

Пояснительная записка филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Южный»  
производственно-техническое подразделение Георгиевское к мероприятию:

ВС-1.4/07615406/1

«Реконструкция участка существующей водопроводной сети из чугунных труб диаметром 250мм на полиэтиленовые трубы диаметром 250мм, протяженностью 196 м, в с. Краснокумское Георгиевского района по ул. Кирова от ул. Строителей 1В до железной дороги для увеличения пропускной способности в целях обеспечения возможности подключения объектов капитального строительства в с. Краснокумское по улицам: Лучистая, Конечная, Георгиевская, Полевая, Зорге, Зеленая, Степная, пер. Южный, Горная технологически связанных с реконструируемым участком».

На основании адресного перечня объектов капитального строительства в с. Краснокумское, в соответствии со схемой водоснабжения и водоотведения село Краснокумское, программой комплексного развития село Краснокумское, а также по согласованию с филиалом ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Южный» производственно-техническим подразделением Георгиевское, в техническое задание, утвержденное постановлением администрации муниципального образования село Краснокумское от 22 апреля 2016года № 116, было включено вышеуказанное мероприятие по реконструкции участка существующей водопроводной сети из чугунных труб диаметром 250мм на полиэтиленовые трубы 250мм, протяженностью 196 м, в с. Краснокумское по ул. Кирова от ул. Строителей 1В до железной дороги.

В настоящее время данная водопроводная сеть (год ввода с 1971), находится в аварийном состоянии в следствии течей растресканных соединений, сквозных свищей и обрастанию стенок трубопровода, с учетом застройки района ситуация будет выглядеть следующим образом, так как по данной водопроводной сети осуществляется водоснабжение села Краснокумское, подача воды в вышеуказанные улицы в требуемом объеме будет невозможна что приведет к нестабильному водоснабжению, следовательно, решить вопрос водоснабжения вышеуказанного района возможно только путем реконструкции участка сети.

Необходимость ее строительства обусловлена гидравлическим расчетом в 3-х вариантах:

1. Текущая ситуация;

2. Ситуация после подключения новых объектов, но без реконструкции участка существующей водопроводной сети из чугунных труб диаметром 250мм;

3. Ситуация с подключением новых объектов и реконструкцией.

Другого альтернативного предложения для обеспечения возможности подключения вышеуказанных объектов к централизованным системам водоснабжения и дальнейшего обеспечения бесперебойным и качественным предоставлением услуг водоснабжения – нет. Помимо подключения объектов, вошедших в адресный перечень, выполнение данного мероприятия позволит обеспечить надежное водоснабжение других объектов по улицам: Вербная, Солнечная, Ореховая, Апрельская, Виноградная, Тенистая.

Материал и диаметр реконструируемого участка сети рассчитаны с учетом предполагаемого объема водопотребления объектов капитального строительства и возможного развития данного района с. Краснокумское.

Затраты на реконструкцию водопроводной сети рассчитаны с учетом материалов, диаметра, глубины залегания-2,0м, особенностей грунта-сухой, затрат на перекладку сети.

Данное мероприятие согласовано с главным инженером ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» и не включено в какие-либо другие программы предприятия.

Приложение:

1. Смета на реконструкцию участка существующего водопровода из чугунных труб Д-250мм на полиэтиленовые трубы Д-250мм протяженностью 196м в с. Краснокумское Георгиевского района по ул. Кирова от ул. Строителей 1В до железной дороги.

2. Гидравлический расчет в формате Excel на реконструкцию участка существующего водопровода из чугунных труб Д-250мм на полиэтиленовые трубы Д-250мм

протяженностью 196м в с. Краснокумское Георгиевского района по ул. Кирова от ул. Строителей 1В до железной дороги.  
3. Схема на реконструкцию участка существующего водопровода из чугунных труб Д-250мм на полиэтиленовые трубы Д-250мм протяженностью 196м в с. Краснокумское Георгиевского района по ул. Кирова от ул. Строителей 1В до железной дороги.

