

## **ПОДПРОГРАММА**

**«Модернизация водопроводной**

**магистральной сетей (замена трубопроводов**

**водоснабжения по ул. Ангарская)**

**на 2017-2019 годы Новоангарского сельсовета**

**Мотыгинского района» программы «Реформирование и**

**модернизация жилищно-коммунального хозяйства и**

**повышения энергетической эффективности»**

## Содержание

П А С П О Р Т .....	5
1. Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения программными методами.....	7
1. Цель и задачи подпрограммы .....	8
2. Ресурсное обеспечение подпрограммы.....	8
3. Социально - экономическая эффективность подпрограммы.....	8
4. Перечень мероприятий по модернизации водопроводных сетей на 2017-2019 годы .....	10

# П А С П О Р Т

## Подпрограммы

### «Модернизация водопроводных магистральных сетей (замена трубопроводов водоснабжения по ул. Ангарская) на 2017-2019 годы Новоангарского сельсовета Мотыгинского района»

Наименование Программы	- «Реформирование и модернизация жилищно-коммунального хозяйства и повышения энергетической эффективности»
Основание для разработки Программы	- Статья 179 Бюджетного кодекса РФ; - Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"; - Федеральный закон от 30.03.1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; - Федеральный закон от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ»; - Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ (ред. от 23.05.2016) "О пожарной безопасности"; - Распоряжение Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2010 г. № 102-р "Комплексная программа модернизации и реформирования жилищно-коммунального хозяйства на 2010 - 2020 годы"; - Постановление администрации Мотыгинского района Красноярского края Муниципальная программа «Реформирование и модернизация жилищно-коммунального хозяйства и повышения энергетической эффективности» .
Заказчик Программы	Администрация Новоангарского сельсовета Мотыгинского района
Разработчик программы	Администрация Новоангарского сельсовета

Цель и задачи Программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- повышение энергетической эффективности;</li> <li>- повышение надежности жилищно-коммунальных систем жизнеобеспечения населения;</li> <li>- выполнение мероприятий по доведению состояния источников водоснабжения до требований санитарных норм и правил;</li> <li>- обеспечение населения качественной питьевой водой;</li> <li>- улучшение условий жизнедеятельности и состояния здоровья населения</li> </ul>
Основные мероприятия Программы	- перечень мероприятий по модернизации водопроводной магистрали сети ХВС на 2017-2019 годы (приложение)
Исполнители Программы	- администрация муниципального образования Новоангарский с/с Мотыгинского района
Объемы финансирования	4545,392 тыс. руб. Объем финансирования по годам: 2017 год – 4545,392 тыс. рублей;
Источник финансирования	- районный бюджет
Ответственные за организацию контроля за исполнением Программы	- Глава администрации муниципального образования Новоангарский с/с Мотыгинского района
Срок реализации Программы	2017 год
Ожидаемые результаты реализации Программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- энергосбережение ресурса воды;</li> <li>- обеспечение населения качественной питьевой водой;</li> <li>- улучшение условий жизнедеятельности и состояния здоровья населения;</li> </ul>

## 1. Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения программными методами

Основными показателями, характеризующими отрасль жилищно-коммунального хозяйства п.Новоангарск Мотыгинского района является:

- высокий уровень износа основных производственных фондов, в том числе транспортных коммуникаций и энергетического оборудования, до 70% обусловленный принятием в муниципальную собственность объектов коммунального назначения в ветхом и аварийном состоянии.

В настоящее время коммунальная инфраструктура поселка Новоангарск требует проведение серьезных мероприятий по модернизации. Изношенность объектов водоснабжения и оборудования составляет 70% (планово-предупредительный ремонт уступил место вынужденным аварийно-восстановительным работам, затраты на которые в 2-3 раза выше). В связи с этим увеличивается аварийность на объектах жизнеобеспечения, что ставит под угрозу стабильное водоснабжение жителей п.Новоангарск.

В сфере жилищно-коммунального хозяйства п.Новоангарск коммунальные услуги по водоснабжению оказывают предприятие ООО УК «Сервис».

