

**Информация**  
**«О качестве питьевого водоснабжения**  
**на территории Артемовского городского округа»**  
**(на аппаратное совещание 20.03.2017)**

В соответствии со статьей 16 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» в полномочия Артемовского городского округа входит организация водоснабжения.

Обеспечение населения Артемовского городского округа питьевой водой осуществляется из подземных источников питьевого водоснабжения (водозаборных скважин), которые наиболее защищены и являются более надежными источниками для хозяйственно-питьевого водоснабжения, чем поверхностные.

На основании информации, представленной Алапаевским отделом Управления Роспотребнадзора по Свердловской области установлено несоответствие средних уровней показателей проб питьевой воды по результатам федерального государственного надзора и производственного контроля, отобранных в течение 2016 года:

1. Из разводящей ООО «Городская ТеплоЭнергоКомпания» по санитарно-химическим показателям отобрано всего 42 пробы питьевой воды, не отвечает требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» (далее – СанПиН) 24 пробы (57%) по показателям кремний, марганец, железо. Средний уровень показателя за 2016 год, превышающий норматив качества питьевой воды более чем на величину допустимой ошибки метода определения составил: по кремнию – 15,1 мг/дм<sup>3</sup> (норматив (ПДК) – 10 мг/ дм<sup>3</sup>), превышение в 1,5 раза; по железу – 0,5 мг/ дм<sup>3</sup> (норматив (ПДК) – 0,3 мг/ дм<sup>3</sup>), превышение в 1,6 раза; по марганцу – 0,49 мг/ дм<sup>3</sup>, всего неудовлетворительных 1 проба (норматив (ПДК) – 0,1 мг/ дм<sup>3</sup>), превышение в 4,9 раза. По микробиологическим показателям из 174 проб не отвечает требованиям СанПиН – 17 проб (9,8 %).

2. Из разводящей сети по предприятию МУП Артемовского городского округа «Прогресс»:

2.1. По санитарно-химическим показателям в п. Буланаш отобрано всего 83 пробы питьевой воды, не отвечает требованиям СанПиН 50 проб (60%) по следующим показателям: мутность (по каолину), цветность, кремний, марганец, железо.

Средний уровень показателя за 2016 год, превышающий нормативов качества питьевой воды более чем на величину допустимой ошибки метода определения из разводящей сети в п. Буланаш составил:

- по мутности – 2,8 мг/дм<sup>3</sup> (норматив (по каолину) (ПДК) -1,5 мг/дм<sup>3</sup>), превышение в 1,8 раза;
- по цветности – 28,5 мг/дм<sup>3</sup> (норматив (ПДК) – 20 мг/дм<sup>3</sup>), превышение в 1,4 раза;
- по кремнию – 16,4 мг/дм<sup>3</sup> (норматив (ПДК) – 10 мг/дм<sup>3</sup>), превышение в 1,6 раз;
- по железу – 0,69 мг/дм<sup>3</sup> (норматив (ПДК) – 0,3 мг/дм<sup>3</sup>), превышение в 2,3 раза;

- по марганцу –  $0,28 \text{ мг/дм}^3$ <sup>2</sup> (норматив (ПДК) –  $0,1 \text{ мг/дм}^3$ , превышение в 2,8 раза.

По микробиологическим показателям из 97 проб не отвечает требованиям СанПиН – 1 проба (1%).

2.2. По санитарно-химическим показателям в с. Шогринское отобрано всего 9 пробы питьевой воды, не отвечает требованиям СанПиН 2 пробы (22%) по показателям мутность (по каолину), марганец.

Средний уровень показателя за 2016 год, превышающий нормативов качества питьевой воды более чем на величину допустимой ошибки метода определения из разводящей сети в с. Шогринское составил: по мутности –  $5,4 \text{ мг/дм}^3$  (норматив (по каолину) (ПДК) –  $1,5 \text{ мг/дм}^3$ ), неудовлетворительных 2 пробы, превышение в 1,6 раза; по марганцу –  $0,47 \text{ мг/дм}^3$  (норматив (ПДК) –  $0,1 \text{ мг/дм}^3$ , неудовлетворительных 1 проба, превышение в 4,7 раза.

