

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ  
ТЮХТЕТСКИЙ РАЙОН  
**НОВОМИТРОПОЛЬСКИЙ  
СЕЛЬСКИЙ СОВЕТ ДЕПУТАТОВ**

**РЕШЕНИЕ**

24.12.2014

с. Новомитрополька

№ 20-146 А

О внесении изменений в решение Новомитропольского сельского Совета депутатов от 25.11.2013 № 16-126 «Об утверждении схемы водоснабжения на территории Новомитропольского сельсовета»

Руководствуясь ст. 24 Устава Новомитропольского сельсовета, сельский Совет депутатов РЕШИЛ:

1. Внести в решение Новомитропольского сельского Совета депутатов от 25.11.2013 № 16-126 «Об утверждении схем водоснабжения на территории Новомитропольского сельсовета (далее –Акт) следующие изменения:

1) приложение к решению изложить в новой редакции.

2. Контроль за исполнением настоящего решения оставляю за собой.

3. Настоящее решение вступает в силу со дня официального опубликования в газете «Ведомости органов местного самоуправления Новомитропольского сельсовета» и подлежит размещению на официальном сайте администрации Новомитропольского сельсовета в сети Интернет

Председатель сельского Совета депутатов,  
Глава сельсовета



П.Н.Плащенко

Приложение  
к решению  
Новомиропольского  
сельского Совета депутатов  
от 24.12.2014 № 20-146 А

Схема водоснабжения  
Новомиропольского  
сельсовета  
Тюхтетского района  
Красноярского края

с. Новомирополька

2014г

## Оглавление

1.Паспорт схемы .....	5
Глава 1. Схема водоснабжения .....	7
1.1 Существующее положение в сфере водоснабжения муниципального образования .....	7
1.1.1 Описание структуры системы водоснабжения муниципального образования.....	7
1.1.2 Описание существующих технических и технологических проблем в водоснабжении муниципального образования.....	12
1.2 Существующие балансы водопотребления .....	12
1.3 Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения .....	13
1.4 Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоснабжения .....	16
1.5. Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения.....	16

## Введение

Схема водоснабжения Новомитропольского сельского поселения разработана в соответствии с требованиями федерального закона от 07.12.2011 N416-ФЗ (ред. от 30.12.2012) «О водоснабжении и водоотведении» на период до 2033 года на основании следующих документов:

- технического задания, утверждённого постановлением главы администрации Новомитропольского сельского поселения Тюхтетского района, Красноярского края.

- генерального плана Новомитропольского сельского поселения, разработанного ООО «Урбанистика»;

А так же в соответствии требованиям:

- Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ (ред. От 30.12.2012) «О Водоснабжении и водоотведении»

- Водного кодекса Российской Федерации.

Состав схемы водоснабжения содержит:

Схема включает в себя первоочередные мероприятия по созданию систем водоснабжения, направленные на повышение надёжности функционирования этих систем, а так же безопасные и комфортные условия для проживания людей.

Мероприятия охватывают следующие объекты системы коммунальной инфраструктуры:

### 1) Водоснабжение:

- сети водоснабжение;
- станции водоочистки;
- скважины;
- водобашни;

Согласно статье 38 Федерального закона «О водоснабжении и водоотведении» от 7.12.2011 №416-ФЗ органы местного самоуправления поселений и городских округов обязаны утверждать схемы водоснабжения и водоотведения. Они войдут в число документов, определяющих направление развития соответствующей территории.

Указанные схемы должны соответствовать документам территориального планирования, утвержденным по правилам главы 3 Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004 N 190-ФЗ, а также программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов, утвержденным по правилам ст. 11 Федерального закона от 30.12.2004 N 210-ФЗ "Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса". В них будут устанавливаться целевые показатели

развития централизованных систем водоснабжения и водоотведения, а также планироваться мероприятия, необходимые для осуществления горячего, питьевого, технического водоснабжения и водоотведения.