Общая протяженность эксплуатируемых предприятием сетей водопровода составляет 1 км.

Подпрограмма включает в себя комплекс программных мероприятий, повышающих надежность функционирования систем водопроводного хозяйства п.Новоангарск.

Настоящая подпрограмма предусматривает как решение задач замены сверхнормативно изношенных основных фондов, так и внедрение инновационных ресурсосберегающих технологий, в связи, с чем повысится качество предоставляемых услуг населению по водоснабжению, эффективность и надежность работы систем водоснабжения.

Выполнение подпрограммы позволит минимизировать потери ресурса воды, повысить надежность жилищно-коммунальных систем жизнеобеспечения населения.

### **1. Цель и задачи подпрограммы**

Основной целью подпрограммы является:

- формирование целостности и эффективной системы управления энергосбережением и повышением энергетической эффективности;
- повышение надежности жилищно - коммунальных систем жизнеобеспечения населения;
- обеспечение населения муниципального образования качественной питьевой водой.

Исходя из сформулированных целей, были выделены основные функциональные направления:

- модернизация магистральной водопроводной сети на участке улица Ангарская протяженностью 1000 метров.

### **2. Ресурсное обеспечение подпрограммы**

В рамках подпрограммы предусматривается финансирование работ по модернизации сети ХВС на участке улицы Ангарская территории муниципального образования Новоангарского сельсовета Мотыгинского района из средств районного бюджета.

### **3. Социально - экономическая эффективность подпрограммы**

Реализация подпрограммы позволит:

- минимизировать потери ресурса воды;
- повысить надежность жилищно-коммунальных систем жизнеобеспечения населения;

- довести состояние источников водоснабжения до требований санитарных норм и правил;
- обеспечить населения качественной питьевой водой;
- повысить эффективность использования финансовых ресурсов.

Конечным результатом реализации подпрограммы является обеспечение частного сектора населения п.Новоангарск питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве, а, следовательно, улучшение условий жизни, состояния здоровья населения, оздоровление социально-экологической обстановки в п.Новоангарск.

4. Перечень мероприятий по модернизации водопроводных сетей на 2017-2019 годы

№ п/п	Содержание мероприятия	Цель мероприятия	Протяженность/количество -во (км/ шт)	Источник финансирования	Объем финансирования по годам (тыс.руб.)	
					2017	
1	2	3	4	6	7	
<b>1. Мероприятия по замене водопроводных сетей</b>						
1.1.	Замена магистральной водопроводной сети на участке ул. Ангарская	Прокладка нового водопровода. Бесперебойное снабжение водой потребителя.	1 км	Районный бюджет	4545,392	
<b>ВСЕГО</b>					<b>4545,392</b>	



" " 20 2015 год

" " 2015 год

Администрация Новоангарского сельсовета  
(наименование стройки)**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №**  
(локальная смета)на Замена трубопроводов водоснабжения по ул. Ангарская п. Новоангарск  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость строительных работ 4545,392 тыс. руб.

Средства на оплату труда 50,309 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 4362,7 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 квартал 2012 года