3. Из разводящей сети по предприятию МУП Артемовского городского округа «Покровское ЖКХ»:

3.1. По санитарно-химическим показателям в с. Покровское не отвечает требованиям СанПиН пробы питьевой воды по показателям по кремнию и нитратам.

Средний уровень показателя за 2016 год, превышающий нормативов качества питьевой воды более чем на величину допустимой ошибки метода определения из разводящей сети в с. Покровское составил: по кремнию –  $28,7 \text{ мг/дм}^3$  (норматив (ПДК) –  $10 \text{ мг/дм}^3$ ), превышение в 2,8 раза; по нитратам –  $135,2 \text{ мг/дм}^3$  (норматив (ПДК) –  $45 \text{ мг/дм}^3$ ), превышение в 3 раза;

3.2. Из скважины в г. Артемовский ул. Соснова, 5 не отвечает требованиями СанПиН питьевая вода по показателям: кремний, средний уровень составил  $14 \text{ мг/дм}^3$  (норматив (ПДК) –  $10 \text{ мг/дм}^3$ ), превышение в 1,4 раза; по нитратам, средний уровень составил  $70,6 \text{ мг/дм}^3$  (норматив (ПДК) –  $45 \text{ мг/дм}^3$ ), превышение в 1,5 раза;

3.3. По санитарно-химическим показателям в п. Красногвардейский не отвечает требованиям СанПиН питьевая вода по показателям жесткость общая, кремний, марганец; средний уровень составил по жесткости общей –  $9,8 \text{ мг-экв./ дм}^3$  (норматив (ПДК) –  $7 \text{ мг-экв./ дм}^3$ ), превышение в 1,4 раза; по кремнию –  $18 \text{ мг/дм}^3$  (норматив (ПДК) –  $10 \text{ мг/дм}^3$ ), превышение в 1,8 раза; по марганцу –  $0,39 \text{ мг/дм}^3$  (норматив (ПДК) –  $0,1 \text{ мг/дм}^3$ ), превышение в 3,9 раза;

3.4. По санитарно-химическим показателям в с. Писанец не отвечает требованиям СанПиН питьевая вода по показателям марганец, железо; по марганцу средний уровень составил –  $0,32 \text{ мг/дм}^3$  (норматив (ПДК) –  $0,1 \text{ мг/дм}^3$ ), превышение в 3,2 раза; по железу –  $1,37 \text{ мг/дм}^3$  (норматив (ПДК) –  $0,3 \text{ мг/дм}^3$ ), превышение в 4,5 раза;

3.5. По санитарно-химическим показателям в п. Сосновый Бор не отвечает требованиям СанПиН пробы питьевой воды по показателю кремний, средний уровень составил –  $12,5 \text{ мг/дм}^3$  (норматив (ПДК) –  $10 \text{ мг/дм}^3$ ), превышение в 1,25 раза.

4. Из разводящей сети МУП Артемовского городского округа «Мостовское ЖКХ» по санитарно-химическим показателям отобрано 24 пробы питьевой воды, не отвечает требованиям СанПиН – 4 пробы (19%) по показателям жесткость, кремний, мутность. Средний уровень показателя за 2016 год превышающий нормативов качества питьевой воды более чем на величину допустимой ошибки метода

определения составил по жесткости – 11,9 мг-экв./ дм<sup>3</sup> (норматив (ПДК) – 7 мг-экв./ дм<sup>3</sup>), превышение в 1,7 раза, по кремнию – 14,2 мг/дм<sup>3</sup> (норматив (ПДК) – 10 мг/дм<sup>3</sup>), превышение в 1,4 раза. По микробиологическим показателям из 24 пробы не отвечает требованиям СанПин 4 пробы (19%).

