



## ДЕПАРТАМЕНТ ПО ТАРИФАМ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

### ПРИКАЗ

19 декабря 2013 года

№ 390-В

г. Новосибирск

#### **Об утверждении инвестиционной программы Благовещенского муниципального унитарного предприятия по оказанию жилищно-коммунальных услуг «Модернизация водопроводных сетей в д. Благовещенка Купинского района Новосибирской области на 2014-2016 гг.»**

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», постановлением Правительства Новосибирской области от 25.02.2013 № 74-п «О департаменте по тарифам Новосибирской области» и решением правления департамента по тарифам Новосибирской области (протокол заседания правления от 19.12.2013 № 86)

департамент по тарифам Новосибирской области **п р и к а з ы в а е т**:

Утвердить прилагаемую инвестиционную программу Благовещенского муниципального унитарного предприятия по оказанию жилищно-коммунальных услуг «Модернизация водопроводных сетей в д. Благовещенка Купинского района Новосибирской области на 2014-2016 гг.».

Руководитель департамента



Н.Н. Жудикова

СОГЛАСОВАНО

Глава Благовещенского сельсовета  
Купинского района  
Новосибирской области



Н.В.Быкова

УТВЕРЖДЕНА

Приказом департамента по тарифам  
Новосибирской области  
от 15 сентября 2013 года № 390-В



Н.Н. Жудикова

**Инвестиционная программа  
«Модернизация водопроводных сетей  
в д. Благовещенка  
Купинского района Новосибирской об-  
ласти на 2014 - 2016 гг.»**

**Проект инвестиционной программы «Модернизация водопроводных сетей в д. Благовещенка Купинского района Новосибирской области 2014-2016 гг.»**

**1. Паспорт инвестиционной программы**

1.	Наименование инвестиционной программы	Инвестиционная программа «Модернизация водопроводных сетей в д. Благовещенка Купинского района Новосибирской области на 2014-2016 гг.»
2.	Основание для разработки:	Программа Комплексного развития жилищно-коммунального комплекса Благовещенского сельсовета Купинского района Новосибирской области на 2012-2017 гг. с перспективой до 2020 года, техническое задание
3.	Заказчик программы	администрация Благовещенского сельсовета Купинского района Новосибирской области
4.	Разработчик программы	«Благовещенское МУП ЖКХ» Купинского района Новосибирской области
5.	Цели программы	Создание благоприятных условий для обеспечения услугами водоснабжения населения и потребителей, проживающих и расположенных на территории Благовещенского сельсовета, развитие инженерных коммуникаций и объектов водоснабжения
6.	Основные задачи программы	Повышение эффективности предоставления коммунальных услуг в необходимом объеме и надлежащего качества, сокращение удельных расходов энергетических ресурсов на производство единицы оказанных услуг
7.	Сроки реализации программы	2014-2016 гг.
8.	Перечень основных мероприятий программы	Модернизация водопроводных сетей в д. Благовещенка Купинского района Новосибирской области
9.	Исполнители программы	«Благовещенское МУП ЖКХ»



10.	Объёмы и источники финансирования программы	В 2014-2016 гг. – 10790,00тыс.руб. В том числе: средства Фонда модернизации и развития жилищно-коммунального хозяйства муниципальных образований Новосибирской области (далее средства Фонда) – 6344,52тыс.руб.; средства Федерального бюджета (ФЦП « Устойчивое развитие сельских территорий на 2014-2017годы и на период до 2020 года ») – 2859,35тыс.руб.; средства Благовещенского сельсовета – 1046,63тыс.руб.; средства предприятия ЖКХ – 539,50
11.	Мониторинг реализации программы	Мониторинг реализации Программы осуществляется администрацией Благовещенского сельсовета Купинского района Новосибирской области
12.	Ожидаемые результаты	- обеспечение населения питьевой водой надлежащего качества и в необходимых объемах; - снижение уровня потерь воды с 20,0 % до 5,0 %; - снижение аварийности до 0,6 ед./км; - снижение энергоёмкости с 2,69кВт/м <sup>3</sup> до 0,8 кВтч/м <sup>3</sup>

## 2. Общее положение

Объектом Инвестиционной Программы «Благовещенское МУП ЖКХ» Купинского района Новосибирской области «Модернизация водопроводных сетей в деревне Благовещенка Купинского района Новосибирской области на 2014-2016гг» (далее Программа), являются водопроводные сети в деревне Благовещенка Благовещенского сельсовета Купинского района Новосибирской области.

