

Утверждена

постановлением Администрации  
Пограничного городского поселения  
от 26.11.2015 № 361-па

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
«РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОГРАНИЧНОГО ГОРОДСКОГО  
ПОСЕЛЕНИЯ НА 2016-2019 ГОДЫ»

ПАСПОРТ  
муниципальной программы

Наименование муниципальной программы	Муниципальная программа "Развитие системы водоснабжения Пограничного городского поселения на 2016-2019 годы "
Ответственный исполнитель муниципальной программы	Отдел жилищно-коммунального хозяйства
Цели муниципальной программы	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Обеспечение эксплуатационной надежности и безопасности систем водоснабжения и водоотведения как части коммунальных систем жизнеобеспечения населения;</li><li>2. Обеспечение финансовой и производственно-технологической доступности услуг водоснабжения и водоотведения надлежащего качества для населения и других потребителей;</li><li>3. Обеспечение рационального использования воды, как природной, так и питьевого качества, выполнение природоохранных требований;</li><li>4. Повышение ресурсной эффективности водоснабжения путем модернизации оборудования и сооружений, внедрения новой технологии и организации производства;</li><li>5. Достижение полной самокупаемости услуг и финансовой устойчивости предприятия.</li></ol>
Задачи муниципальной программы	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Выполнение работ по проектированию строительства и реконструкции системы водоснабжения.</li><li>2. Строительство и реконструкция системы водоснабжения проектной производительностью 4000 м3/сут. в пгт. Пограничный.</li><li>3. Улучшение эксплуатационных характеристик системы водоснабжения Пограничного городского поселения.</li></ol>

Целевые индикаторы и показатели муниципальной программы	1) Снижение износа сетей водоснабжения, (%); 2) Снижение потерь в сетях водоснабжения, (%).
Этапы и сроки реализации муниципальной программы	2016-2019 годы
Объемы и источники финансирования с разбивкой по годам и видам источников	<p>Общий объем финансирования муниципальной программы составляет 192698,00 тыс. руб., в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- бюджет Пограничного городского поселения – 7950,0 тыс. руб.,</li> <li>- средства Пограничного муниципального района – 33950,0 тыс. руб.,</li> <li>- средства краевого бюджета – 150798,0 тыс. руб;</li> </ul> <p>в том числе по годам:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 2016 год – 9598,0 тыс. руб., в том числе: <ul style="list-style-type: none"> <li>- бюджет Пограничного городского поселения – 1100,0 тыс. руб.,</li> <li>- средства Пограничного муниципального района – 1700,0 тыс. руб.,</li> <li>- средства краевого бюджета – 6798,0 тыс. руб.;</li> </ul> </li> <li>2) 2017 год – 93400,0 тыс. руб., в том числе: <ul style="list-style-type: none"> <li>- бюджет Пограничного городского поселения – 3100,0 тыс. руб.,</li> <li>- средства Пограничного муниципального района – 18300,0 тыс. руб.,</li> <li>- средства краевого бюджета – 72000,0 тыс. руб.;</li> </ul> </li> <li>3) 2018 год – 88600,0 тыс. руб., в том числе: <ul style="list-style-type: none"> <li>- бюджет Пограничного городского поселения – 2650,0 тыс. руб.,</li> <li>- средства Пограничного муниципального района – 13950,0 тыс. руб.,</li> <li>- средства краевого бюджета – 72000,0 тыс. руб;</li> </ul> </li> <li>4) 2019 год – 1100,0 тыс. руб., в том числе: <ul style="list-style-type: none"> <li>- бюджет Пограничного городского поселения – 1100,0 тыс. руб.</li> </ul> </li> </ol>
Ожидаемые результаты реализации муниципальной программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Улучшение качества питьевой воды поставляемой населению посредством ввода в эксплуатацию системы водоснабжения производительностью 4000 м3/сут. пгт. Пограничный на 10 %;</li> <li>- Рациональное использования водных ресурсов;</li> <li>- Снижение аварийности, в перспективе сокращение количества аварий на сетях водоснабжения в расчете на один километр водопровода на 15%;</li> <li>- безопасность эксплуатации и надежность работы оборудования.</li> </ul>

## Введение

Пограничное городское поселение – муниципальное образование в составе Пограничного муниципального района Приморского края, в пределах которого осуществляется местное самоуправление, имеются собственность городского поселения, бюджет городского поселения и органы местного самоуправления района – муниципальный комитет и Администрация Пограничного городского поселения.