5. Из разводящей сети МУП артемовского городского округа «Мироновское ЖКХ» по санитарно-химическим показателям в с. Липино не отвечает требованиям СанПиН пробы питьевой воды по показателю кремний, средний уровень составил – 11,1 мг/дм<sup>3</sup> (норматив (ПДК) – 10 мг/дм<sup>3</sup>), превышение в 1,1 раза; в п. Незевай средний уровень составил по показателю кремний – 12,4 мг/дм<sup>3</sup> (норматив (ПДК) – 10 мг/дм<sup>3</sup>), превышение в 1,24 раза.

6. Из разводящей сети по МУП Артемовского городского округа «Лебедкинское ЖКХ» по санитарно-химическим показателям не отвечает требованиям СанПиН пробы питьевой воды по показателю кремний, средний уровень составил – 15,2 мг/дм<sup>3</sup> (норматив (ПДК) – 10 мг/дм<sup>3</sup>), превышение в 1,5 раза.

Добыча воды из подземных водных источников должна осуществляться при наличии лицензии на пользование недрами. В связи с тем, что произошла смена эксплуатирующих организаций, в настоящее время отсутствуют лицензии у ООО «Городская ТеплоЭнергоКомпания» (водозаборные скважины Покровско-Липинского, Западно-Буланашского, Липинского месторождений подземных вод), МУП АГО «Прогресс» (водозаборные скважины п. Буланаш) и МУП АГО «Покровское ЖКХ» (водозаборные скважины п. Красногвардейский, п. Сосновый Бор и с. Писанец).

Для получения лицензии на пользование недрами из водозаборных скважин на Центральный и Северный участки Буланашского месторождения подземных вод МУП «Прогресс» направлялись материалы в Департамент по недропользованию по Уральскому федеральному округу (далее – Уралнедра). В соответствии с ответом Уралнедра (письма исх. от 01.12.2016 № 02-10/3-163 г), на оформление лицензии требуется представление дополнительных материалов, подготовкой которых в настоящее время занимается МУП «Прогресс».

По объектам водоснабжения ООО «ГТЭК»: направлены заявки в адрес Уралнедра на получение лицензии на право пользования недрами для целей добычи подземных вод:

- на водозаборные скважины №№ 1Э и 2Э – заявка от 03.02.2017 № 20;
- на водозаборные скважины №№ 2Г, 3Г, 4Г – заявка от 03.02.2017 № 19.

Одним из основных требований санитарного законодательства является организация зон санитарной охраны (далее – ЗСО) источников водоснабжения. Данная работа выполнена МУП АГО «Мостовское ЖКХ», МУП АГО «Прогресс» по водозабору в с. Шогринское, МУП АГО «Красногвардейское ЖКХ» по водозаборам в п. Красногвардейский, МУП АГО «Лебедкинское ЖКХ», ООО «Городская ТеплоЭнергоКомпания». Разработанные проекты получили положительные санитарно-эпидемиологические заключения, требуется их корректировка и утверждение в установленном порядке в Министерстве природных ресурсов и экологии Свердловской области. В 2015 году разработан и получил положительное санитарно-эпидемиологическое заключение проект ЗСО на водозаборные скважины

№ 5420 и № 5427 в с. Мироново, в 2016 году проект был утвержден Министерством природных ресурсов и экологии Свердловской области.

В настоящее время 8 источников не имеют проектов зон санитарной охраны и санитарно-эпидемиологических заключений: скважина № 1165 (п. Незевай), скважина в д. Липино, скважина № 5746 (п. Сосновый Бор), скважина № 7784 (с. Писанец), скважина № 15185 (по ул. Прилепского г. Артемовский), скважина № 1 по ул. Сосновая, 5 в г. Артемовский, скважина № 4524 (с. Покровское), № 4167 (р-н «Новая Деревня») с. Покровское.

В связи с тем, что качество питьевой воды на водозаборной скважине № 4524 с. Покровское («Юбилейная») не отвечает санитарным нормам по нитратам, пробурена новая скважина № 116, после ввода в эксплуатацию которой скважина № 4524 будет законсервирована.

Скважина № 4167 (р-н «Новая Деревня») с. Покровское бесхозная, проводится работа о признании ее бесхозной, после чего будет решаться вопрос финансирования работ по разработке проекта ЗСО.