Таким образом, необходимо отметить, что в случаях, если в документах территориального планирования (генеральном плане) перспектива развития поселения (города, населенного пункта) не отражена, необходимо вносить изменения в такие документы, а впоследствии и приводить в соответствие схемы водоснабжения и водоотведения.

## **1. Паспорт схемы.**

### **Наименование**

Схема водоснабжения и водоотведения Новомитропольского сельского поселения Тюхтетского района Красноярского края.

### **Инициатор проекта.**

Глава администрации Новомитропольского сельского поселения.

### **Местонахождение объекта**

Россия, Красноярский край, Тюхтетский район, с. Новомитрополька.

### **Нормативно-правовая база для разработки схемы.**

- Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ (ред. От 30.12.2012) «О Водоснабжении и водоотведении»
- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» Актуализированная редакция СНиП 2.04.02.-84\* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/14;
- СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85\* Утвержден приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 29 декабря 2011 г. № 635/11 и введен в действие с 01 января 2013 г.
- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 6 мая 2011 года № 204 « О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований».
- Приложение к приказу Министерства регионального развития РФ от 6 мая 2011 г. № 204 « Методические рекомендации по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований.

- СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности».
- СП 8.13130.2009г. «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».

### **Цели схемы**

Целями схемы являются:

- развитие систем централизованного водоснабжения для существующего и нового строительства жилищного фонда в период до 2033г.
- увеличение объёмов производства коммунальной продукции в частности оказания услуг по водоснабжению при повышении качества оказания услуг, а так же сохранение действующей ценовой политики;
- улучшение работы систем водоснабжения;
- повышение качества питьевой воды;

### **Способ достижения поставленных целей**

Для достижения поставленных целей следует реализовать следующие мероприятия:

- реконструкция существующих водозаборных узлов;
- строительство магистральных водопроводов, обеспечивающих возможность подключения локальных сетей водоснабжения с. Новомитрополька;
- установка ПНС, для обеспечения водой с. Новомитрополька;
- установка приборов учёта;
- снижение вредного воздействия на окружающую среду.

### **Сроки и этапы реализации схемы**

Первый этап 2013-2023г:

- реконструкция водозаборов и прокладка магистральных водопроводов;
- частичная перекладка износившихся сетей;
- строительство узлов подкачки;
- устройство кольцевой сети хозяйственно – питьевого водопровода и противопожарного водопровода;

Второй этап 2023-2033г.

- частичная перекладка износившихся сетей;
- прокладка уличных водопроводных сетей;
- прокладка магистральных водопроводов;

- устройство кольцевой сети хозяйственно – питьевого и противопожарного водопровода;

**Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы.**

1. Повышение качества предоставления коммунальных услуг.
2. Реконструкция и замена устаревшего оборудования и сетей.
3. Увеличение мощности систем водоснабжения.
4. Улучшение экологической ситуации на территории сельского поселения
5. Создание коммунальной инфраструктуры для комфортного проживания населения, а так же дальнейшего развития сельского поселения.

**Контроль исполнения инвестиционной программы.**

Оперативный контроль осуществляет Глава администрации Новомитропольского сельского поселения в соответствии с федеральным законом от 07.12.2011 N 416-ФЗ (ред. от 30.12.2012) «О водоснабжении и водоотведении».

## **Глава 1. Схема водоснабжения**

### **1.1 Существующее положение в сфере водоснабжения муниципального образования**

#### **1.1.1 Описание структуры системы водоснабжения муниципального образования.**

На территории **села Новомитрополька** расположено 1 скважина. Существующие водопроводные сети смонтированы по тупиковой схеме и в большей части локализованы и привязаны к водозаборам. Качество воды подземных источников не соответствует требованиям Сан-ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода...» по содержанию железа и марганца.

Скважина расположена в жилой зоне, которая не имеет зоны санитарной охраны, качество воды в ней не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода...» по содержанию железа, марганца, и используются для технического водоснабжения.

На скважине находится водонапорная башня объемом 25 м<sup>3</sup> и высотой до 12 м. Источником водоснабжения приняты подземные воды.

