

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ООО «ЛенСервисСтрой»
Самойлова Н.Н.

«__» _____ 2017 год



СОГЛАСОВАНО

Глава администрации
МО Ларионовское сельское поселение
МО Приозерский муниципальный район
Ленинградской области
Воронцов С.Е.

«__» _____ 2017 год



СОГЛАСОВАНО

Начальник территориального отдела
УФСН в сфере защиты прав потребителей по Ленинградской области»
в Приозерском районе
Никитенко Н.Д.

«__» _____ 2017 год



ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРИВЕДЕНИЮ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
В СООТВЕТСТВИЕ С УСТАНОВЛЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ
В ПОС. ПОЧИНОК ЛАРИОНОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

1. Общие положения

1.1. Настоящий план разработан в соответствии с требованиями:

- Федерального закона «О водоснабжении и водоотведении» №416 от 07.12.2011г.,
 - Постановлением Правительства РФ от 29.07.2013г № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения»,
 - СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»,
 - Постановлением Правительства РФ от 06.01.2015г. №10 «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды.
- Основанием для составления настоящего плана является техническое задание на разработку инвестиционной программы предприятия в части мероприятий по приведению в срок не более 7-ми лет показателей качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями.

2. Цели и задачи плана мероприятий

2.1. Основная цель разработки и реализации плана мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями на 2017-2022 годы» - выполнение мероприятий, направленных на приведения качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями.

2.2. Задачи разработки плана мероприятий:

Обеспечение необходимых объемов и качества питьевой воды, выполнения нормативных требований к качеству питьевой воды.

Обеспечение бесперебойной подачи качественной воды от источника до потребителя.

3. Анализ существующего состояния

3.1. Водоснабжением в поселке Починок Ларионовского сельского поселения с 01 августа 2012 года занимается ООО «ЛенСервисСтрой» на основании договора аренды. Забор воды для хозяйственно-питьевых нужд производится из артезианской скважины № 59703, расположенной в п. Починок. За пять месяцев 2017 года поднято природной воды: 19 634,65 м³. Реализовано потребителям: 15 765,74 м³. Потери при транспортировке составили: 3 868,91 м³. Протяженность водопроводных сетей в п. Починок – 2580м. Износ сетей - 80 %. Сооружения по очистке воды отсутствуют. Отбор проб для определения качества питьевой воды, согласно «Рабочей программе производственного контроля качества питьевой воды из скважин водозабора, предназначенного для хозяйственно-питьевого водоснабжения» производится непосредственно из скважины 4 раза в год, - 2 раза в год.

Согласно произведенным лабораторным исследованиям, питьевая вода не соответствует гигиеническим нормативам:

| Населенный пункт | показатель | Несоответствие ГН |
|--|--------------|----------------------|
| п. Починок арт. скважина № 59703 | Железо | Превышение (3,7 ПДК) |
| | Марганец | Превышение (4,2 ПДК) |
| | Мутность | Превышение (4,1 ПДК) |
| | Цветность | Превышение (1,6 ПДК) |
| | Окисляемость | Превышение (1,2 ПДК) |
| п. Починок (ул. Леншоссе, д.1) точка сети ХВС | Железо | Превышение (7,0 ПДК) |
| | Марганец | Превышение (4,7 ПДК) |
| | Мутность | Превышение (4,0 ПДК) |
| | Цветность | Превышение (2,3 ПДК) |

Превышение по данным показателям объясняется тем, что водоснабжение поселка осуществляется из водоносных горизонтов, отличающихся повышенным содержанием железа, марганца, а поднятая вода подается в сеть без предварительной обработки.

3.2. Достижение требуемого качества воды будет возможно только после строительства очистных сооружений водоподготовки. Однако до момента их строительства в течении 6 лет необходимо выполнить ряд мероприятий (выбор земельного участка, изыскания, проектные работы, строительные-монтажные, пусконаладочные работы), эффективность которых по отношению непосредственного улучшения качества воды в период реализации равна «0», но без их выполнения получение желаемого результата, выраженного в приведении качества воды в соответствие с установленными требованиями, невозможно.

3.3. Разработчик технического задания – Администрация Ларионовского сельского поселения;

3.4. Разработчик плана – ООО «ЛенСервисСтрой».