В целях обеспечения холодным водоснабжением населения пос. Буланаш Артемовского района Свердловской области Комитетом по управлению муниципальным имуществом Артемовского городского округа (далее – КУМИ АГО) дважды объявлялся открытый конкурс на право заключения концессионного соглашения в отношении комплекса сетей холодного водоснабжения (далее – конкурс), но, по причине отсутствия заявителя, конкурсы не состоялись.

В настоящее время КУМИ АГО готовятся документы на объявление конкурса, данная документация будет направлена на согласование в Министерство энергетики и ЖКХ Свердловской области, после чего – конкурс будет объявлен.

В условия до концессионного соглашения включаются мероприятия по ремонту системы водоподготовки и разводящих сетей холодного водоснабжения пос. Буланаш.

В настоящее время, до определения результатов проведения конкурса и заключения концессионного соглашения, комплекс сетей ХВС эксплуатируются МУП АГО «Прогресс».

Дополнительно, в 2016 году КУМИ АГО были предусмотрены средства бюджета Артемовского городского округа в размере 1000,0 тыс. рублей на проведение работ по замене кварцевой загрузки дренажной системы станции обезжелезивания в п. Буланаш. По контракту с КУМИ АГО, была обеспечена поставка кварцевой загрузки. Работы по замене фильтрующей загрузки на фильтре проведены МУП АГО «Прогресс».

Около 30 % населения пользуются источниками нецентрализованного водоснабжения (колодцы, родники).

Производственный лабораторный контроль ведется на 18 колодцах. На остальных - планово - лабораторный контроль не ведется, так как нецентрализованные источники не находятся на балансе у организаций и не закреплены за ними.

С целью обеспечения жителей Артемовского городского округа качественной питьевой водой из нецентрализованных источников питьевого водоснабжения проводятся:

- восстановление и благоустройство колодцев, родников (в рамках проекта «Родники»), проведение лабораторных исследований качества воды до обустройства и после обустройства (в пределах выделенных средств из бюджета Артемовского городского округа);

- санитарная очистка санитарно-защитной зоны вокруг источников.

Комитетом по управлению муниципальным имуществом Артемовского городского округа проведены инвентаризационно-технические и кадастровые работы по 4 бесхозным колодцам, расположенным в г. Артемовский: возле дома № 14 по ул. Котовского, возле дома № 7 по ул. Павлова, возле дома № 18 по ул. 2-ая Песьянская, возле дома № 12 по ул. Циолковского. По данным колодцам в 2015 году данные колодцы были включены в реестр бесхозного имущества. После регистрации права муниципальной собственности на данные колодцы будет принято решение по балансодержателям.

Родники в муниципальную собственность приниматься не будут, так как они являются федеральной собственностью (письмо Комитета по управлению муниципальным имуществом Артемовского городского округа от 05.10.2015 № 18/3450).

С целью обеспечения населения питьевой водой стандартного качества в рамках муниципальной программы «Развитие Артемовского городского округа на период до 2020 года», утвержденной постановлением Администрации Артемовского городского округа от 03.12.2014 № 1687-ПА (с учетом изменений и дополнений) (далее – Программа), в 2016 году проведены следующие мероприятия:

1. По подпрограмме 10 «Развитие и модернизация коммунальной и жилищной инфраструктуры» за счет бюджета Артемовского городского округа:

- модернизация водозаборных сооружений в с. Липино – 220,964 тыс. рублей (работы выполнены);

- реконструкция водопровода в районе «Юбилейный» в с. Покровское (проектно-изыскательские работы) – освоено 497,803 тыс. рублей (выполнен и передан на согласование в Комитет по архитектуре и градостроительству Проект планировки и межевания территории для объекта, выполнен проект организации зон санитарной охраны скважины № 116, проводится устранение замечаний санитарно-эпидемиологической экспертизы. После получения проекта планировки и межевания территории, получения положительного экспертного заключения ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области», согласования проекта ЗСО и получения санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии источника водоснабжения санитарным правилам и нормативам, проект «Водопровод в районе «Юбилейный», с. Покровское, Артемовского района, Свердловской области» будет передан в ГАУ СО «Управление государственной экспертизы» для проведения повторной экспертизы). Продолжение работ – в 2017 году;

- капитальный ремонт кровли на водонапорной башне в с. Мостовское – 122,6 тыс. рублей (работы выполнены);

- бурение скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения в с. Мостовское – 632,274 тыс. рублей (аукцион проведен, заключен контракт, работы выполнены).

