АДМИНИСТРАЦИЯ
ПЕТРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

от 07 апреля 2016 года № 172-П

г. Петровск

О внесении изменений в постановление администрации Петровского муниципального района №1484 от 17 декабря 2013 года

На основании ст. 179 Бюджетного кодекса РФ, Устава Петровского муниципального района Саратовской области администрация района **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Внести в постановление администрации Петровского муниципального района от 17 декабря 2013 года № 1484 (с изменениями от 17 ноября 2014года № 1221; от 04 марта 2015 года № 215 и от 11 июня 2015 года №571-П) об утверждении муниципальной программы «Водоснабжение и водоотведение на территории Петровского муниципального района» на 2014-2016 годы следующее изменение:

приложение №1 к постановлению изложить в новой редакции согласно приложению.

2. Опубликовать настоящее постановление в газете «Петровские вести» и разместить на официальном сайте администрации Петровского муниципального района.

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

4. Контроль за исполнением постановления возложить на первого заместителя главы администрации Петровского муниципального района Колдина В. В.

Глава администрации **Ю.А. Заигралов**

Приложение к постановлению
администрации Петровского
муниципального района
от 07 апреля 2016 года №172-П

Приложение №1к постановлению
администрации Петровского
муниципального района
от 11 июня 2015года №571-П

Паспорт
муниципальной программы
«Водоснабжение и водоотведение на территории
Петровского муниципального района» на 2014-2016 годы

(наименование муниципальной программы)

Основание разработки муниципальной программы (наименование и номер соответствующего правового акта)	Федеральный закон от 6 октября 2003 года №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», постановление администрации Петровского муниципального района от 01.11.2013 года №1312 «Об утверждении перечня муниципальных программ Петровского муниципального района на 2014 год», постановление администрации Петровского муниципального района 18.11.2014 года №1227-П«Об утверждении перечня муниципальных программ Петровского муниципального района на 2015-16 годы», постановление администрации Петровского муниципального района от 17.10.2013года №1230 «Об утверждении Порядка разработки муниципальных программ, их формирования и реализации».
Ответственный исполнитель муниципальной программы	Отдел по строительству и ЖКХ администрации Петровского муниципального района
Соисполнители муниципальной программы	
Участники муниципальной программы	МУП «Коммунальный комплекс», ООО «Коммунальные системы» (по согласованию) Администрация МО г. Петровск.

Цель муниципальной программы	Обеспечение населения достаточным количеством качественной питьевой воды в соответствии с существующими нормами водопотребления, рациональное использование водных ресурсов и повышение надежности систем водоотведения.
Задачи муниципальной программы	Задачами программы являются: 1)Модернизация, реконструкция существующих сооружений системы водоснабжения, оптимизация технологических процессов, внедрение новых материалов и технологий. Капитальный ремонт существующих и строительство новых сооружений системы водоснабжения; 2) Создание условий для переработки добываемой воды до качественных показателей СанПиН. 3) Увеличение мощности перекачки сточных вод к местам утилизации, создание дополнительных резервов мощности на насосных станциях, ремонт, реконструкция и модернизация существующих канализационных коллекторов.
Ожидаемые конечные результаты реализации муниципальной программы	Увеличение добычи воды, её переработка и очистка, снижение риска загрязнения участков недр, увеличение степени безопасности бактериологического и инфекционного загрязнения добываемой воды, сокращение содержания железа в питьевой воде, сокращение потерь воды при транспортировке, снижение риска экологического и санитарного загрязнения водозаборных площадок, экологическая безопасность системы водоотведения и сокращение сброса сточных вод и веществ, загрязняющих окружающую среду.
Сроки и этапы реализации муниципальной программы	2014-2016 годы
Объемы финансового	расходы (тыс. руб.)

