



СОГЛАСОВАНО

Начальник территориального отдела
Управления Роспотребнадзора по
ХМАО-Югре в Белоярском районе и
Березовском районе


«10» /  **Е.М. Васильев**
2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор МУП «Пунга»


«10» /  **Ч.А. Бадмаев**
2023 г.

ПРОГРАММА

по приведению качества питьевой воды
в соответствие с установленными требованиями
СанПиН 1.2.3685-21
на 2023-2026 гг.

2023 г.

Муниципальное унитарное предприятие «Пунга» представляет план мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие установленными требованиями согласно Федеральному закону от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», программа разработана на основе существующего состояния объектов водоснабжения. Основными целями программы приведения качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями являются:

1. Обеспечение населения питьевой водой, соответствующей требованиям безопасности и безвредности, установленным санитарно-эпидемиологическими правилами;
2. Рациональное использование водных объектов.

Задачи:

- реконструкция и модернизация существующих источников и водопроводной сети с целью обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения и снижения аварийности;
- замена запорной арматуры на водопроводной сети, с целью обеспечения исправного технического состояния сети, бесперебойной подачи воды потребителям;
- строительство водоочистных сооружений, с целью доведения качества реализуемой воды до питьевого качества;
- обновление основного оборудования объектов водопроводного хозяйства, поддержание на уровне нормативного износа и снижения степени износа основных производственных фондов комплекса;
- соблюдение технологических, экологических и санитарно-эпидемиологических требований при заборе, подготовке и подаче питьевой воды потребителям;
- улучшение обеспечения населения питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве, улучшение на этой основе здоровья человека;
- внедрение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем водоснабжения, включая приборный учет количества воды, забираемый из источника питьевого водоснабжения, количества подаваемой и расходуемой воды.

Содержание, проблемы и обоснование необходимости ее решения.

Сооружений очистки и подготовки воды на территории сельского поселения Светлый в настоящее время нет. Вода из артезианских скважин подается в резервуары запаса воды, откуда непосредственно в водопроводную сеть.

Анализ существующего состояния систем водоснабжения в п. Светлый установил наличие следующих особенностей:

- источником водоснабжения являются подземные артезианские воды, качество воды которых не соответствует питьевым требованиям;
- отсутствуют сооружения водоподготовки;
- износ водопроводных сетей составляет в среднем 70%.

Существующие показатели качества воды:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Погрешность	Гигиенический норматив	Единицы измерений	НД на методы исследований
1	Запах при 20 С	не > 2		не > 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60 С	не > 2		не > 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	1		не > 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	более 70	-	не > 20	градус	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	Мутность	не > 1,5	-	не > 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016
6	рН	6,0-9,0	0,2	6,0-9,0	ед. рН	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97
7	Хлориды	не > 250	9,6	не > 250	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
8	Сульфаты	не > 500	-	не > 500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 метод-3
9	Железо	1,98	0,30	не > 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
10	Марганец	не > 0,1	0,011	не > 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 метод А-1
11	Цинк	не > 5,0	-	не > 5,0	мг/дм ³	МУК 4.1.1504-03

Цели и задачи, сроки и этапы реализации программы.

Для обеспечения потребителей водой питьевого качества в первую очередь требуется выполнить установку блочных водопроводных очистных сооружений, а также произвести прокладку новых сетей водоснабжения с применением трубопроводов из полиэтилена, существенно уменьшающих аварийность и опасность загрязнения питьевой воды.

Ресурсное обеспечение программы.

Ресурсное обеспечение программы по приведению качества питьевой воды в соответствие установленным требованиям определяется из условий ее реализации в течение 2023-2026 гг.

Финансирование мероприятий программы планируется в рамках государственной программы Ханты-Мансийского автономного округа - Югры "Жилищно-коммунальный комплекс и городская среда», утвержденной Постановлением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа - Югры 31.10.2021 года № 477-п, на 2026 - 2027 годы строительство объекта «Водоочистные сооружения в п. Светлый Березовского района (1000 куб. м/сут.)» включен в Перечень объектов капитального строительства на период 2026-2027 гг.

Реализация мероприятий программы позволит обеспечить население п.Светлый чистой питьевой водой.

План мероприятий по приведению качества питьевой воды

№ п/п	Мероприятие, объект	Год выполнения			Объемы финансирования, источник финансирования	Ожидаемый результат
		2023	2024	2025		
1	Промывка водопроводных сетей		Ежегодно по графику		1 000 тыс. руб. Прямые расходы МУП «Пунга»	Улучшение качества воды
2	Лабораторные исследования, измерения воды		Ежемесячный контроль		454,42 тыс. руб. Прямые расходы МУП «Пунга»	Контроль качества воды
3	Строительство водоочистных сооружений в п. Светлый Березовского района				На основании Постановления Правительства ХМАО-Югры №477-п от 31.10.2021 года Запланировано на 2026-2027 год	Улучшение качества воды

СОГЛАСОВАНО:

Главный государственный санитарный врач
по Белооярскому району и Березовскому району в ХМАО-Югре

Е.М. Васильев

« 20 » 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МУП «Пунга»

Ч.А. Бадмаев

« 20 » 2023 г.

Предельные значения санитарно-химических показателей качества воды в централизованных сетях горячего и холодного водоснабжения в пределах эксплуатационной ответственности МУП «Пунга» по сп. Светлый на период реализации мероприятий по проведению качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями.

Определяемые показатели	Единицы измерений	Гигиенический норматив	2023	2024	2025	2026
ХВС						
Запах при 20 С	баллы	не > 2	не > 2	не > 2	не > 2	не > 2
Запах при 60 С	баллы	не > 2	не > 2	не > 2	не > 2	не > 2
Привкус			1	1	1	1
Цветность	градус	не > 20	более 65	более 60	более 55	более 50
Мутность	мг/дм3	не > 1,5	не > 1,5	не > 1,5	не > 1,5	не > 1,5
pH	ед. pH	6,0-9,0	6,0-9,0	6,0-9,0	6,0-9,0	6,0-9,0
Хлориды	мг/дм3	не > 250	не > 250	не > 250	не > 250	не > 250
Сульфаты	мг/дм3	не > 500	не > 500	не > 500	не > 500	не > 500
Железо	мг/дм3	не > 0,3	1,95	1,90	1,85	1,80
Марганец	мг/дм3	не > 0,1	не > 0,1	не > 0,1	не > 0,1	не > 0,1
Цинк	мг/дм3	не > 5,0	не > 5,0	не > 5,0	не > 5,0	не > 5,0
ГВС						
Запах при 20 С	баллы	не > 2	не > 2	не > 2	не > 2	не > 2
Запах при 60 С	баллы	не > 2	не > 2	не > 2	не > 2	не > 2
Привкус			1	1	1	1
Цветность	градус	не > 20	более 65	более 60	более 55	более 50
Мутность	мг/дм3	не > 1,5	не > 1,5	не > 1,5	не > 1,5	не > 1,5
pH	ед. pH	6,0-9,0	6,0-9,0	6,0-9,0	6,0-9,0	6,0-9,0
Хлориды	мг/дм3	не > 250	не > 250	не > 250	не > 250	не > 250
Сульфаты	мг/дм3	не > 500	не > 500	не > 500	не > 500	не > 500
Железо	мг/дм3	не > 0,3	1,95	1,90	1,85	1,80
Марганец	мг/дм3	не > 0,1	не > 0,1	не > 0,1	не > 0,1	не > 0,1
Цинк	мг/дм3	не > 5,0	не > 5,0	не > 5,0	не > 5,0	не > 5,0

Директор МУП «Пунга»

Ч.А. Бадмаев