Предметом Программы является проведение модернизации водопроводных сетей протяженностью 5000 м в деревне Благовещенка Купинского района Новосибирской области.

Нормативная правовая база Программы:

1. Федеральный Закон от 06.10.2003 № 131 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».

2. Федеральный Закон от 07.12.2011 г №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»

3. Приказ Министерства регионального развития РФ от 10.10.2007г №100 «Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке технических заданий по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса».

4. Приказ Министерства регионального развития РФ от 10.10.2007г №99 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса».

### **3. Характеристика системы водоснабжения**

Система водоснабжения деревни Благовещенка Благовещенского сельсовета Купинского района Новосибирской области состоит из 1 водозаборной скважины с общим дебитом 10 м<sup>3</sup>/час, 1 водонапорной башни без приборов учета и частотного преобразователя, водопроводных сетей протяжённостью 5000м (переданной в муниципальную собственность в 2005году от ОАО «Кулунда») которая нуждается в замене полностью.

Годовой объём отпуска воды в 2012 году составил 17,4 тыс. м<sup>3</sup>

Водопроводная сеть в д.Благовещенка построена с 1964 года по 1966 год из стальных труб диаметром 110 мм . Фактический износ водопроводной сети составляет 95 %. Система водоснабжения в д.Благовещенка централизованная, схема водоснабжения кольцевая.

В результате длительной эксплуатации водопроводная сеть пришла в негодность, имеются частые аварии и отказы в работе сети, что в свою очередь влечёт за собой прекращение или снижение объёмов предоставляемой услуги.

Программой предусматривается:

2013г- разработка проектно-сметной документации на проведение мероприятий по замене аварийной существующей водопроводной сети в д.Благовещенка;

2014г-2015г модернизация системы водоснабжения в д.Благовещенка протяжённостью 5000м.;

2016г- устройство частотного преобразователя на водоразборную скважину, приборов учета, ремонтно-восстановительные работы на скважине.

### **4. Цели и задачи Программы**

Основной целью Программы является создание благоприятных условий для обеспечения коммунальными услугами в сфере водоснабжения потребителей



деревни Благовещенка Купинского района Новосибирской области, повышение надежности работы системы водоснабжения:

- снижение аварийности на водопроводных сетях до 0,6 ед./км;
- сокращение потерь воды при транспортировке до 5,0 %;
- снижение энергоёмкости производства до 0,8 кВтч/м<sup>3</sup>;
- повышение доступа потребителей к данному виду услуги.

Для достижения поставленных целей необходимо провести модернизацию существующих водопроводных сетей протяженностью 5000 м, с установкой частотного преобразователя на скважине и приборов учета.

### 5. Стоимость и источники финансирования проекта

Общая стоимость проекта – 10790,00 тыс. руб.

Проект финансируется за счёт следующих источников:

Внебюджетные средства (средства Фонда) – 6344,52 тыс. руб.;

Средства Федерального бюджета – 2859,35 тыс.руб.;

Средства бюджета Благовещенского сельсовета – 1046,63 тыс. руб.;

Средства предприятия ЖКХ – 539,50

Наименование мероприятия		год реализации	Источники финансирования тыс.руб.				Итого тыс.руб.
			средства федерального бюджета	средства Фонда	средства бюджета с/с	средства предприятия ЖКХ	
Модернизация водопроводных сетей в д.Благовещенка Купинского района НСО	разработка ПСД	2014			310,2		<b>310,2</b>
	модернизация водопроводных сетей д.Благовещенка Купинского района НСО ул.Молодежная	2014	2573,41	5710,07	600,00	200,0	<b>9083,48</b>
	модернизация водопроводных сетей д.Благовещенка Купинского района НСО ул.Мира	2015	285,94	634,45	136,43	139,5	<b>1196,32</b>
	устройство частотного преобразователя	2016				200,00	<b>200,00</b>
<b>СЕГО</b>			<b>2859,35</b>	<b>6344,52</b>	<b>1046,63</b>	<b>539,50</b>	<b>10790,00</b>