Территория Пограничного городского поселения включает в себя территорию шести населенных пунктов: пгт. Пограничный, с. Бойкое, с. Барано - Оренбургское, с. Садовый, с. Софье - Алексеевское, п. Байкал, п. Таловый.

Для обеспечения населения услугами водоснабжения, на территории поселения функционирует муниципальное унитарное предприятие «Коммунсервис» обслуживающее водопроводные, канализационные сети и другие объекты, составляющие единую технологическую цепь по водоснабжению и водоотведению для предоставления указанных услуг потребителям, а так же оказывает услуги по содержанию и ремонту жилья, осуществляет функции управляющей компании многоквартирными жилыми домами.

Основанием для разработки муниципальной программы "Развитие систем водоснабжения Пограничного городского поселения на 2012-2015 годы" стали:  
- Федеральный закон от 30.12.2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» (в редакции Федерального закона от 27.07.2010 года № 237-ФЗ).

В настоящее время практически все предприятия коммунального хозяйства испытывают острую потребность в инвестициях, которые необходимы для роста экономической активности, обновления основных фондов и внедрения прогрессивных технологий. Коммунальные системы затратны и масштабны, при этом коммунальная инфраструктура значительно изношена. Процент износа некоторых объектов достигает критической отметки. Добиться существенных изменений параметров функционирования коммунальных систем за ограниченный интервал времени трудно. Муниципальная программа рассчитана на четыре года и предполагается, что приобретение услуг водоснабжения населением будет реализовываться за счет средств населения, а модернизация объектов коммунальной инфраструктуры подлежит софинансированию из бюджетов всех уровней. Значит,

прогноз способности населения, бюджета и других потребителей оплачивать развитие коммунальной инфраструктуры становится ключевым параметром определения масштабов реализации муниципальной программы. По своему содержанию проблемы обеспечения водой населенных пунктов Пограничного городского поселения носят комплексный характер и без применения системных подходов и программно-целевых методов не могут быть решены в полном объеме.

## **1. Общая характеристика сферы реализации муниципальной программы**

Услуги по водоснабжению во всех населенных пунктах поселения оказывает МУП «Коммунсервис».

Водоснабжение осуществляется из подземных скважин, пгт. Пограничный обеспечивается водой из 11 скважин и галерейного водозабора на реке Нестеровка. Мощность водозаборных сооружений – 4,092 тыс. м<sup>3</sup> в сутки. Одиночное протяжение водопроводов составляет 56 км.

Годовой объем отпущенной воды всем потребителям составляет 341,07 тыс. м<sup>3</sup>., физический износ сетей составляет 83,67%, количество аварий в системах водоснабжения п.Пограничный в 2012 г. – 44, в 2013 г. – 23, в 2014 г. – 48.

Вода из подземных источников не соответствует требованиям СанПиН по содержанию железа.

### Анализ существующей организации систем водоснабжения, выявление проблем функционирования

В поселке Пограничный существует централизованная система водоснабжения, которая представляет собой комплекс инженерных сооружений. Вода из пяти (№ 7970, 7971, 7976, 7977, 7976А) скважин подается для очистки на станцию обезжелезивания. Станция обезжелезивания в п.Пограничный построена в 1991 году по проекту разработанному институтом «Приморгражданпроект» в 1979г. За основу для проектирования был принят типовой проект 901-3-32 «Установка обезжелезивания воды с содержанием железа до 5 мг/л, скорость фильтрации 19,9 м/час, производительностью 4500 м<sup>3</sup>/сут, по напорной схеме.» Авторы проекта без проведения необходимого мониторинга и пробного обезжелезивания приняли скорость фильтрации в напорных фильтрах 19,9 м/час (согласно СНиП 2.04.02-84 7-

10м/час). При этом они сослались на исследования Вильнюсского политехнического института, где содержание железа в обрабатываемой воде составляло 2,5 мг/л, что позволяло увеличивать скорость фильтрации на напорных фильтрах до 25 м/час. Согласно их расчетам производительность станции обезжелезивания должна была составлять 4500 м<sup>3</sup>/сут.

В настоящее время фактическое содержание железа в исходной воде достигает 14,07 мг/л, а свободной углекислоты до 123,2 мг/л. При такой концентрации железа и углекислоты станция не обеспечивает очистку воды, как по объему, так и по качеству. Мероприятия, принятые Администрацией в соответствии с муниципальной программой 2012-2015 годов по улучшению работы станции не дали положительных результатов.