обеспечения муниципальной программы, в т.ч. по годам	Федеральный бюджет (прогнозно)	Област. бюджет (прогнозно)	Бюджет района (межбюджетные трансферты)	Внебюджетные источники(прогнозно)
Всего:	0,0	0,0	8636,4	0,0
I год 2014	0,0	0,0	1886,4	0,0
II год 2015	0,0	0,0	3250,0	0,0
III год 2016	0,0	0,0	3500,0	0,0
Целевые показатели муниципальной программы (индикаторы)	1).Увеличение добычи воды на 205 м3/час, 2) Увеличение протяжённости водопровода на 870 м. п. 3)Снижение содержания железа до 0,03 мг/л.			

Характеристика сферы реализации муниципальной программы.

Обеспечение населения Петровского муниципального района водой является одной из приоритетных проблем, решение которой в кратчайшие сроки необходимо для сохранения активной жизнедеятельности, улучшения условий быта и повышения уровня жизни населения. Системы водоснабжения и водоотведения являются частью инфраструктуры района, совершенствование и расширение которой необходимо для поддержания экономического роста и экономической стабильности, улучшения экологического состояния, защиты здоровья жителей Петровского района.

В состав Петровского муниципального района входят шесть муниципальных образований, из них централизованное водоснабжение имеется в:

МО г. Петровск, где проживает 30417 человек;

Берёзовском МО вс. Берёзовка (562 человека), с. Кожевино (680 человек), с. Новая Усть – Уза (309 человек), п. Студёный (544 человек), п. Тракторный (329 человек);

Грачёвское МО в с. Грачёвка (550 человек), д. Абодим(324 человека), д. Ионычевка(141 человек), д. Крутец(155 человек), с. Николаевка (223 человека), с. Сосновоброское(769 человек);

Новозахаркинское МО в с. Новозахаркино(749 человек),с. Озёрки – (1385 человек);

Синеньское МО в д. Новый Вершаут(50 человек), с. Ножкино(416 человек), д. Рузаевка (50 человек);

Пригородное МО в п. Пригородный (1046 человек), с. Колки (110 человек), пос. Липовка(38 человек), п. Снежный (101 человек), с. Таволожка (442 человека).

Сравнительные данные фактической добычи воды и нормативного её количества в наиболее крупных населённых пунктах за период 2013 года приведены в таблице 1.

Таблица 1.

№п/п	Населённый пункт	Население чел.	Факт добыча воды м3/сут.	Норма потребления м3/сут.	%
1.	г. Петровск	30417	9200	12000	76,7
2.	с. Кожевино	680	240	290	83
3	с. Грачёвка	550	130	250	52
4	с. Озёрки	1385	500	560	89
5.	с. Ножкино	416	50	170	30
6.	п. Пригородный	1046	230	430	54
7.	Средний процент по району				**64,1**

Основными источниками питьевого водоснабжения Петровского муниципального района являются артезианские скважины, расположенные на водозаборных площадках, одиночные скважины, а в сельских поселениях частные колодцы и мелкие частные скважины.

Городское население имеет возможность использовать качественную питьевую воду только с городского водозабора № 2 в количестве 3120 $м^3$/сутки, что составляет 34% от общего количества добываемой воды централизованного водоснабжения 9200 $м^3$/сутки.

Качество воды, добываемой из артезианских скважин, не соответствует требованиям СанПиН по содержанию железа, которое превышает нормы в 3-9 раз (норма - 0,3мГ/л, факт - 1,0мГ/л).

Качество воды, которой пользуются жители из местных скважин и колодцев верхнего водоносного горизонта, не соответствует предельно допустимой концентрации аммиака (по азоту) от 2,7 $мГ/дм^3$ при норме 2,0 $мГ/дм^3$.

Существует такая проблема как отсутствие зон санитарной охраны на площадках добычи воды, которые расположены в зоне жилой застройки, что увеличивает риск случайного или умышленного загрязнения мест водозабора.

В некоторых микрорайонах города, нет возможности использования централизованного водоснабжения, в связи с отсутствием разводящей водопроводной сети. Такая же ситуация наблюдается и в сельских поселениях.

Водоотведение на территории Петровского муниципального района осуществляется с помощью коммуникаций централизованного водоотведения сточных вод на пруды – испарители, которые имеются только в МО г.