2. По подпрограмме 2 «Обеспечение рационального, безопасного природопользования и обеспечение экологической безопасности»:

2.1. За счет средств бюджета Артемовского городского округа:

- разработка проекта организации зон санитарной охраны и карт-планов ЗСО на 4 водозаборные скважины (в с. Липино, в п. Незевай, в с. Писанец и в п. Сосновый Бор).

В 2016 году выполнены работы по разработке карт-планов на 4 водозаборные скважины (№ 7176 в с. Липино, № 1165 в п. Незевай, № 5746 в п. Сосновый Бор, № 7784 в с. Писанец) на сумму 97,0 тыс. рублей, из которых часть оплаты в размере 49,36 тыс. р. проведена по мероприятию 1, а часть оплаты в размере 47,64 тыс. р. будет проведена в 2017 году.

МБУ Артемовского городского округа «Жилкомстрой» (Заказчик) заключены муниципальные контракты и выполнены работы по разработке проектов ЗСО на водозаборные скважины: № 7176 в с. Липино и № 1165 в п. Незевай - с ООО «ГеоРесурс» (195,87 тыс.р.), на водозаборные скважины № 5746 в п. Сосновый Бор и № 7784 в с. Писанец – с ООО Научно-исследовательский и проектный институт «Центр буровых технологий» (164,969 тыс.р.). Данные проекты ЗСО находятся на санитарно-эпидемиологической экспертизе, после получения положительного заключения будут направлены в Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области на утверждение. Оплата работ будет проводиться в соответствии с условиями заключенных контрактов после утверждения проектов ЗСО.

В связи с нарушением сроков исполнения контрактов в адрес исполнителей (ООО «ГеоРесурс», ООО Научно-исследовательский и проектный институт «Центр буровых технологий») направлены претензии и выставлены штрафные санкции;

- проведены исследования качества воды - 35,2 тыс. рублей (договор с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области» от 29.04.2016 № 03/2113). Проведены исследования на 6 источниках (планируемых к обустройству и наиболее используемых жителями в хозяйственно-питьевых целях);

- 131,601 тыс. рублей - обустройство колодцев: по ул. Бабушкина, 1<sup>а</sup> в г. Артемовский – 55,173 тыс.р., по ул. Совхозная, 27 в с. Большое Трифоново – 37,5 тыс.р. (долевое участие средств местного бюджета); по ул. Бажова, 3 в г. Артемовский – 39,0 тыс.р. (долевое участие средств местного бюджета).

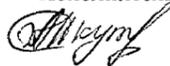
Также, выполнены работы по обустройству колодцев по ул. Старченкова, 27 в п. Красногвардейский – 100,565 тыс.р. и по ул. Заречная, 16 в с. Лебедкино. Выполненные работы не оплачены в 2016 году по причине позднего представления платежных документов подрядчиком. Оплата данных работ будет проведена в 2017 году.

За нарушение сроков выполнения работ по обустройству колодца по ул. Совхозная, 27 в с. Большое Трифоново, предусмотренных контрактом, исполнителю (ООО «СтройТоргМонтаж») выставлены штрафные санкции в размере 10% от цены контрактов на сумму 10,9 тыс.р.;

2.2. За счет средств бюджета Свердловской области - обустройство двух источников нецентрализованного водоснабжения (доля областного бюджета в размере 121,5 тыс. руб.) (колодцы по ул. Бажова, 3 в г. Артемовский и по ул. Совхозная, 27 в с. Б. Трифоново).

Директор МБУ ЖКС

Исполнитель: Скутина А.К. (т. 2-53-58)




А.М. Королев