

Пояснительная записка филиала ГУП СК Ставрополькрайводоканал» -
Предгорный «Межрайводоканал» ПТП Кисловодское к мероприятию

№ ВС-1.2/07 715 000/1

«Проектирование и строительство водопроводных сетей диаметром 200мм из полиэтиленовых труб протяженностью 1000 м в г. Кисловодске по ул. Катыхина от пересечения ул. Крылова и ул. Катыхина до земельного участка, отведенного под строительство микрорайона в районе жилого дома № 179 по ул. Катыхина, с целью обеспечения возможности подключения объектов капитального строительства в г. Кисловодске "Многokвартирные жилые дома в районе ул. Катыхина, 179"»

На основании адресного перечня объектов капитального строительства в г. Кисловодске, в соответствии со схемой водоснабжения и водоотведения г. Кисловодска, а также по согласованию с филиалом ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - Предгорный «Межрайводоканал» ПТП Кисловодское в техническое задание, утвержденное постановлением администрации города - курорта Кисловодска от 29 февраля 2016г. № 166 было включено вышеуказанное мероприятие по проектированию и строительству новых сетей водоснабжения.

В настоящее время, земельный участок с кадастровым номером 26:34:060301, выделенный под строительство микрорайона (многоквартирные жилые дома) в районе жилого дома № 179 по ул. Катыхина в г. Кисловодске, не имеет возможности подключения к существующим централизованным системам водоснабжения г. Кисловодска. Ближайшая, к выделенному земельному участку, существующая централизованная водопроводная сеть проходит по ул. Крылова, перпендикулярной ул. Катыхина, на пересечении с ул. Ломоносова. Для того чтобы обеспечить возможность подключения объектов, расположенных по ул. Катыхина, необходимо строительство водопроводной сети по этой улице с подключением к действующему водоводу по ул. Крылова. Другого альтернативного предложения для обеспечения возможности подключения вышеуказанного микрорайона нет. Материал и диаметр проектируемой водопроводной сети рассчитаны с учетом предполагаемого объема водопотребления объектов капитального строительства и возможного развития данного района г. Кисловодска. Затраты на строительство водопроводной сети рассчитаны с учетом материалов, диаметра, глубины залегания, равной 2м, особенностей грунта - мокрый, а также с учетом восстановления асфальтового покрытия площадью 1000 м² по ул. Катыхина. По трассе проектируемого водопровода по ул. Крылова зеленой зоны нет, с одной стороны автодороги расположена частная застройка, с другой - МКД; по ул. Катыхина зеленой зоны нет, с одной стороны автодороги расположена частная застройка, гаражный кооператив, МКД, с другой стороны частная застройка, лесной массив, воинская часть; по обе стороны автодороги проходят подземные коммуникации (связь, водопровод, теплосеть, канализация, электрический кабель, газопровод).

После строительства уличной водопроводной сети по ул. Катыхина, объекты капитального строительства по этой улице смогут быть подключены к централизованным системам водоснабжения путем строительства водопроводных вводов от границы земельного участка до точки подключения к водопроводной сети по ул. Крылова на пересечении с ул. Ломоносова.

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

Приложение:

1. Схема строительства водопроводной сети в г. Кисловодске по ул. Катыхина.
2. Смета на проектирование и строительство водопроводной сети в г. Кисловодске по ул. Катыхина.