Петровск и охватывают лишь левобережную часть города. Централизованное водоотведение сточных вод осуществляется тремя КНС. Ёмкости прудов испарителей достаточно для утилизации стоков, включая сточную воду транспортируемую ассенизационными автомобилями в центральный коллектор из септиков, клозетов и выгребных ям частного сектора поселений и микрорайонов блокировочной застройки.

В сельских поселениях водоотведение осуществляется только через выгребные ямы и местные септики и автотранспортом сбрасывается в центральный городской коллектор.

Для решения проблемных вопросов по водоснабжению и водоотведению в Петровском муниципальном районе необходим программный подход с привлечением федеральных органов власти, Правительства Саратовской области, администрации муниципального района, администраций муниципальных образований района, строительных и проектных организаций.

Цели и задачи муниципальной программы.

Целью муниципальной программы является обеспечение населения района достаточным количеством качественной питьевой воды в соответствии с существующими нормами водопотребления, рациональное использование водных ресурсов и повышение надежности систем водоотведения.

Для достижения этой цели необходимо решить поставленные задачи:

1) Модернизация, реконструкция существующих сооружений системы водоснабжения, оптимизация технологических процессов, внедрение новых материалов и технологий. Строительство новых сооружений системы водоснабжения;
2) Создание условий для переработки добываемой воды до качественных показателей СанПиН;
3) Увеличение мощности перекачки сточных вод к местам утилизации, создание дополнительных резервов мощности на насосных станциях, строительство обводных линий (лупингов) самотечных и напорных канализационных коллекторов.

Целевые показатели муниципальной программы.

Состав целевых показателей (индикаторов) результативности и эффективности Программы определен в соответствии с ее целью, задачами и мероприятиями.

Целевые показатели сформированы таким образом, чтобы обеспечить:

- охват наиболее значимых результатов Программы;
- оптимизацию отчетности и информационных запросов.

Перечень целевых показателей является открытым и предполагает замену в случае потери информативности отдельных показателей.

Сведения о значениях показателей (индикаторов) Программы по годам реализации представлены в приложении к программе.

Перечень основных мероприятий программы.

Перечень программных мероприятий, направлены на достижение поставленной цели и решение задач Программы, представлен в приложении к программе.

1) Модернизация и реконструкция водозаборов, бурение скважин на водозаборах МО г. Петровск.

На водозаборе №2 с 2006 по 2013 год вышли из строя по причине пескования (выход из строя каркасов фильтров) 8 скважин общим дебетом 4614 м3\сутки. Последняя скважина, с учётом дебета которой обеспечивалось максимальное потребление питьевой воды в городе Петровске, вышла из строя по той же причине в ноябре 2013г, отработав свой ресурс более 10- ти лет. Сооружение новых скважин не осуществлялось с 2006 года.

В связи с острым дефицитом добычи воды и отсутствием резерва в 2014 году предусматривается строительство 3 артезианских скважин взамен вышедших из строя на водозаборе № 2 в г. Петровске на Саратовско-Царицинскийводоносный горизонт (палеоген). Глубина бурения скважин составит от 53,2 до 65,73м.

Водозабор № 3 г. Петровска предназначен для нужд питьевого водоснабжения населения и предприятий, находящихся на территории «заводского поселка» и бывшего военного городка г. Петровска, с максимальной нагрузкой в объеме 1530 м3/сутки. В 2010г. нагрузка была увеличена на 432 м3/сутки, за счет подключения к водопроводным сетям многоквартирных жилых домов и котельной, находящихся на территории бывшего «военного городка».

В связи с острым дефицитом добычи воды и отсутствием резерва в 2015 году программой предусматривается строительство 2 артезианских скважин взамен вышедших из стоя на водозаборе № 2 наЦарицинско- Саратовский горизонт, с целью увеличения добычи воды на 50 $м^3$ в час, в 2016 году предусматривается сооружение одной скважины на водозаборе №3 на Кампанский водоносный горизонт глубиной 320 погонных метров и дебетом не менее 40 $м^3$/час.