4. Целевые показатели

4.1. В результате исполнения мероприятий, установленных настоящим планом, должны быть достигнуты следующие количественные показатели качества питьевой воды:

- по железу не более 0,3 мг/дм³;
- по марганцу не более 0,1 мг/дм³;
- по мутности не более 2,6 ЕМФ;
- по цветности не более 20 градусов цветности;
- по окисляемости перманганатной 5,0 мг О₂/л.

4.2. Остальные показатели качества – без ухудшения.

5. Допустимые отклонения качества питьевой воды на время выполнения мероприятий

На срок реализации настоящего плана мероприятий допускается несоответствие качества подаваемой питьевой воды, установленным требованиям в пределах, определенных таким планом мероприятий, за исключением показателей качества питьевой воды, характеризующих ее безопасность. В течение срока реализации плана мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями не допускается снижение качества питьевой воды, что установлено статьей 23 ФЗ № 416 от 07.12.2011 г. «О водоснабжении и водоотведении».

Допустимый уровень качества питьевой воды на время выполнения мероприятий

| Показатели качества питьевой воды | Единица измерения | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|-----------------------------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|
| Железо | мг/дм ³ | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| Марганец | мг/дм ³ | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| Мутность | ЕМФ | 6,14 | 6,14 | 6,14 | 6,14 | 6,14 | 6,14 |
| Цветность | градусов | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 |
| Окисляемость перманганатная | мг О ₂ /л | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 8,7 |

6. Сроки выполнения мероприятий

5.1. Мероприятия настоящего плана должны быть выполнены в срок до 31 декабря 2022 года.

**План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями
в пос. Починок Ларионовского сельского поселения**

| № п/п | Наименование мероприятия | Исполнитель | Срок выполнения работ | | Источник финансирования | Прогнозируемый объем финансирования в тыс. руб. | Ожидаемый эффект |
|-------------|---|-----------------------------|-----------------------|-----------|--------------------------------------|---|---|
| | | | начало | окончание | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 |
| 2017 | | | | | | | |
| 1 | Технико-экономическое обоснование, выбор проектных решений | собственник | 2017 | 2018 | Средства собственника | 400,0 | 0 % |
| 2 | Обеспечение контроля качества подаваемой питьевой воды | Эксплуатирующая организация | ежеквартально | | Средства эксплуатирующей организации | 24,0 | Мониторинг физико-хим. и микробиологических показателей |
| 3 | Проведение мероприятий по промывке и дезинфекции трубопроводов и сооружений хозяйственно-питьевого водоснабжения | Эксплуатирующая организация | 1 раз в год | | Средства эксплуатирующей организации | 100,0 | Предотвращение микробиологического загрязнения |
| 2018 | | | | | | | |
| 4 | Технико-экономическое обоснование, выбор проектных решений | собственник | 2017 | 2018 | Средства собственника | 400,0 | 0 % |
| 5 | Разработка технического задания на выполнение проектно-изыскательских работ и строительство объекта | собственник | 2018 | 2018 | Средства собственника | 50,0 | 0 % |
| 6 | Кадастровые работы по формированию земельного участка под станцию водоподготовки | собственник | 2018 | 2018 | Средства собственника | 150,0 | 0 % |
| 7 | Получение градостроительного плана земельного участка под станцию водоподготовки | собственник | 2018 | 2018 | Средства собственника | 300,0 | 0 % |
| 8 | Проведение тендерных процедур по выбору проектно-изыскательской организации для выполнения инженерных изысканий и разработки проектной и рабочей документации | собственник | 2018 | 2018 | Средства собственника | 0 | 0% |
| 9 | Проведение мероприятий по промывке и дезинфекции трубопроводов и сооружений хозяйственно-питьевого водоснабжения | Эксплуатирующая организация | 1 раз в год | | Средства эксплуатирующей организации | 110,0 | Предотвращение микробиологического загрязнения |
| 10 | Обеспечение контроля качества подаваемой питьевой воды | Эксплуатирующая организация | ежеквартально | | Средства эксплуатирующей организации | 30,0 | Мониторинг физико-хим. и микробиологических показателей |
| 11 | Выполнение проектов зон санитарной охраны водисточников с определением картограмм границ | собственник | 2018 | 2018 | Средства собственника | 300,0 | 0 % |

