Российской Федерации», установленного постановлением Правительства РФ от 25.04.12 г. №390.	
		СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ».	
		СанПиН 2.1.7.1287-03 (с изменениями от 25.04.2007г.) «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».	
		ГОСТ Р 12.4.026-2001 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная».	
		ГОСТ Р 52289-2004 «Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств».	
		ГОСТ 12.3.009-76 «Работы погрузочно-разгрузочные».	
		СП 40-102-2000. «Проектирование и монтаж трубопроводов водоснабжения и канализации из полимерных материалов».	
		СП 31.13330.2011 «Водоснабжение наружные сети и сооружения».	



Общество с ограниченной ответственностью  
**«ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ»**  
 тел./факс: (843) 204-26-10, (843) 204-26-11,  
 e-mail: proekt@tatgp.ru www.tatgp.ru  
 ИНН/КПП 1660274480/166001001 ОГРН 1161690116720  
 420140 РТ г. Казань, ул. Ю. Фучика, 98А

Свидетельство №1090.01-2017-1660274480-П-166 от 15.02.17г.

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамил с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

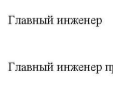
ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Проект организации строительства

218/19-ПОС

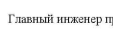
Том 5

2019



Главный инженер

Д.Р.Мустакимов



Главный инженер проекта

А.Е.Ахмедулин

№ п/п	Обозначение	Наименование	Примечание
		1. Общие данные	
		В данном разделе приведены решения организации строительства в стадии «Проектная документация» по объекту: «Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамил с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый» и служат основой для разработки проекта производства работ, и решения вопросов организационно-технической подготовки и осуществления строительства.	
		Проектная документация выполнена на основании следующих исходных данных:	
		- Задание на разработку проекта организации строительства (ПОС)	
		- Генплан	
		- Технический отчет инженерно-геологических изысканий	
		- Технические решения	
		Раздел «Проект организации строительства» разработан в соответствии с требованиями Постановления Российской Федерации от 16 февраля 2008 года №87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию», МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта организации работ, а также в соответствии со следующими действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами Российской Федерации:	
		- Изм. 1 к СП 48.13330.2011 «Организация строительства» актуализированная редакция СНиП 12-01-2004.	
		- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1 Общие требования;	
		- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», часть 2 «Строительное производство»;	
		- СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции» актуализированная редакция (СНиП 3.03.01-87).	
		- СП 126.13330.2012 актуализированная редакция СНиП (3.01.03-84) «Геодезические работы в строительстве».	

№ п/п	Обозначение	Наименование	Примечание
		а) Характеристика трассы линейного объекта, района его строительства, описание полосы отвода и мест расположения на трассе зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта и обеспечивающих его функционирование	
		Характеристика трассы линейного объекта	
		Настоящим проектом предусмотрено строительство самотечного и напорного коллектора хозяйственно – бытовой канализации. Прокладка сети проектом предусмотрена подземным способом.	
		Для отвода стоков от площадки жилищной застройки запроектированы системы:	
		- хозяйственно-бытовой канализации;	
		- напорной хозяйственно-бытовой канализации;	
		Расход хозяйственно-бытовой канализации составляет	
		К1	181,0 м3/сут 17,516 м3/ч 8,084 л/сек
		Наружные сети хозяйственно-бытовой канализации проектом приняты из полипропиленовых труб ПЭ100SDR21-160x7,6,225x10,7, -315x15,0 тип «Техническая» по ГОСТ 18599-2001*. На выпусках, углах поворота проектом предусмотрены ж/б колодцы Д1000-1500мм по т.п. 902-09-22.84, все ж/б колодцы подлежат гидроизоляции. Основание-песок б=100мм.	
		Согласно рельефу местности проектом принято сбор самотечной хозяйственно-бытовой канализации осуществлять в проектируемые канализационные насосные станции-КНС (производительности: 29,1 м3/ч, высотой напора 30,0м), из насосной станции канализационные стоки поступают в проектируемую напорную канализационную сеть для последующего отвода через тясущий колодец ГК (Д1500мм), в ранее существующую канализационную сеть на территории очистных сооружений. Насосные станции выполнены из стеклопластика в полной заводской готовности, внутри корпуса которых установлены напорное устройство для привода с ручным управлением с поверхностью земли. Для исключения повреждения насосного оборудования предусмотрена сорузлаивающая корзина.	
		Электроснабжение оборудования и насосов сети водоотведения производится в соответствии с ПУЭ, СП 256.1325800.2016 по III категории электроснабжения.	
		Прокладка кабеля от проектируемой ТП до ВРУ кабелем марки АВВБШВ, с сечением по расчету, производится открытым способом в туннеле, в местах пересечений с дорогами и коммуникациями прокладка ведется в трубах. Глубина заложения кабеля 0,5м.	