2) Восстановление зон санитарной охраны строгого режима на водозаборах МО г. Петровск.

Для соблюдения федерального закона от 30.03.1999г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и постановлением Правительства РФ от 24.07.2000г. №554 с целью соблюдения СанПиН 2.1.4. 1110-02 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», утвержденного постановлением главного государственного санитарного врача РФ от 14.03.2002г. №10, необходимо:

1.Разработать и провести согласование, проекта создания первого пояса зон санитарной охраны строгого режима, на трех городских водозаборных площадках, в первую очередь на водозаборе №1 и №3, т.к. они находятся в зоне жилой застройки населенного пункта.

2.Провести строительно-монтажные работы по сооружению зон санитарной охраны первого пояса строгого режима.

В связи со сложившейся сложной ситуацией, указанной выше, непринятие мер повлечет за собой ухудшение качества подаваемой потребителям воды и создаст серьезную опасность для здоровья населения города, увеличит степень риска воздействия на организм человека канцерогенных и мутационных факторов.

3) Проектирование и строительство водоводов разводящей водопроводной сети, приобретение расходных материалов в МО г. Петровск.

За последнее время протяжённость сети водопровода увеличивается ежегодно, охватывая новые и новые микрорайоны города это элеваторный посёлок, военный городок, ул. Л. Толстого, всего не менее 23 кварталов города. В 2014 году выполнено строительство квартальных водопроводов с установкой водоразборной колонки по необходимости обеспечения качественной питьевой водой микрорайона затапливаемой зоны за Баней №1, квартальных водопроводов с установкой водоразборной колонки по обращениям граждан Первоберёзовского переулка, квартального водопровода с установкой водоразборной колонки по улице Панфилова, 59.

Необходимостью расширения зоны водопотребления являются следующие факторы:

-подача качественной питьевой воды в микрорайоны, где используется не качественная вода первого водоносного горизонта из собственных источников,

-рациональное использование существующих мощностей;

4) Разработка проектно-сметной документации и строительство станции очистки и обезжелезивания на водозаборах МО г. Петровск.

На четырех городских водозаборных площадках добывают воду, по составу обогащенную большим содержанием железа, которое достигает до 5,7

мГ/л, а в некоторых отдельных случаях и выше, что превышает норму САН.ПиН (норма-0,3 мГ/л).

Железо в подземных добываемых водах находится в растворенном состоянии, в основном в виде двухвалентного бикарбоната. Если концентрация железа не превышает 10 мГ/л; РН ≥6,7; щелочность Щ ≥ 1 и окисляемость не более 6-7 мГ/л, обезжелезивание осуществляют методом упрощенной аэрации с фильтрованием. Вода обогащается кислородом при изливе из подающего трубопровода с высоты 0,5-0,7м в распределительную камеру фильтров. При фильтрации воды через зернистый слой загрузки на поверхности зерен образуется католитическая пленка, состоящая в основном из гидрооксида железа. Эта пленка интенсифицирует процесс окисления и выделения железа из воды в виде ржавых хлопьев и хорошо отделяется загрузкой фильтра.

Данный метод очистки хорошо зарекомендовал себя на водозаборе №2, который бесперебойно работает с 1994 года, расчетная мощность которого составляет 12 тыс. м^3/сутки, при максимально возможной добыче воды в перспективе до 7,5 тыс. м^3/сутки. Обеспечен технологический резерв.

Вторым по добыче и реализации воды в городе является водозабор №1. Общее количество добываемой воды 3456 м^3/сутки, на котором необходимо строительство станции обезжелезивания и удаления аммиака, концентрация которого превышает норму при добыче воды из колодцев каптажного ряда мощностью не менее 600 м^3/сутки.

Третьим по мощности водозабором является водозабор №3 (ул. Баукова, завод «Молот») производительностью 2688 м^3/сутки. Для решения проблемы очистки воды на этом водозаборе достаточно восстановить и модернизировать существующую станцию обезжелезивания с фильтрами загрузки кварцевого песка, мощностью не менее 3000 м^3/сутки.