## 6. Обоснование обеспечения прогнозируемого объема и качества услуг в сфере водоснабжения

Величина показателя на период регулирования

№ п.п.	Показатели производственной деятельности	Ед. изм.	2012	2013	2014	2015	2016
			Факт	план	план		
1.	Объем поднятой воды	Тыс.куб.м.	20,03	23,64	33,02	33,99	37,57
2.	Объем потерь	Тыс.куб.м.	2,45	2,69	3,03	2,0	1,58
3.	Уровень потерь к объему отпущенной воды в сеть	%	12,23	11,39	9,18	5,0	5,0
4.	Объем реализации товаров и услуг, в том числе по потребителям	Тыс.куб.м.	17,56	20,74	29,78	31,78	35,78
4.1.	Населению	Тыс.куб.м.	6,86	9,43	17,98	19,98	23,98
4.2.	Бюджетным потребителям	Тыс.куб.м.	1,11	5,4	5,7	5,7	5,7
4.3.	Прочим потребителям	Тыс.куб.м.	9,59	5,91	6,1	6,1	6,1

## 7. Индикаторы экономической эффективности

Экономический эффект от реализации мероприятия составит: **1215,82** тыс. руб.

В том числе:

- за счёт снижение аварийности **1081,00** тыс.руб. в год;
- за счёт снижения энергоёмкости производства услуги **74,98** тыс. руб. в год
- за счёт снижения потерь воды при транспортировке **59,84** тыс. руб.

После реализации мероприятия по модернизации водопроводных сетей в деревне Благовещенка протяженностью 5000 м экономия финансовых средств составит **1081,00** тыс.руб. в год за счет снижения аварийности на сети:

$$23,0 \text{ тыс.руб.} \times 9,4 \text{ ед./км} = 216,2 \text{ тыс.руб.},$$

$$216,2 \text{ тыс.руб.} \times 5000 \text{ м} = \mathbf{1081,00 \text{ тыс.руб.}}$$

где:

23,0 тыс.руб. - стоимость работ на устранение одной аварии,  
 $10,0 - 0,6 = 9,4 \text{ ед.км}$  (10,0 ед./км до реализации мероприятия, 0,6 ед./км после реализации мероприятия).

При снижении энергоёмкости производства услуги экономия финансовых средств составит **74,98тыс. руб. в год**

Расход электроэнергии на выработку воды в объёме 17,6тыс.м<sup>3</sup> в 2012 году составил 47,3тыс. кВт

$$47,3\text{тыс.кВт} \times 2,97 = 116,8 \text{ тыс. руб.},$$

$$17,6\text{тыс.}/\text{м}^3 \times 0,8 \text{ кВтч}/\text{м}^3 \times 2,97 = 41,82\text{тыс. руб.}$$

$$116,8 - 41,82 = 74,98\text{тыс. руб.}, \text{ где } 2,97 \text{ руб. стоимость 1-го кВтч.}$$

За счёт снижения потерь воды при транспортировке экономия финансовых средств составит **59,84 тыс. руб.**

$$3,52 \text{ тыс.м}^3 \times 17,00 \text{ руб.} = 59,84 \text{ тыс. руб.}$$

где:

$$3,52 \text{ тыс.м}^3 - \text{объём потерь воды в год.}$$

$$17,00 \text{ руб.} - \text{утверждённый тариф на холодную воду на 2012 год.}$$

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	До реализации мероприятия	После реализации мероприятия	Экономическая эффективность тыс.руб./год
1	Степень износа сетей	%	95	5	
2.	Удельный вес сетей, нуждающихся в замене	%	100	0	
3	Снижение аварийности	ед./км	10,0	0,6	1081,00
4	Уровень потерь воды на модернизированных сетях	тыс.м <sup>3</sup> /год (%)	3,52 (20,0)	1,08 (5,0)	59,84
5	Энергоёмкость (расход электроэнергии на технологические нужды)	кВт/м <sup>3</sup>	9,82	0,8	74,98
6	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре	%	0	100	
	<b>ИТОГО</b>				<b>1215,82</b>

Окупаемость проекта составит:  $10790,2:1215,82 = 8,9$ лет



## **9 Социальное значение проекта**

Реализация проекта «Модернизация водопроводных сетей в деревне Благовещенка Купинского района Новосибирской области на 2014-2016гг.» имеет высокое социальное значение, направлена на осуществление надёжного и устойчивое обеспечение потребителей услугами водоснабжения, снижение износа объектов инфраструктуры и энергоёмкости производства, повышения качества и доступности услуги, комфортности проживания жителей данного населённого пункта.