В настоящее время, **ООО «Коммунальщик»** имеет лицензию **КРР № 01725 ВЭ** на право пользования участками недр с целью добычи подземных вод для хозяйственно – питьевого водоснабжения сельского населённого пункта Новомитрополька. Срок действия лицензии до 28.02.2027 года. В лицензионном соглашении установлен разрешенный (предельно допустимый) суммарный водоотбор подземных вод из одиночных скважин – 7011 м<sup>3</sup>/сут, максимальное понижение уровня, в зависимости от конструкции скважины составляет от 12 до 77 м.

С 2012 года администрацией Новомитропольского сельсовета заключен договор оперативного (доверительного) управления с ООО «Коммунальщик»

1 скважина -ул. Школьная

На территории с. Новомитрополька распространен верхнемеловой водоносный комплекс.

Подземные воды напорные, относятся к категории защищённых.

Зона санитарной охраны подземных вод строгого режима для водозаборных скважин составляет 30м. Качество подземных вод верхней части водоносного комплекса не соответствует нормативам для хозяйственно-питьевого водоснабжения по содержанию железа, марганца, по показателям мутности и цветности. Производительность водозаборных скважин выше в глубоких скважинах, так как увеличивается мощность вскрытой обводнённой толщи.

#### **с. Васильевка**

В с. Васильевка система водоснабжения состоит из одной скважины с водонапорной башней емкостью 15 м<sup>3</sup>, расположенной в промышленной зоне. Система водоснабжения тупиковая, общей протяженностью 1200 метров. Разбор воды производится из специально установленных колонок. Качество воды подземных источников не соответствует требованиям Сан-ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода...» по содержанию железа и марганца.

#### **д. Никольск**

В д. Никольск система водоснабжения состоит из одной скважины с работающим погружным насосом. Система водоснабжения тупиковая, общей протяженностью 1000 метров. Непосредственно разбор воды происходит из специально установленных колонок. Качество воды подземных источников не соответствует требованиям Сан-ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода...» по содержанию железа и марганца.

#### **д. Ларневка**

В д. Ларневка единая система водоснабжения отсутствует. Население потребляет воду как из открытых источников (колодцы), так и из маломерных скважин с ручными и электронасосами. Качество воды подземных источников не соответствует требованиям Сан-ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода...» по содержанию железа и марганца.

#### **д. Алексеевка**

В д. Алексеевка единая система водоснабжения отсутствует. Население потребляет воду как из открытых источников (река.), так и из маломерных скважин с



ручными и электронасосами. Качество воды подземных источников не соответствует требованиям Сан-ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода...» по содержанию железа и марганца.

#### д. Куликовка

В д. Куликовка единая система водоснабжения отсутствует. Население потребляет воду как из открытых источников (река, колодцы), так и из маломерных скважин с ручными и электронасосами. Качество воды подземных источников не соответствует требованиям Сан-ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода...» по содержанию железа и марганца.

#### п. Чиндат

В п. Чиндат единая система водоснабжения отсутствует. Население потребляет воду как из открытых источников (река, колодцы). Качество воды подземных источников не соответствует требованиям Сан-ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода...» по содержанию железа и марганца.

**Основные технические характеристики источников водоснабжения и других объектов системы.**

Характеристики насосного оборудования представлены в Таблице 1.

**Характеристики насосного оборудования установленного на ВЗУ с.Новомитрополька.**

Таблица 1.