5) Приобретение и установка погружных фекальных насосов КНС №2 в МО г. Петровск.

На КНС №2 во время аварийных ситуаций, профилактических работ, технологических переключений предусмотрен сброс стоков в аварийный пруд – испаритель который находится на территории КНС №2. Данные технические решения принимались в 1968 году при разработке проекта и на настоящий момент морально устарели, кроме этого значительно ужесточились требования природоохранного законодательства. Ёмкость локального пруда – испарителя также не соответствует современным экологическим требованиям и расположен он в опасной близости от реки Медведица. Для исключения сброса стоков в указанный пруд – испаритель и обеспечения условий непрерывной работы КНС№2 необходимо в приёмной камере установить современные фекальные погружные насосные агрегаты, производительностью не менее 300 м3/час с устройством обводной линии (лупинга) в напорный коллектор.

Прогноз конечных результатов, сроки и этапы реализации муниципальной программы.

В результате проведенных мероприятий по сооружению скважин увеличится добыча воды минимум на 205 м3/час, при сооружении зон санитарной охраны снизится риск загрязнения участков недр, увеличится степень безопасности бактериологического и инфекционного загрязнения добываемой воды примерно на 50%.

При увеличении протяжённости водопроводной сети увеличится число граждан, пользующихся качественной питьевой водой. За период реализации программы число граждан, пользующихся качественной питьевой водой, должно увеличиться не менее чем на 15%.

Станция обезжелезивания позволит снизить уровень железа с 2,0 мг/л до 0,3 мг/л, что соответствует санитарно-гигиеническим требованиям.

Сроки реализации программы предусмотрены с 2014 – 2016 года.

Финансовое обеспечение реализации муниципальной программы.

Финансовое обеспечение реализации программы осуществляется за счет средств бюджета муниципального района. Средства бюджета муниципального района предусматриваются за счет межбюджетных трансфертов муниципального образования г. Петровска на выполнение полномочий, переданных согласно решениям Петровского районного Собрания, утверждаемых ежегодно. Общий объем финансирования программы за 2014-2016 годы составляет **8636,4тыс. рублей**, в том числе за счет

бюджета муниципального района –**8636,4тыс. рублей.**

Объемы бюджетных ассигнований на реализацию муниципальной программы уточняются ежегодно, при формировании бюджета муниципального района на очередной финансовый год.

Анализ рисков реализации Программы.

В ходе реализации муниципальной программы возможно возникновение некоторых рисков, приводящих к экономическим потерям, негативным социальным последствиям, а также к невыполнению основных целей и задач муниципальной программы, такие как:

1. Организационные риски, связанные с возможной неэффективной организацией выполнения мероприятий муниципальной программы;
2. Финансово-экономические риски, связанные с сокращением в ходе реализации Программы предусмотренных объемов бюджетных средств, что потребует внесения изменений в Программу,

корректировку целевых значений показателей в сторону снижения, отказ от реализации отдельных мероприятий;

Мерами регулирования и управления вышеуказанными рисками, способными минимизировать последствия неблагоприятных явлений и процессов, выступают:

- создание эффективной системы организации контроля за исполнением муниципальной программы;
- проведение ежегодного мониторинга и оценки эффективности реализации мероприятий программы;
- анализ причин отклонения фактически достигнутых показателей эффективности реализации муниципальной программы от запланированных;
- оперативная разработка и реализация комплекса мер, направленных на повышение эффективности реализации мероприятий программы;
- определение приоритетов для первоочередного финансирования;
- привлечение средств областного и федерального бюджета и внебюджетных источников.

Приложение № 2 к Программе.

Сведения об объемах и источниках финансового обеспечения основных мероприятий и целевых показателях муниципальной программы
«Водоснабжение и водоотведение на территории Петровского муниципального района на 2014-2016г.»