| 2019 | | | | | | | |
|------|--|-----------------------------|---------------|------|--------------------------------------|---------|---|
| 12 | Выполнение проектных работ по строительству станции водоподготовки | собственник | 2019 | 2020 | Средства собственника | 3 500,0 | 0 % |
| 13 | Обеспечение контроля качества подаваемой питьевой воды | Эксплуатирующая организация | ежеквартально | | Средства эксплуатирующей организации | 35,0 | Мониторинг физико-хим. и микробиологических показателей |
| 14 | Проведение мероприятий по промывке и дезинфекции трубопроводов и сооружений хозяйственно-питьевого водоснабжения | Эксплуатирующая организация | 1 раз в год | | Средства эксплуатирующей организации | 125 | Предотвращение микробиологического загрязнения |
| 15 | Выполнение ограждения зон санитарной охраны строгого режима источников водоснабжения и водонапорных башен | собственник | 2019 | 2019 | Средства собственника | 450 | 0 % |
| 2020 | | | | | | | |
| 16 | Выполнение проектных работ по строительству станции водоподготовки | собственник | 2019 | 2020 | Средства собственника | 3 500,0 | 0 % |
| 17 | Государственная экспертиза, получение разрешения на строительство | собственник | 2020 | 2020 | Средства собственника | 500,0 | 0 % |
| 18 | Разработка тендерной документации и проведение тендерных процедур по выбору строительной организации | собственник | 2020 | 2021 | Средства собственника | 50,0 | 0 % |
| 19 | Заключение договора на подключение объекта к сетям энергоснабжения, получение эл. мощности | собственник | 2020 | 2020 | Средства собственника | 5 000,0 | 0 % |
| 20 | Обеспечение контроля качества подаваемой питьевой воды | Эксплуатирующая организация | ежеквартально | | Средства эксплуатирующей организации | 40,0 | Мониторинг физико-хим. и микробиологических показателей |
| 21 | Проведение мероприятий по промывке и дезинфекции трубопроводов и сооружений хозяйственно-питьевого водоснабжения | Эксплуатирующая организация | 1 раз в год | | Средства эксплуатирующей организации | 140,0 | Предотвращение микробиологического загрязнения |
| 2021 | | | | | | | |
| 22 | Строительство объекта | собственник | 2021 | 2022 | Средства собственника | 7 500,0 | 0 % |
| 23 | Обеспечение контроля качества подаваемой питьевой воды | Эксплуатирующая организация | ежеквартально | | Средства эксплуатирующей организации | 45,0 | Мониторинг физико-хим. и микробиологических показателей |
| 24 | Проведение мероприятий по промывке и дезинфекции трубопроводов и сооружений хозяйственно-питьевого водоснабжения | Эксплуатирующая организация | 1 раз в год | | Средства эксплуатирующей организации | 155,0 | Предотвращение микробиологического загрязнения |

| 2022 | | | | | | | |
|------|--|---------------------------------------|---------------|------|--|---------|---|
| 25 | Строительство объекта | собственник | 2021 | 2022 | Средства собственника | 7 500,0 | 0 % |
| 26 | Пусконаладочные работы | собственник | 2022 | 2022 | Средства собственника | 500,0 | 0 % |
| 27 | Ввод законченного строительством объекта в эксплуатацию | собственник | 2022 | 2022 | Средства собственника | 0 | 100 % |
| 28 | Обеспечение контроля качества подаваемой питьевой воды | Эксплуатиру- ющая органи- зация | ежеквартально | | Средства эксплуатирующей организации | 50 | Мониторинг физико- хим. и микробиоло- гических показате- лей |
| 29 | Проведение мероприятий по промывке и дезин- фекции трубопроводов и сооружений хозяйствен- но-питьевого водоснабжения | Эксплуатиру- ющая органи- зация | 1 раз в год | | Средства эксплуатирующей организации | 180 | Предотвращение микробиологическо- го загрязнения |

Пронумеровано, прошито и
скреплено печатью на _____
6 листов _____

Ваша