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	в т.ч. оплаты труда	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<b>Раздел 1. Новый Раздел</b>											
1	ТЕР01-01-010-20 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 1,0 (1-1,2) м3, группа грунтов 2 (1000 м3 грунта)	4,55	4066,16 45,03	4021,13 325,11	18501,03	204,89	18296,14 1479,25	5,02	22,84	
3	ТЕР01-02-055-02 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Доработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов 2 (100 м3 грунта)	2,25	1821,96 1821,96		4099,41	4099,41		189	425,25	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	ТЕР01-01-014-11 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Разработка песка с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 (1000 м3 грунта)	0,255	15180,66 229,72	14950,94 1070,36	3871,07	58,58	3812,49 272,94	25,61	6,53
5	310-3005-2	Перевозка песка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 5 км; нормативное время пробега 0,613 час; класс груза 2 (1 т)	408	104,24		42529,92				
6	ТЕР11-01-002-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Устройство подстилающих слоев песчаных (1 м3 подстилающего слоя)	255	195,09 33,86	39,01 3,32	49747,95	8634,3	9947,55 846,60	3,41	869,55
15	ТЕР22-01-021-03 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм (1 км трубопровода)	0,8	86948,31 2403,43	3974,47 446,93	69558,65	1922,74	3179,58 357,54	225,04	180,03
2	ТЕР22-01-021-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм (1 км трубопровода)	0,18	22745,9 2143,26	2736,63 314,6	4094,26	385,79	492,59 56,63	200,68	36,12
7	ТЕР22-03-002-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов (10 фасонных частей)	2,8	472,65 50,11	311,31 38,78	1323,42	140,31	871,67 108,58	4,8	13,44
10	ТЕР22-06-005-03 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 100 мм (1 врезка)	2	207,16 27,32	142,84 9,66	414,32	54,64	285,68 19,32	2,23	4,46
8	ТЕР26-01-002-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта, диаметр трубопровода до 350 мм (1 м3 изоляции)	18,5	2680,35 229,91	70,55	49586,48	4253,34	1305,18	22,3	412,55
12	ТЕР26-01-006-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Изоляция трубопроводов изовером фольгированным (1 м3 изоляции)	18,5	1207,23 993,48	62,21	22333,76	18379,38	1150,89	94,08	1740,48
11	ТСЦ-104-9220	Материалы теплоизоляционные (м3)	18,5	1800		33300				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	ТЕР22-04-001-02 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых (10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца)	4,3	43069,98 1618,02	4887,6 323,95	185200,91	6957,49	21016,68 1392,99	151,5	651,45
13	ТЕР01-01-037-02 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л.с.) (1000 м3 грунта)	3,25	2941,09	2941,09 209,35	9558,54		9558,54 680,39		
14	ТЕР01-01-036-03 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Планировка площадей бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л.с.) (1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера)	1,2	42,33	42,33 3,01	50,8		50,8 3,61		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
<b>Итого по разделу 1 Новый Раздел</b>										
Земляные работы, выполняемые механизированным способом										
Земляные работы, выполняемые ручным способом										
Перевозка грузов автотранспортом										
Полы										
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода										
Теплоизоляционные работы										
Итого										
Всего с учетом "Индексы в цены 4 кв 2012 г СМР=6,58"										
Справочно, в ценах 2001г.:										
Материалы										
Машины и механизмы										
ФОТ										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
<b>Итого</b>										
НДС 18%										
<b>ВСЕГО по смете</b>										
						494170,52	45090,87	69967,79 5217,85		4362,7
						54953,28				
						36290,61				
						<b>3852026,82</b>				<b>4362,7</b>
						35895,95				29,37
						9223,67				425,25
						42529,92				
						68520,14				869,55
						285548,87				885,5
						143695,86				2153,03
						585414,41				4362,7
						3852026,82				4362,7
						303281,94				
						69967,79				
						50308,72				
						54953,28				
						36290,61				
						<b>3852026,82</b>				<b>4362,7</b>
						693364,83				
						<b>4545391,65</b>				<b>4362,7</b>

Составил: \_\_\_\_\_ инженер-сметчик Л.Вильницкая /Л.В. Вильницкая/  
(должность, подпись, расшифровка)

Гранд-СМЕТА  
СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 20 2015 год

" " 2015 год

Администрация Новоангарского сельсовета  
(наименование стройки) Администрация Новоангарского сельсовета

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №**  
(локальная смета)

на Замена трубопроводов водоснабжения по ул.Новая п.Новоангарск  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:  
Сметная стоимость строительных работ 2557,340, тыс. руб.  
Средства на оплату труда 26,957 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 2313,79 чел. час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 квартал 2012 года