И.о. технического директора



Ю.А. Литвиненко

Начальник ПТО



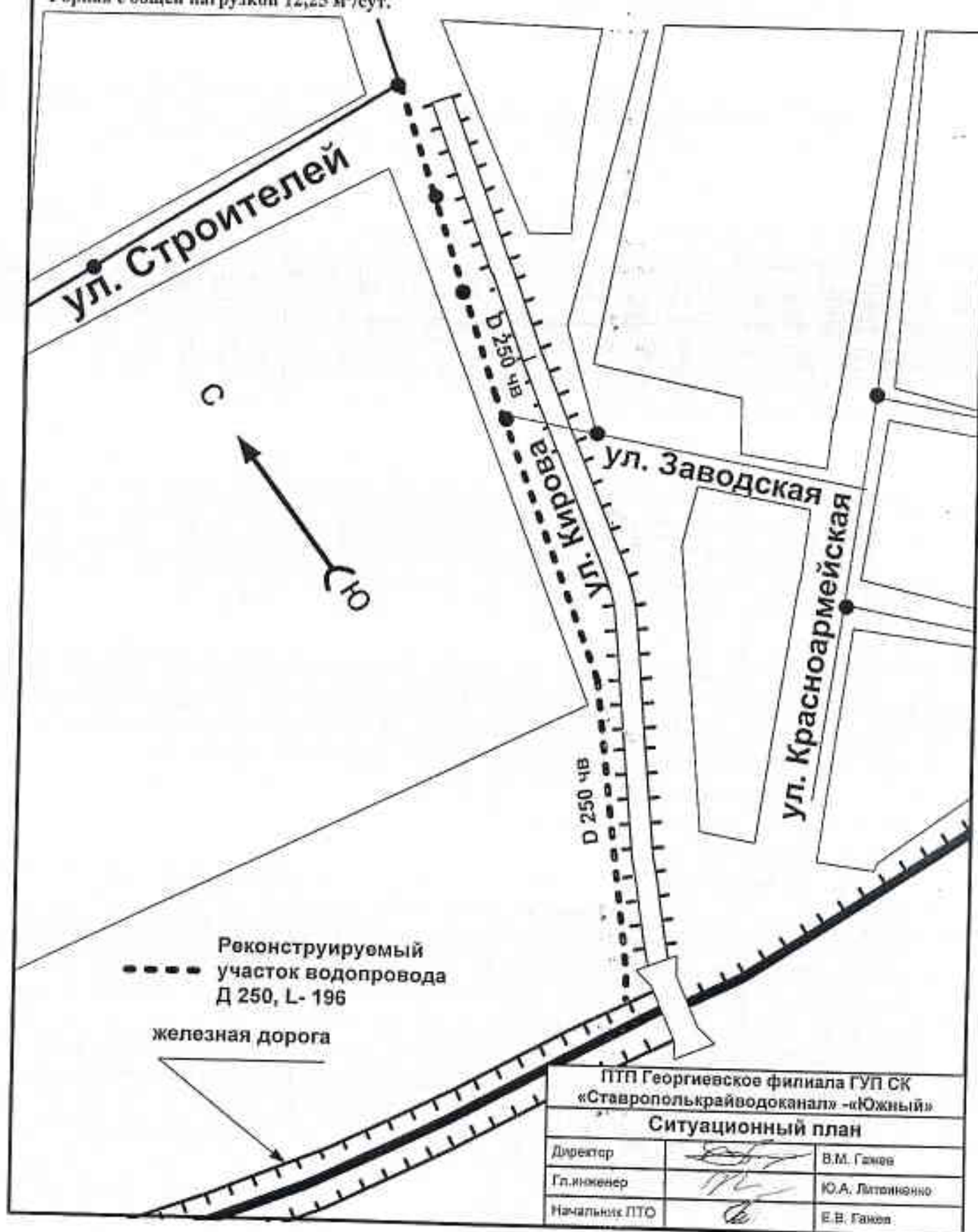
Е.В. Гажев

тел. исп. (887951) – 2-54-49

Реконструкция участка существующего водопровода из чугунных труб Д-250мм на полиэтиленовые трубы Д-250мм протяженностью 196м в с. Краснокумское по ул. Кирова от ул. Строителей 1В до железной дороги в с. Краснокумское, в целях подключения объектов капитального строительства расположенных в с. Краснокумское по улицам: Лучистая, Конечная, Георгиевская, Полевая, Зорге, Зелёная, Степная, пер. Южный, Горная с общей нагрузкой 12,25 м³/сут.

ВС-1.4/07 615 406/1

Д 250  
L-196





СОГЛАСОВАНО

И.О. Технического директора  
ПТН Георгий Владимирович  
Генеральный директор  
ГРУППЫ "Ставропольский крайводоканал" "Южный"

2016 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер  
ГРУППЫ "Ставропольский крайводоканал"

А.М. Балабеков

2016 г.