Технический директор ПТП Кисловодское

В.П.Спичак

Главный инженер ПТП Кисловодское

В.А.Кононенко

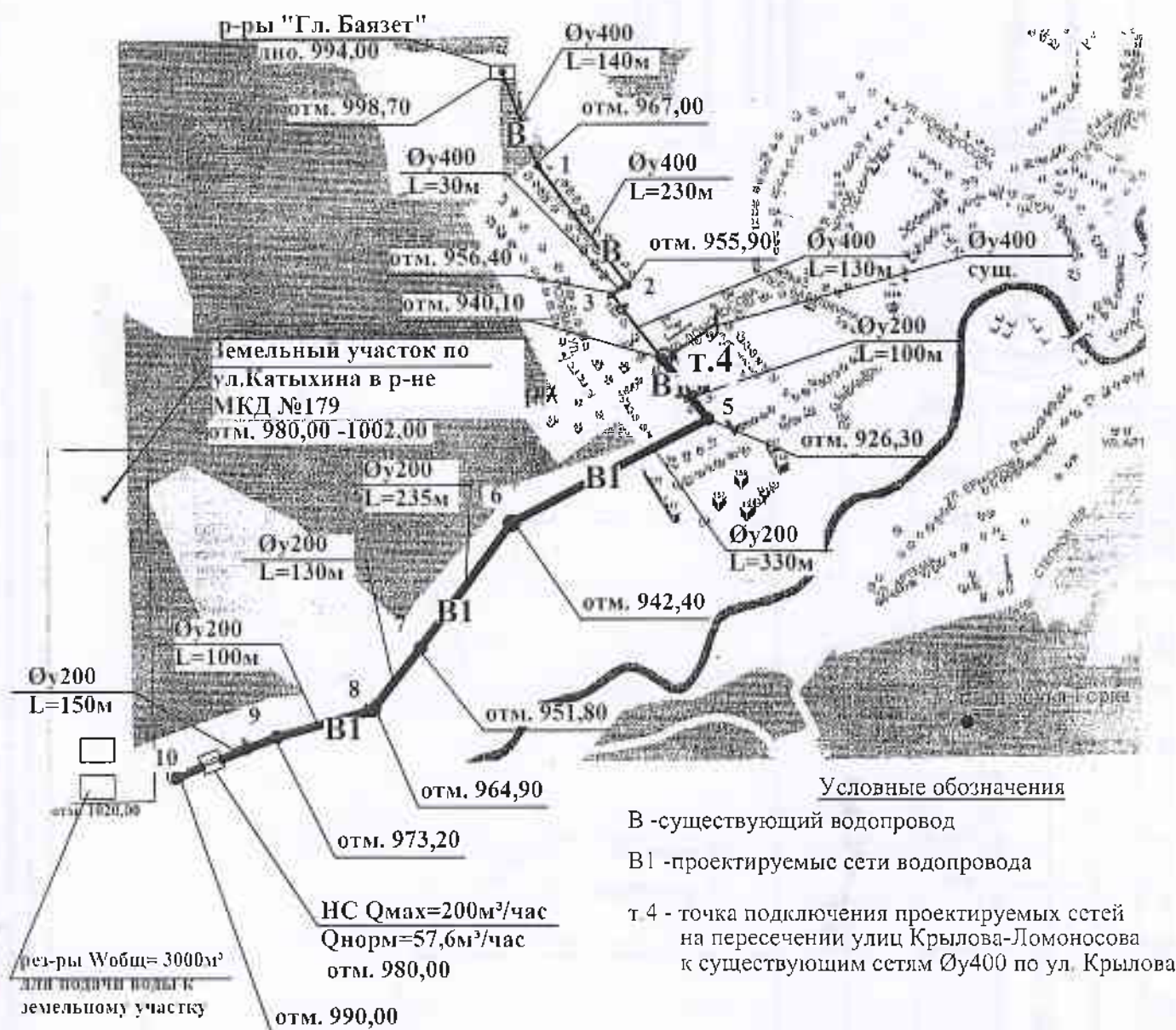
Нач. ПТО ПТП Кисловодское

Е.А.Мосиенко

тел.исп.8-87937-25184

СХЕМА к ПЗ № ВС-1.2/07 715 000/1

проектирования и строительства водопроводных сетей $D=200$ мм из полиэтиленовых труб протяженностью 1000,0м по ул. Катыхина от пересечения ул. Крылова и ул. Катыхина до земельного участка, отведенного под строительство микрорайона (многоквартирные жилые дома) в районе жилого дома № 179 по ул. Катыхина в г. Кисловодске.



Условные обозначения

В - существующий водопровод

B1 - проектируемые сети водопровода

Т.4 - точка подключения проектируемых сетей на пересечении улиц Крылова-Ломоносова к существующим сетям Øy400 по ул. Крылова

Технический директор ПТП Кисловодское

В.П.Спичак

Главный инженер ПТП Кисловодское

В.А.Кононенко

Нач. ПТО ПТП Кисловодское

Е.А.Мосненко

ул. Кривошапкин

ул. Ломоносова

ул. Катынина

Б1

Б2

д.но. 994,00

зд.

ограда

участок

в Р-НБ МКД №178

ОГМ. 1002,00

ОГМ. 980,00

ОГМ. 1020,00

НС

В 1 -проектируемые сети водопровода

Проектная отметка земли		998,70	967,00	955,90	940,10	926,30	942,40	951,80	964,90	973,20	990,00
Платурная отметка земли											
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полиэтиленовая ПЭ 80 SDR 9 "П" ГОСТ 18599-2001 #430 L=530м										
Основание	ø225 L=1045м										
Уклон %											
Длина, м											
Расстояние, м		140	230	30	130	100	330	235	130	100	150
Диаметр колодца, точки угла поворота		размеры в сантиметрах	23	4	5	6	7	8	9	10	



Технический директор ПТН Кисловодское В.П. Сичак
 Главный инженер ПТН Кисловодское В.А. Кононенко
 Нач. ПТО ПТН Кисловодское Е.А. Мосиенко

[illegible]

Гранд-СМЕТА

СОГЛАСОВАНО:
 Технический директор производственно-технического
 подразделения Кисловодское
 филиала ГУП СК «Ставропольский водоканал»
 Прессинский «Метрапроект»

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

Генеральный директор
 филиала ГУП СК «Ставропольский водоканал»
 М.М. Балабеков
 2016 г.