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	в т.ч. оплаты труда	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<b>Раздел 1. Новый Раздел</b>											
1	ТЕР01-01-010-20 Пр. Минстрой Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 1,0 (1-1,2) м3, группа грунтов 2 (1000 м3 грунта)	2,55	4066,16 45,03	4021,13 325,11	10368,71	114,83	10253,88 829,03	5,02	12,8	
3	ТЕР01-02-055-02 Пр. Минстрой Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Доработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов 2 (100 м3 грунта)	1,25	1821,96 1821,96		2277,45	2277,45		189	236,25	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	ТЕР01-01-014-11 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Разработка песка с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,25 м3. группа грунтов 2 (1000 м3 грунта)	0,12	15180,66 229,72	14950,94 1070,36	1821,68	27,57	1794,11 128,44	25,61	3,07
5	310-3005-2	Перевозка песка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 5 км, нормативное время пробега 0,613 час; класс груза 2 (1 т)	230	104,24	23975,2					
6	ТЕР11-01-002-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Устройство подстилающих слоев песчаных (1 м3 подстилающего слоя)	120	195,09 33,86	39,01 3,32	23410,8	4063,2	4681,2 398,40	3,41	409,2
15	ТЕР22-01-021-03 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм (1 км трубопровода)	0,4	86948,31 2403,43	3974,47 446,93	34779,32	961,37	1589,79 178,77	225,04	90,02
2	ТЕР22-01-021-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм (1 км трубопровода)	0,12	22745,9 2143,26	2736,63 314,6	2729,51	257,19	328,4 37,75	200,68	24,08
7	ТЕР22-03-002-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов (10 фасонных частей)	1,8	472,65 50,11	311,31 38,78	850,77	90,2	560,36 69,80	4,8	8,64
10	ТЕР22-06-005-03 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 100 мм (1 врезка)	2	207,16 27,32	142,84 9,66	414,32	54,64	285,68 19,32	2,23	4,46
8	ТЕР26-01-002-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта, диаметр трубопровода до 350 мм (1 м3 изоляции)	9,5	2680,35 229,91	70,55	25463,33	2184,15	670,23	22,3	211,85
12	ТЕР26-01-006-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Изоляция трубопроводов изовером фольгированным (1 м3 изоляции)	9,5	1207,23 993,48	62,21	11468,69	9438,06	591	94,08	893,76
11	ТСЦ-104-9220	Материалы теплоизоляционные (м3)	9,5	1800		17100				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	ТЕР22-04-001-02 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых (10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца)	2,77	43069,98 1618,02	4887,6 323,95	119303,84	4481,92	13538,65 897,34	151,5	419,66
13	ТЕР01-01-037-02 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л.с.) (1000 м3 грунта)	2,12	2941,09	2941,09 209,35	6235,11		6235,11 443,82		
14	ТЕР01-01-036-03 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Планировка площадей бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л.с.) (1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера)	1,2	42,33	42,33 3,01	50,8		50,8 3,61		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
<b>Итого по разделу 1 Новый Раздел</b>										
Земляные работы, выполняемые механизированным способом										
Земляные работы, выполняемые ручным способом										
Перевозка грузов автотранспортом										
Полы										
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода										
Теплоизоляционные работы										
<b>Итого</b>										
Всего с учетом "Индексы в цены 4 кв 2012 г СМР=6,58"										
Справочно, в ценах 2001г.:										
Материалы										
Машины и механизмы										
ФОТ										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
<b>Итого</b>										
НДС 18%										
<b>ВСЕГО по смете</b>										
						280249,53	23950,58	40579,21 3006,28		2313,79
						29564,67				
						19553,24				
						<b>2167237,76</b>				<b>2313,79</b>
						20719,89				15,87
						5124,26				236,25
						23975,2				
						32244,77				409,2
						173513,54				546,86
						73789,78				1105,61
						329367,44				2313,79
						2167237,76				2313,79
						174644,54				
						40579,21				
						26956,86				
						29564,67				
						19553,24				
						<b>2167237,76</b>				<b>2313,79</b>
						390102,8				
						<b>2557340,56</b>				<b>2313,79</b>

Составил: инженер-сметчик

*Л. В. Вильницкая*  
Л. В. Вильницкая

(должность, подпись, расшифровка)