

Официально

Арамильские
ВЕСТИ
№ 14 (1279) 11.03.2020

23

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ				
№/п	Наименование работ	Ед.изм	Кол-во	Примечание
1	Откачка жидких бытовых отходов	м ³	217	
2	Очистка территории (выгреба, деревьев и пр.)	м ³	217	
3	Засыпка привозного из отвала грунта h=2,0м	м ³		
	(с учетом коэффициента уплотнения грунта K=0,95)	м ³	455,70	
4	Объем грунта на посадку трав (h=0,15м)	м ³	3255	

7			
11. Описание инженерных решений, обеспечивающих защиту объекта от опасных природных и техногенных процессов			11
12. Библиография			12



Общество с ограниченной ответственностью
«ТАТГРАДАНПРОЕКТ»
тел./факс: (843) 204-26-10, (843) 204-26-11,
e-mail: proekt@tatgp.ru www.tatgp.ru
ИИН/КПП 1660274480/16601001 СГРН 1161690116720
420140 РТ г. Казань, ул. Ю. Фучика, 98А

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

Заказчик - Муниципальное бюджетное учреждение
«Арамильская Служба Заказчика»

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

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта

218/19-ИЛО

Том 4

2019

218/19-ТКР.АД				
«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»				
Изм.	Кол-во	Лист	Подпись	Дата
Разраб.	Крылова	7	07.19	
Проб.	Мустакимов	7	07.19	
Изм.контр.	Ильина	7	07.19	
ГИП	Ахмадуллин	7	07.19	

Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта.
Искусственные сооружения. Подраздел 3. Польезная дорога к КНС Том 3.3

План рекультивации бытовой ямы М 1:500
Формат А3

218/19-ИЛО				
Состав проекта				
Изм.	Кол-во	Лист	Подпись	Дата
Разраб.	Ахмадуллин	1	07.19	
Изм.контр.	Ильина	1	07.19	
ГИП	Ахмадуллин	1	07.19	

Состав проекта
ООО «Татпромпроект»
Формат А4

8			
Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта			
Проектом предусмотрены необходимые конструктивные решения в связи с прокладкой наружных инженерных коммуникаций и возведение подпорной стены в связи с устройством проездной части на возвышенности в поселке Арамиль свердловской области. Проектная документация была разработана на основании: - задания на проектирование; - задания смежных разделов.			
1. Сведения о топографических, инженерно-геологических, гидрогеологических, метеорологических и климатических условиях земельного участка.			

1.1 Физико-географические условия.

В административном отношении участок изысканий располагается в поселках Арамиль и Светлый, Арамильского городского округа, Свердловской области.

Площадка работ представляет собой застроенную территорию с небольшим количеством подземных и надземных коммуникаций.

Поселок Арамиль находится в зоне умеренно континентального климата с характерной резкой изменчивостью погодных условий, хорошо выраженным сезонами года. Уральские горы, несмотря на их незначительную высоту, преграждают путь массам воздуха, поступающим с запада, из европейской части России. В результате чего, Средний Урал оказывается открытым для вторжения холодного арктического воздуха; в то же время с юга сюда могут

218/19-ИЛО				
Состав проекта				
Изм.	Кол-во	Лист	Подпись	Дата
Разраб.	Ахмадуллин	1	07.19	
Изм.контр.	Ильина	1	07.19	
ГИП	Ахмадуллин	1	07.19	

Состав проекта
ООО «Татпромпроект»
Формат А4

Главный инженер

Главный инженер проекта

2019

218/19-ИЛО				
Содержание				
Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта..... 3				
1. Сведения о топографических, инженерно-геологических, гидрогеологических, метеорологических и климатических условиях земельного участка..... 3				
1.1 Физико-географические условия..... 3				
1.2 Инженерно-геологическая характеристика..... 4				
1.3 Гидрогеологическая характеристика..... 5				
Климатическая характеристика..... 6				
2. Сведения об особых природных климатических условиях территории..... 7				
3. Сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта..... 7				
4. Уровень грунтовых вод, их химический состав, агрессивность грунтовых вод..... 8				
5. Описание и обоснование принятых конструктивных решений..... 9				
6. Описание и обоснование принятых технических решений, обеспечивающих необходимую прочность, устойчивость, пространственную неизменяемость зданий..... 9				
7. Описание конструктивных и технических решений подземной части объекта капитального строительства..... 10				
8. Описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений 10				
9. Обоснование проектных решений и мероприятий..... 11				
10. Перечень мероприятий по защите строительных конструкций и фундаментов от разрушения..... 11				

Состав проекта
ООО «Татпромпроект»
Формат А4

9			
беспрепятственно проникать теплые воздушные массы Прикаспия и пустынь Средней Азии.			
1.2 Инженерно-геологическая характеристика.			
В геологическом отношении район работ расположен в восточно-уральской мегазоне, медведевско-арамильской подзоне. Трасса изысканий расположена в районе развития пород арамильской толщи, каменноугольного возраста, представленной печанниками, гравелитами, конгломератами, алевролитами, сланцами кремнистыми и углеродисто-кремнистыми, глинистыми известниками, иногда базальтами.			

Коренные породы изыскиваемой трассы представлены скальными грунтами метаморфических сланцев различной степени выветрелости. Кровля скальных грунтов имеет крайне неровное залегание.

Мезозойская кора выветривания представлена, в основном, суглинками элювиальными, реже щебенистыми грунтами.

На мезозойской коре выветривания и коренных породах, в четвертичный период сформировалась толща делювиальных образований. Поверхностный слой площадки сложен техногенными насыпными грунтами, характерными для освоенной территории.

По объекту выделены следующие инженерно-геологические элементы:

- ИГЭ-1 – Насыпной грунт (Ю);
- ИГЭ-2 – Глина делювиальная тугопластичная (dQ);
- ИГЭ-3 – Суглинок элювиальный полутвердый (eM2);
- ИГЭ-4 – Щебенистый грунт (eM2);
- ИГЭ-5 – Полускальный грунт сланцев (PZ).

В геологическом отношении район работ расположен в восточно-уральской мегазоне, медведевско-арамильской подзоне. Трасса изысканий расположена в районе развития пород арамильской толщи, каменноугольного