Инвестиционная программа ГУП СК «Ставропольский водоканал» по модернизации систем водоснабжения и канализации на период 2015-2019 годы
 (наименование программы)

Производственно-техническое подразделение Кисловодское филиала ГУП СК «Ставропольский водоканал» - Проектный «Метрапроект»
 (наименование подразделения)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ВС-1.2/07 715 000/1

на Проектирование и строительство водопроводных сетей D=200мм из полиэтиленовых труб протяженностью 1000,0м по ул. Катыхина от пересечения
 ул. Крылова и ул. Катыхина до земельного участка, отведенного под строительство микрорайона (многоквартирные жилые дома) в районе жилого дома
 № 179 по ул. Катыхина в г. Кисловодске

(указываются рубль и копейки, наименование объекта)

Сметная стоимость на 2016 г.

6387326 руб

№ п/п	Наименование работ	Обоснование цены	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу, руб	Стоимость работ, руб
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Сети водоснабжения						
1	Наружные инженерные сети водопровода, разработка мокрого грунта с погрузкой в автотранспорт, трубы полиэтиленовые диаметром 200 мм и глубиной 2 м (ОП п. 12 При прокладке сетей в стесненных условиях застроенной части города ПЗ=1,06, МДС 81-02-12-2011 пр 1 п 42 Ставропольский край ПЗ=0,94 (ОЗП=0,94, ЭМ=0,94; МАТ=0,94), Приказ Минстроя России №506/пр от 28.08.2014г ПЗ=0,89 (ОЗП=0,89; ЭМ=0,89; МАТ=0,89))	НЦС14-13-002-10 НЦС 81-02-14-2014	1 м	1	3219415,33	3219415,33
2	Дополнительная стоимость перевозки мокрого грунта автомобилями-самосвалами в одну сторону на расстояние свыше 9 км при прокладке в траншее труб диаметром от 100 до 550 мм при глубине выемки 2 м (мокрый грунт (п. 16 ТЧ НЦС 81-02-14-2012) ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1 к расх.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1); МДС 81-02-12-2011 пр 1 п 42 Ставропольский край ПЗ=0,94 (ОЗП=0,94; ЭМ=0,94; МАТ=0,94); Приказ Минстроя России №506/пр от 28.08.2014г ПЗ=0,89 (ОЗП=0,89; ЭМ=0,89; МАТ=0,89))	НЦС14-ОУ-2-9-1 НЦС 81-02-14-2014	сверх 1 км	1	187217,69	187217,69
3	Дополнительная стоимость перевозки сухого грунта автомобилями-самосвалами в одну сторону на расстояние свыше 9 км при прокладке в траншее труб диаметром от 100 до 550 мм при глубине выемки 2 м (МДС 81-02-12-2011 пр 1 п 42 Ставропольский край ПЗ=0,94 (ОЗП=0,94; ЭМ=0,94; МАТ=0,94); Приказ Минстроя России №506/пр от 28.08.2014г ПЗ=0,89 (ОЗП=0,89; ЭМ=0,89; МАТ=0,89))	НЦС14-ОУ-2-9-1 НЦС 81-02-14-2014	сверх 1 км	1	170197,9	170197,9

Раздел 2. Восстановление дорожного покрытия

4	Восстановление дорожного покрытия из песчаной асфальтобетонной смеси однослойное по щебеночному основанию толщиной 12 см (МДС 81-02-12-2011 пр 1 п 42 Ставропольский край ПЗ=0,94 (ОЗП=0,94; ЭМ=0,94; МАТ=0,94); Приказ Минстроя России №506/пр от 28.08.2014г ПЗ=0,89 (ОЗП=0,89; ЭМ=0,89; МАТ=0,89))	НЦС16-07-001-01 НЦС 81-02-16-2014	100 м2 покрытия	10	130501,23	1305012,3
---	---	--------------------------------------	-----------------	----	-----------	-----------

Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.

4881843

СЕО по смете

6387326

Сети водоснабжения и канализации (угрунтованные НЦС)

3670631

иальные архитектурные формы (угрунтованные НЦС)

1305012

Итого

4881843

В том числе

Индекс инфляции на 2015- 2016 г 5 534 549,17 * (1,058 * 1,05)

5412688

КС 18%

974338

СЕО по смете

6387326

Составил: Ведущий инженер ПТО ПТП Кисловодское
 должность

подпись

И.В. Рамазанова

Проверил: Главный инженер ПТП Кисловодское
 должность

подпись

В.А. Кореньков

Составил: Ведущий инженер-сметчик ОКМФ- ГУП СК «Ставропольский водоканал»
 должность

подпись

П.А. Медведова