Недостающий объем воды подается из 6 (№ 7983А, 25041, 25040, 25039, 11211. 11138) скважин сразу в распределительную сеть, а так же с насосной станции галерейного водозабора на реке Нестеровка, через нагорный бак в водопроводную систему п.Пограничный.

Качество подземных вод не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода» по содержанию железа от 6 до 9 мг/л.

Проблемными характеристиками сетей водоснабжения являются:

1. Принятая схема очистки воды не обеспечивает в полном объеме подачу воды в разводящую сеть необходимого качества по содержанию железа.
2. Износ сетей составляет до 83,67 %.
3. Высокий износ и несоответствие насосного оборудования современным требованиям по надёжности и электропотреблению.
4. Вторичное загрязнение и ухудшение качества воды вследствие внутренней коррозии металлических трубопроводов.

Существующий полезный отпуск питьевой воды МУП «Коммуналсервис» составляет 341,07 тыс. м<sup>3</sup>/сут, в т. ч.:

- населению – 228,328 тыс. м<sup>3</sup>/сут;
- промышленным предприятиям и другим организациям – 112,749 тыс. м<sup>3</sup>/сут;

Подача воды осуществляется водопроводами Д = 40-219 мм.

Инженерно-технический анализ

Комплекс инженерных сооружений и процессов системы водоснабжения п.Пограничный, условно разделен на следующие составляющие:

- 1.Подъем природных вод.
- 2.Очистка природных вод
- 3.Транспортировка питьевой воды потребителям в жилую застройку, на предприятия поселка.

#### Основные технологические показатели

- Артезианские скважины – 11 шт.
- Станция обезжелезивания – 1 шт.
- Насосная станция галерейного водозабора на реке Нестеровка – 1шт.

Протяженность водопроводных сетей – 56 км.

## **2. Цели и задачи муниципальной программы**

2.1. Основными целями муниципальной программы являются:

- обеспечение эксплуатационной надежности и безопасности систем водоснабжения и водоотведения как части коммунальных систем жизнеобеспечения населения;
- обеспечение финансовой и производственно-технологической доступности услуг водоснабжения и водоотведения надлежащего качества для населения и других потребителей;
- обеспечение рационального использования воды, как природной, так и питьевого качества, выполнение природоохранных требований;
- повышение ресурсной эффективности водоснабжения путем модернизации оборудования и сооружений, внедрения новой технологии и организации производства;
- достижение полной самоокупаемости услуг и финансовой устойчивости предприятия.

2.2. Для достижения этих целей необходимо решение следующих основных задач.

Основной задачей комплексного развития системы водоснабжения на период с 2016 до 2019 года является проектирование и строительство системы

водоснабжения производительностью 4000 м<sup>3</sup> в сутки пгт. Пограничный, повышение надежности и качества функционирования существующих коммунальных систем.

Решение основных задач будет проводиться в двух направлениях:

1. Строительство и реконструкция системы водоснабжения проектной производительностью 4000 м<sup>3</sup>/сут. в пгт. Пограничный.
2. Улучшение эксплуатационных характеристик системы водоснабжения Пограничного городского поселения.

### **3. Механизм реализации муниципальной программы**

Текущее управление и руководство реализацией муниципальной программы осуществляется отделом жилищно-коммунального хозяйства.

Отдел жилищно-коммунального хозяйства обеспечивает взаимодействие структурных подразделений Администрации в части реализации мероприятий, предусмотренных муниципальной программой, по мере необходимости готовит предложения по корректировке перечня основных мероприятий муниципальной программы на очередной финансовый год, осуществляет функции по планированию и мониторингу реализации мероприятий муниципальной программы.

Отдел жилищно-коммунального хозяйства:

1) организует реализацию муниципальной программы, обеспечивает внесение изменений в муниципальную программу и несет ответственность за своевременную и качественную реализацию муниципальной программы.

2) ежеквартально в срок до 15 числа месяца, следующего за отчетным представляет в финансово-экономический отдел информацию о расходовании бюджетных и внебюджетных средств на реализацию муниципальной программы, заполняемую нарастающим итогом с начала года;

3) ежегодно проводит оценку эффективности муниципальной программы;

4) в срок до 1 марта года, следующего за отчетным подготавливает годовой отчет о ходе реализации и оценке эффективности муниципальной программы и представляет его в финансово-экономический отдел Администрации Пограничного городского поселения.