Инвестиционная программа ГРУППЫ "Ставропольский крайводоканал" по модернизации систем водоснабжения и канализации на период 2015-2019 год

(наименование программы)

Производственно - техническое подразделение Георгийское филиала ГРУППЫ "Ставропольский крайводоканал" "Южный"

(наименование программы)

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ВС-1.4/07 615 406/1

на Реконструкцию участка существующего водопровода из чугунных труб Д=250мм на полиэтиленовые Д=250мм протяженностью 196м по ул.Киро  
ул.Строителей 1В до железной дороги в с.Краснокумском.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

040108411746

011693

513564 руб.

ИНОН объекта

Изм № объекта

Сметная стоимость


№ п/п	Наименование работ	Обоснование цены	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу, руб.	Стоимость работ,
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Реконструкция						
1	Наружные инженерные сети водопровода, разработка сухого грунта в отвал, трубы полиэтиленовые диаметром: 250 мм и глубиной 2 м (МДС02-12-2011 пр.1 п.42. Ставропольский край ПЗ=0,94 (ОЗП=0,94; ЭМ=0,94; МАТ=0,94); Приказ Министерства России №506/пр от 28.08.2014г. прил №17 ПЗ=0,89 (ОЗП=0,89; ЭМ=0,89 к расх.; ЗПМ=0,89; МАТ=0,89 к расх.; ТЗ=0,89; ТЗМ=0,89))	НЦС14-14-003-13 НЦС 81-02-14-2014	1 км	0,196	2002644,71	39
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.						39

1	2	3	4	5	6	7
<b>Итого по смете:</b>						
Сети водоснабжения и канализации (укрупненные НЦС)						
<b>Итого</b>						
Индекс-дефлятор к 2015г. - 1,056, к 2016г. - 1,05 392 518 * (1,056*1,05)						
Справочно, в ценах 2001г.:						
НДС 18%						
<b>ВСЕГО по смете</b>						
<b>5</b>						

Составил: ведущий инженер ПТО ПТП Георгиевское филиала ГУП СК «Ставропольский водоканал» «Южный»  
подпись (должность Ф.И.О. контактный телефон) 8 (87951) 2 47 98

  
Дульнева Т.М.

Проверил: главный инженер ПТП Георгиевское филиала ГУП СК «Ставропольский водоканал» «Южный»  
подпись (должность Ф.И.О. контактный телефон) 8 (87951) 2 52 12

  
Литвиненко Ю.А.

Проверил: ведущий инженер-сметчик ОКОВР ГУП СК «Ставропольский водоканал»  
подпись (должность Ф.И.О.)

  
Медведева Л.А.

Реконструкция участка существующего водопровода из чугунных труб Ду-250мм на полиэтиленовые трубы Д-250мм протяженностью 196м, в с. Краснокумском по ул. Кирова от ул. Строителей 1В до железной дороги в с. Краснокумском.

Узел	Геологическая отметка, м	Участок сети	Диаметр, мм	Скорость течения на участке, м/с	Значение коэффициентов			Гидравлический уклон, i	Потери напора, h, м	Напор, Н, м	Требуемая глубина, Нг, м
					A0	A1	A1/2g				
Вариант 1: Реконструкция водопровода											
Участок водопровода по ул. Кирова от ул. Строителей 1В до железной дороги в с. Краснокумском	265	чуг	196	0,75	0,591083	0,3	1	0,0179	0,000912	0,87	0,456139
ул. Строителей	261										
										33,504	30

Вариант 2: Реконструкция участка водопровода											
Участок водопровода по ул. Кирова от ул. Строителей 1В до железной дороги в с. Краснокумском	265	чуг	196	0,25	0,3	1	0,0179	0,000912	0,87	0,456139	30
ул. Строителей	261										
										33,499	30
Вариант 3: Реконструкция участка водопровода											
Участок водопровода по ул. Кирова от ул. Строителей 1В до железной дороги в с. Краснокумском	265	пл	196	0,226	0,226	0	0,01344	0,000685	1	0,47200	30
ул. Строителей	261										
										33,52800	30

И.о. технического директора  
Начальник ПТО

Ю.А. Литвиненко  
Е.В. Гажев