№п/п	Местоположение водозаборных сооружений(тип скважин)	Характеристика(глубина и т.д)					Год сооружения	Характеристика насоса			
		Глубина скважины(см)	Диаметр фильтрующей колонны(мм)	Диаметр водопольствных труб(мм)	Глубина установки глубинного насоса(мм)	Марка компрессора		Пропионительность насоса(м <sup>3</sup> /час)	Мощность электродвигателя насоса(кВт)	Соответствие качества воды СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»	Обеспеченность скважины зоной санитарной охраны.С.ПиН 2.04.02.-84
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	с.Новомитрополька, ул. Школьная 30 «а»	101	168	50	60000	1974	Компрессор С415М	1,25	5,5	Соответ.	Есть

**1.1.2 Описание существующих технических и технологических проблем в водоснабжении муниципального образования:**

- водопроводные сети на территории поселения, проложены до 1992 года, имеют неудовлетворительное состояние и требуют перекладки и замены изношенных участков трубопровода;
- отсутствует возможность переключения между водозаборами;
- водозаборные узлы требуют реконструкции и капитального ремонта;
- отсутствие магистральных водопроводов замедляет развитие сельского поселения.

## 1.2 Существующие балансы водопотребления

1.2.1 Общий водный баланс подачи и реализации воды, включая оценку и анализ структурных составляющих неучтенных расходов и потерь воды при ее производстве и транспортировке.

Общий баланс водопотребления с.Новомитрополька приведен в таблице 2.

Таблица водопотребления. Существующее положение на 2013г.

Таблица 2.

Потребитель		Ед-ца Измерения	Кол-во	Средне суточн. количество пользо-ват. ед. изм.	Водопотребление				Примечание
Наименование расхода					Сред. сут. м <sup>3</sup> /сут*	Годовое м <sup>3</sup> /год*	Макс. сут. м <sup>3</sup> /сут*	Макс. час. м <sup>3</sup> /час*	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>с. Новомитрополька</b>									
Существующее положение	Хоз-питьевые нужды	чел	236	50%	0,09	32,85	0,115	0,01	
	Неучтённые расходы	%	20,0	-	0,018	6,7	0,018	0,005	
	Полив	чел	85	50%	0,27	10,3	1	-	
	<b>Итого:</b>				<b>0,108</b>	<b>49,85</b>	<b>0,403</b>	<b>0,015</b>	
<b>Всего по нас. пункту:</b>					195		724 *		*Мах с учетом полива

Суммарный водоотбор подземных вод из 1 одиночной скважины – 7011 м<sup>3</sup>/сут, максимальное понижение уровня, в зависимости от конструкции скважины составляет от 12 до 77 м.

1. Количество расчётных дней в году: 365 – для населения; 61 – для полива (частота полива 1 раз в 2дня). Максимальный расход 0,061м<sup>3</sup>/м<sup>2</sup>.

2. СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (Актуализированная

редакция СНИП 2.04.02.-84\* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/14).

3.СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения». (Актуализированная редакция СНИП 2.04.03-85\* Утвержден приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 29 декабря 2011 г. № 635/11 и введен в действие с 01 января 2013).

### 1.3 Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения

Развитие систем водоснабжения на период до 2033 года учитывает увеличение размера застраиваемой территории и улучшение качества жизни населения.

В результате реализации программы должно быть обеспечено развитие сетей централизованного водоснабжения, а так же со 100% подключением их к централизованным системам водоснабжения. Прирост численности постоянного населения на расчетный срок представлен в таблице 3.

Таблица 3.

№ п/п	Наименование населённого пункта	Численность населения, чел.						
		2011 г.	2023 г.			2033 г.		
			сущ. население + прирост	проект население	всего	сущ. население + прирост	проект население	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	с. Новомитрополька	338	350		350		380	380

Динамика роста численности населения получена расчетным путем, исходя из данных статистики за 5 лет.

В перспективе развития Новомитропольского сельского поселения источником хозяйственно – питьевого водоснабжения принимаются централизованные сети водоснабжения.

При проектировании системы водоснабжения определяются требуемые расходы воды для потребителей. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды населения зависит от степени санитарно-технического благоустройства населённых пунктов и районов жилой застройки.

