

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА БИЛИБИНСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**(МП ЖКХ БИЛИБИНСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА)**

689450 Чукотский автономный округ,
г. Билибино, ул. Геологов, 1 а
ИНН 8703000993 КПП 870301001
ОКПО 03285285 ОКОНХ 90211
E-mail: mpjkhbr@yandex.ru
тел/факс (42738) 2-58-66, 2-54-41

от 19.06.2020 г. № 1589-04/04

на № _____ от _____

Руководителю Управления
Роспотребнадзора по
Чукотскому автономному округу

А. В. Семенихину

Копия: Начальнику территориального отдела
Управления Роспотребнадзора по
Чукотскому автономному округу
по Билибинскому району
Л. В. Аникиной

Уважаемый Антон Викторович!

На основании уведомления Управления Роспотребнадзора по Чукотскому автономному округу от 29.01.2020 года №87-00-08/ТО-148-2020 и в соответствии с требованиями пункта 7 статьи 23 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» направляем Вам на согласование «План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями на территории сельского поселения Анюйск Билибинского муниципального района Чукотского автономного округа на 2020-2023 годы».

На период реализации плана мероприятий с 01.01.2020 года по 31.12.2023 года просим установить допустимое временное отклонение от гигиенических нормативов качества питьевой воды по следующим показателям:

Показатель	Ед. изм.	Норматив, установленный СанПиН 2.1.4.1074-01	Допустимое временное отклонение не более	Установленный временный норматив на период с 01.01.2020 г. по 31.12.2023 года не более
Железо (Fe, суммарно)	мг/дм³	0,3	0,7	1,0
Цветность	градус	20	40	60

Директор



А.В. Половодов

«СОГЛАСОВАНО»:

Начальник Управления
Роспотребнадзора по
Чукотскому автономному округу

_____ А.В. Семенихин

М.П.

« _____ » _____ 2020 г.



«УТВЕРЖДАЮ»:

Директор МП ЖКХ
Билибинского муниципального
района

_____ А.В. Половодов

М.П.

« 14 » июня 2020 г.

**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ
ПО ПРИВЕДЕНИЮ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
В СООТВЕТСТВИЕ С УСТАНОВЛЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ
на территории сельского поселения Анюйск Билибинского муниципального района
Чукотского автономного округа
на 2020-2023 годы.**

1. Общие положения:

Настоящий План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями на территории с.п. Анюйск (далее план мероприятий) разработан в соответствии с требованиями Федерального закона «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011 №416-ФЗ на основании уведомления Управления Роспотребнадзора по Чукотскому автономному округу от 29.01.2020г. №87-00-08/ТО-148-2020.

2. Цели и задачи реализации мероприятий

2.1. Основная цель реализации плана мероприятий: выполнение комплекса мероприятий, направленных на приведение качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями санитарных правил СанПиН 2.1.4.1074-01. «2.1.4. Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы», утвержденных Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 26.09.2001 № 24.

2.2. Задачи реализации мероприятий:

- обеспечение населения питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве в интересах удовлетворения жизненных потребностей и охраны здоровья граждан;
- обеспечение надежности работы систем питьевого водоснабжения;
- обеспечение бесперебойной подачи качественной питьевой воды от источника до потребителя.

2.3. Реализация намеченных мероприятий должна обеспечить повышение надежности, качества и безопасности водоснабжения потребителей, снижение аварийности и износа, увеличение пропускной способности водопроводных сетей и улучшения качества воды.

3. Разработчик мероприятий

3.1. Разработчик мероприятий – МП ЖКХ Билибинского муниципального района.

3.2. При разработке мероприятий:

- Выполнен анализ существующего состояния систем водоснабжения с отражением основных проблем, не позволяющих обеспечить необходимый уровень качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями.

- Определен объем финансовых потребностей на реализацию мероприятий:

Объем финансовых потребностей на реализацию мероприятий определен посредством суммирования финансовых потребностей на реализацию каждого мероприятия. Финансовые потребности на реализацию мероприятий определены на основе укрупненных показателей стоимости строительства, действующей сметной нормативной базы (федеральные единичные расценки), стоимости работ по ранее заключенным договорам с учетом прогнозируемого коэффициента инфляции (4%) и имеющихся коммерческих предложений на работы, подобные мероприятиям, включенным в план мероприятий.

3.3. Разработанный план мероприятий нацелен на улучшение качества предоставления коммунальных услуг по холодному водоснабжению как можно большего числа жителей с.п.Аньюск в кратчайшие сроки и содержит дноуглубительные работы с целью снижения иловых отложений и засыпки фильтрующей фракции в месте водозабора озера Соболек, также одними из приоритетных работ являются работы по замене магистральных трубопроводов и трубопроводов, проложенных к конечным потребителям с заменой вводов в многоквартирные дома.

4. Анализ существующего состояния системы водоснабжения и основные проблемы, не позволяющие обеспечить необходимый уровень качества воды.

Гарантирующей организацией в сфере водоснабжения в сельском поселении Аньюск является МП ЖКХ Билибинского муниципального района в соответствии с постановлением Администрации муниципального образования Билибинский муниципальный район Чукотского автономного округа от 28.04.2014 года №479 «Об определении гарантирующей организации в сфере водоснабжения, и установлении зоны ее деятельности на территории Билибинского района».