Реализация мероприятий муниципальной программы осуществляется посредством:

- размещения заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для муниципальных нужд в порядке, предусмотренном федеральным законодательством;
- предоставления субсидий, выделяемых из бюджета Приморского края;
- предоставления субсидий, выделяемых из бюджета Пограничного муниципального района.

#### 4. Ресурсное обеспечение муниципальной программы

Объем финансирования на программные мероприятия	Всего по программе (тыс. руб.)	В том числе по годам (тыс. руб.)			
		2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
местный бюджет	7950,0	1100,0	3100,0	2650,0	1100,0
субсидии из бюджета Пограничного муниципального района	33950,0	1700,0	18300,0	13950,0	-
субсидии из краевого бюджета	150798,0	6798,0	72000,0	72000,0	-
<b>ИТОГО:</b>	<b>192698,0</b>	<b>9598,0</b>	<b>93400,0</b>	<b>88600,0</b>	<b>1100,0</b>

Объем бюджетного финансирования муниципальной программы может ежегодно корректироваться на основе анализа полученных результатов, выделенных средств и фактического выполнения программных мероприятий.

Мероприятия муниципальной программы и объемы ее финансирования уточняются ежегодно при формировании проекта местного бюджета на соответствующий финансовый год и плановый период.

#### 5. Целевые индикаторы, показатели муниципальной программы

№ п/п	Наименование индикатора	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019
1.	Снижение износа сетей водоснабжения, (%)	%	2	3	4	5
2.	Снижение потерь в сетях водоснабжения, (%)	%	3	4	5	6



## **6. Сроки и этапы реализации муниципальной программы**

Реализация муниципальной программы будет проводиться в период 2016 – 2019 годов.

## **7. Оценка эффективности реализации муниципальной программы**

Реализация мероприятий, предусмотренных муниципальной программой, позволит:

8.1. Улучшение качества питьевой воды поставляемой населению посредством ввода в эксплуатацию системы водоснабжения производительностью 4000 м<sup>3</sup>/сут. пгт. Пограничный на 10 %;

8.2. Снижение аварийности, в перспективе сокращение количества аварий на сетях водоснабжения в расчете на один километр водопровода на 15%;

8.3. Снижение количества перебоев в снабжении потребителей водой на 15 - 20 процентов;

8.4. Сокращение времени ликвидации аварийных ситуаций на 10 %.

Приложение

к муниципальной программе  
«Развитие системы водоснабжения  
Пограничного городского поселения  
на 2016-2019 годы»

Перечень программных мероприятий

№ п/п	Мероприятия	Ответственный за исполнение	Срок исполнения	Источник финансирования	Объем финансирования по годам, (тыс.рублей)				Всего, (тыс.рублей)
					2016	2017	2018	2019	
1.	Промывка скважин на территории Пограничного городского поселения	Отдел ЖКХ	2016-2019	Бюджет поселения	300,0	300,0	300,0	300,0	1200,0
2.	Приобретение полимерных труб	Отдел ЖКХ	2016-2019	Бюджет поселения	260,0	200,0	200,0	220,0	880,0
3.	Приобретение насосного оборудования	Отдел ЖКХ	2016-2019	Бюджет поселения	130,0	170,0	130,0	130,0	560,0
4.	Приобретение фильтрующего элемента	Отдел ЖКХ	2016-2019	Бюджет поселения	120,0	-	120,0	-	240,0
5.	Приобретение запорной арматуры	Отдел ЖКХ	2016-2019	Бюджет поселения	40,0	40,0	40,0	60,0	180,0
6.	Приобретение оборудования для блокировки канализации должникам коммунальной услуги	Отдел ЖКХ	2016	Бюджет поселения	250,0	-	-	-	250,0

	по водоотведению								
7.	Выполнение работ по замене сетей водоснабжения	Отдел ЖКХ	2017-2019	Бюджет поселения	-	390,0	310,0	390,0	1090,0
8.	1. Выполнение работ по проектированию строительства и реконструкции системы водоснабжения производительностью 4000 м3/сут. пгт. Пограничный.	Отдел ЖКХ	2016-2017	Краевой бюджет	6798,0	72000,0	72000,0	-	150798,0
				Бюджет муниципального района	1700,0	18300,0	13950,0	33950,0	
	2. Строительство и реконструкция системы водоснабжения.			Бюджет поселения		2000,0	1550,0	3550,0	
<b>ИТОГО:</b>					<b>9598,0</b>	<b>93400,0</b>	<b>88600,0</b>	<b>1100,0</b>	<b>192698,0</b>