Благоустройство жилой застройки для Новомитропольского сельского поселения принято следующим:

- планируемая жилая застройка на конец расчётного срока 2033 года оборудуется внутренними системами водоснабжения;

- существующий сохраняемый мало и среднеэтажный жилой фонд оборудуется ванными и местными водонагревателями; - новое индивидуальное жилищное строительство оборудуется ванными и местными водонагревателями;

В соответствии с СП 30.13330.2010 СНиП 2.04.01-85\* «Внутренний водопровод и канализация зданий» приняты следующие нормы:

160 - л/сут., среднесуточная норма водопотребления на человека принята по СП 31.13330.2012 СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение, Наружные сети и сооружения» и признана международным сообществом для удовлетворения физиологических потребностей человека (журнал «Сантехника» № 2 за 2009г., издательство «АВОК-ПРЕСС» стр.15);

50 - л/сут., на одного человека – для районов застройки зданиями с водопользованием из водоразборных колонок удельное среднесуточное водопотребление (за год).

50 - л/сут., норма водопотребления на полив принята по СП 31.13330.2012 СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение, Наружные сети и сооружения».

Суточный коэффициент неравномерности принят 1,3 в соответствии с СП 31.13330.2012 СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение, Наружные сети и сооружения».

Расходы воды на пожаротушение приняты по СП 8.13130.2009 и СП 10.13130.2009 и составляют:

Расход воды на наружное пожаротушение составит 15л/с;

Время тушения пожара – в течение трёх часов, количество пожаров - 1.

Перспективные расходы на хозяйственно-питьевые нужды, а так же суммарное водопотребление Тюхтетского сельского поселения приведено в таблице 4.

**Таблица 4.**

Потребитель	Ед-ца Изме- ре- ния	Кол-во	Средне суточн. количе- ство пользо- ват. ед. изм. %	Водопот- ребление					Прим еча- ние
Наименование расхода				Сред. сут. м <sup>3</sup> /сут	Годово е м <sup>3</sup> /год* чел	Макс. сут. м <sup>3</sup> /сут	Макс. час. м <sup>3</sup> /час		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
с. Новомитрополька на 2023г									
Неучтённые расходы	%	20,0	-	148,66	54,26	148,66	11,19		
	чел	4832	50	82,37	30,07	501,10	-		
Всего:	чел	4832		847,83	309,4 6	1451,60	71,56		
На 2033г:									
Хоз-питьевые нужды	чел	4520	50	1575,49	575,0 5	2084,57	145,66		
Неучтённые расходы	%	20,0	-	315,10	115,0 1	315,10	22,02		
	чел	4520	50	82,37	30,07	501,10	-		
Всего:	чел	4520		1972,96	720,1 3	2900,77	167,68		

1. Количество расчётных дней в году: 365 – для населения; 61 – для полива (частота полива 1 раз в 2 дня).

2. СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (Актуализированная редакция СНиП 2.04.02.-84\* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/14).

3. СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения». (Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85\* Утвержден приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 29 декабря 2011 г. № 635/11 и введен в действие с 01 января 2013).

#### **1.4 Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоснабжения**

Для обеспечения водой питьевого качества с. Новомитрополька проектом предлагается проложить новый водопровод Ø200 мм от водобашни по ул. Школьная

#### **1.5. Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения**

##### **Предварительный расчет стоимости выполнения работ.**

###### **1. Общие положения.**

В настоящее время существует множество методов и подходов к определению стоимости строительства, изменчивость цен и их разнообразие не позволяют на данном этапе работы точно определить необходимые затраты в полном объеме.

В связи с этим, на дальнейших стадиях проектирования требуется детальное уточнение параметров строительства на основании изучения местных условий и конкретных специфических функций строящегося объекта.

Стоимость разработки проектной документации объектов капитального строительства определена на основании «Справочников базовых цен на проектные работы для строительства» (Коммунальные инженерные здания и сооружения. Объекты водоснабжения и канализации). Базовая цена проектных работ (на 1 января 2001 года) устанавливается в зависимости от основных натуральных показателей проектируемых объектов и приводится к текущему уровню цен умножением на коэффициент, отражающий инфляционные процессы на момент определения цены проектных работ для строительства согласно Письму № 1951-ВТ/10 от 12.02.2013г. Министерства регионального развития Российской Федерации.