(наименование муниципальной программы)

№ п.п	Наименование программных мероприятий	Ответственный исполнитель (соисполнитель, участник)	Объемы и источники финансирования (тыс.руб.)						Значение показателей		
			Годы реализации	Всего	Федеральный бюджет (прогнозно)	Областной бюджет (прогнозно)	Бюджет района (Межбюджетные трансферты)	Внебюджетные источники (прогнозно)	Наименование целевого показателя	ед. измерения	Показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цель Обеспечение населения достаточным количеством качественной питьевой воды в соответствии с существующими нормами водопотребления, рациональное использование водных ресурсов и повышение надежности систем водоотведения.											
Задача Проектирование и сооружение новых водозаборных скважин, модернизация водозаборов,											
Программа «Водоснабжение и водоотведение на территории Петровского муниципального района»											
1.	Модернизация и реконструкция водозаборов, бурение скважин на водозаборах МО г. Петровск	Отдел по строительству и ЖКХ администрации ПМР	Отчетный год (базовый)*						Увеличение добычи воды	$м^3$/час	
			2014	1271,9	0,0	0,0	1271,9	0,0			115,0
			2015	1500,0	0,0	0,0	1500,0	0,0			50,0
			2016	2700,0	0,0	0,0	2700,0	0,0			40,0

Задача **Строительство зон санитарной охраны**

Программа «Водоснабжение и водоотведение на территории Петровского муниципального района»											
2.	Восстановление зон санитарной охраны строгого режима на водозаборах МО г. Петровск.	Отдел по строительству и ЖКХ администрации ПМР	Отчетный год (базовый)*						Соблюдение мер безопасности и защиты от загрязнения участка недр	М..П	
			2014	364,5	0,0	0,0	364,5	0,0			Согласно проекта
			2015	250,0	0,0	0,0	250,0	0,0			Согласно проекта
			2016	300,0	0,0	0,0	300,0	0,0			Согласно проекта

Задача Проектирование и строительство водопроводных сетей.											
Программа «Водоснабжение и водоотведение на территории Петровского муниципального района»											
3.	Проектирование и строительство водоводов разводящей водопроводной сети, приобретение расходных материалов в МО г. Петровск	Отдел по строительству и ЖКХ администрации ПМР	Отчетный год (базовый)*						Увеличение протяжённости водопроводных сетей.	М.П.	
			2014	250,0	0,0	0,0	250,0	0,0			320,0
			2015	600,0	0,0	0,0	600,0	0,0			550,0
			2016	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0

Задача Проектирование и строительство станций очистки и переработки добываемой воды до нормативных показателей качества.											
Программа «Водоснабжение и водоотведение на территории Петровского муниципального района»											
4.	Разработка проектно-сметной документации и строительство станции очистки и	Отдел по строительству и ЖКХ администрации	Отчетный год (базовый)*						Снижение содержания железа	МГ/Л	
			2014	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,03

	обезжелезивания на водозаборах МО г. Петровск	ПМР	2015	600,0	0,0	0,0	600,0	0,0			0,03
			2016	500,0	0,0	0,0	500.0	0,0			0,03
Цель Сокращение количества загрязняющих веществ при сбросе сточных вод.											
Задача Пуск обводной линии напорного коллектора											
Программа «Водоснабжение и водоотведение на территории Петровского муниципального района»											
5.	Приобретение и установка погружных фекальных насосов КНС №2 в МО г. Петровск	Отдел по строительству и ЖКХ администрации ПМР	Отчетный год (базовый)*						Сокращение сброса сточных вод в локальный пруд – испаритель**(%)**		
			2014	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
			2015	300,0	0,0	0,0	300,0	0,0			30,0
			2016	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
6.	Итого по программе :		2014	1886,4	0,0	0,0	1886,4	0,0			
			2015	3250,0	0,0	0,0	3250,0	0,0			0,0
			2016	3500,0	0,0	0,0	3500,0	0,0			0,0
			2014-2016год	8636,4	0,0	0,0	8636,4	0,0			0,0