Ориентировочная стоимость строительства зданий и сооружений определена по проектам объектов-аналогов. Каталогам проектов повторного применения для строительства объектов социальной и инженерной инфраструктур. Укрупненным нормативам цены строительства для применения в 2012, изданным Министерством регионального развития РФ, по существующим сборникам ФЕР в ценах и нормах 2001 года, а также с использованием сборников УПВС в ценах и нормах 1969 года. Стоимость работ пересчитана в цены 2013 года с коэффициентами согласно: - Постановлению № 94 от 11.05.1983г.

Государственного комитета СССР по делам строительства; - Письму № 14-Д от 06.09.1990г. Государственного комитета СССР по делам строительства; - Письму № 15-149/6 от 24.09.1990г. Государственного комитета РСФСР по делам строительства; - Письму № 2836-ИП/12/ГС от 03.12.2012г. Министерства регионального развития Российской Федерации; - Письму № 21790-АК/Д03 от 05.10.2011г. Министерства регионального развития Российской Федерации.

Расчетная стоимость мероприятий приводится по этапам реализации, приведенным в Схеме водоснабжения и водоотведения, с учетом индексов-дефляторов до 2023 и 2033г.г. в соответствии с указаниями Минэкономразвития РФ Письмо № 21790-АК/Д03 от 05.10.2011г. "Об индексах цен и индексах-дефляторах для прогнозирования цен".

Определение стоимости на разных этапах проектирования должно осуществляться различными методиками. На предпроектной стадии при обосновании инвестиций определяется предварительная (расчетная) стоимость строительства. Проекта на этой стадии еще нет, поэтому она составляется по предельно укрупненным показателям. При отсутствии таких показателей могут использоваться данные о стоимости объектов-аналогов. При разработке рабочей документации на объекты капитального строительства необходимо уточнение стоимости путем составления проектно-сметной документации. Стоимость устанавливается на каждой стадии проектирования, в связи с чем обеспечивается поэтапная ее детализация и уточнение. Таким образом, базовые цены устанавливаются с целью последующего формирования договорных цен на разработку проектной документации и строительства.

В расчетах не учитывались:

- стоимость резервирования и выкупа земельных участков и недвижимости для государственных и муниципальных нужд;
- стоимость проведения топографо-геодезических и геологических изысканий на территориях строительства;
- стоимость мероприятий по сносу и демонтажу зданий и сооружений на территориях строительства;
- стоимость мероприятий по реконструкции существующих объектов;
- оснащение необходимым оборудованием и благоустройство прилегающей территории;
- особенности территории строительства.

Результаты расчетов (сводная ведомость стоимости работ) приведены в таблице 5.

2. Ориентировочная стоимость зданий, сооружений и инженерных коммуникаций.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

Таблица 5.

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Объем работ	Общая стоимость, тыс. руб.		
				1 этап 2023г	2 этап 2033г.	всего
1	2	3	4	5	6	7
<u>Водоснабжение</u>						
1.	с. Новомитрополька					
	Водопровод из труб ПЭ100:					
1.1	Ø125	км	2,2	11986,56	—	11 986,56
1.2	Ø140	км	2,23	9 943,762	—	9 943,762
1.3	Ø160		1,45	7 165,363	—	7 165,363
1.4	Ø110	км	0,50	2 099,024	—	2 099,024
1.6	Резервуары чистой воды $V=25\text{м}^3$	шт.	4	800	—	3200
1.7	Насосная станция $q=100\text{м}^3/\text{час.}$	шт.	1	2 034,193	—	2 034,193
	Итого:			36 428,90	—	36 428,90

В настоящее время на территории Тюхтетского сельского поселения централизованной системы водоотведения нет.

Приложение 1. Графическая часть к схеме водоснабжения с. Новомитрополька



Схема водопровода по ул. Школьная в с. Новомитрополька Тухтетского района