Единственным источником холодного водоснабжения в сельском поселении Аньюск Билибинского муниципального района Чукотского автономного округа является озеро Соболек.

Код водного объекта - 30/В.С/КОЛЫМА/153/8/85.

Водный объект является водоёмом первой категории рыбохозяйственного значения. Озеро Соболек располагается на правом берегу реки Малый Анюй на расстоянии 1,1 км от с.п. Аньюск.

Площадь акватории озера составляет 1,32 кв. км, площадь водосбора – 4 кв. км, средняя глубина – 2 м, максимальная глубина - 6 м.

Берега озера низкие, заболоченные, за исключением северного берега. Дно озера илистое, метровый слой ила подстилают суглинки. Ширина водоохранной зоны озера составляет 50 м, прибрежной защитной полосы – 30 м.

На основании Договора на водопользование от 27.11.2008г. №87-00.00.00.000-0-ДХИО-С-2008-00035/00 Департамент промышленной и сельскохозяйственной политики Чукотского автономного округа в соответствии с водным законодательством предоставил в пользование озеро Соболек МП ЖКХ Билибинского муниципального района для забора (изъятия) водных ресурсов из поверхностного водного объекта.

Показатели качества воды в озере Соболек в месте водопользования представлены в таблицах №1 и №2.

Таблица №1.

Показатели качества воды в озере Соболек в месте водопользования в 2008 году.

Наименование показателя	Единицы измерения	Концентрация веществ
Цветность	балл	50
Мутность	мг/см ³	1,2
рН		6,50
Сухой остаток	мг/дм ³	59,0
Жесткость общая	мг-экв/дм ³	0,75
Окисляемость	мг О ₂ /дм ³	10,34
Сульфаты	мг/дм ³	8,0
Хлориды	мг/дм ³	1,15
Аммония ион	мг/дм ³	0,23
Нитриты	мг/дм ³	0,020
Нитраты	мг/дм ³	0,14
Железо	мг/дм ³	0,63
Медь	мг/дм ³	0,15
Марганец	мг/дм ³	<0,01

Таблица №2.

Показатели качества воды в озере Соболек в месте водопользования в 2019 году.

Наименование показателя	Единицы измерения	Концентрация веществ
Цветность	балл	54
Мутность	мг/см ³	0,67
рН		6,98
Сухой остаток	мг/дм ³	86
Жесткость общая	мг-экв/дм ³	1,28
Окисляемость	мг О ₂ /дм ³	9,84
Сульфаты	мг/дм ³	14,3
Хлориды	мг/дм ³	3,85
Аммония ион	мг/дм ³	0,23
Нитриты	мг/дм ³	0,015
Нитраты	мг/дм ³	0,77
Железо	мг/дм ³	1,28
Медь	мг/дм ³	0,05
Марганец	мг/дм ³	0,012

Из таблиц №1 и №2 видно, что качество воды в месте водозабора в озере «Соболек» в 2019 году в сравнении с 2008 годом ухудшилось по показателям, превышающим установленную предельно-допустимую концентрацию (ПДК): железо, нитраты, хлориды, сульфаты, сухой остаток.

Подготовка исходной воды поступающей из озера «Соболек» осуществляется водоподготовительной установкой ВПУ-БМ-12 производительностью 12 м³/час. Данная установка предназначена для очистки исходной воды, поступающей из озера «Соболек» до нормативов СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы» по органолептическим показателям – запах, привкус, цветность, мутность, по химическому показателю - железо, по обобщенному показателю - окисляемость перманганатная. Кроме того водоподготовительная установка ВПУ-БМ-12 оборудована бактерицидной установкой,

предназначенной для обеззараживания воды с помощью ультрафиолетового облучения. После водоподготовки очищенная вода подается по магистральным и распределительным водопроводным сетям в многоквартирные и жилые дома, объекты и здания с.п.Ануйск.

МП ЖКХ Билибинского муниципального района имеет аттестованные лаборатории питьевых и сточных вод, свидетельство об аттестации прилагается. Данная лаборатория питьевых вод в соответствии с «Программой рабочего контроля качества питьевой воды холодного водоснабжения МПЖКХ Билибинского муниципального района» осуществляет контроль качества исходной воды на источнике, перед поступлением в распределительные сети и непосредственно в распределительной сети с.п. Ануйск по согласованным точкам отбора проб.

5. Основные проблемы, не позволяющие обеспечить необходимый уровень качества воды:

Существующая система водоснабжения не обеспечивает население и потребителей, проживающих в с.п. Ануйск качественной питьевой водой по следующим причинам:

5.1. Трубопроводы сетей холодного водоснабжения коррозированы в связи с длительной их эксплуатацией. Более трех километров водопроводных сетей в с.п. Ануйск проложены в период с 1975 по 1989 годы, в эксплуатации находятся более 30 лет. Качество воды при прохождении воды по данным трубопроводам ухудшается по показателям – цветность и железо.

5.2. Наступление периодов, связанных с явлениями природного характера (паводок, снижение уровня воды в озере, заиливание дна озера в месте водозабора), которые приводят к ухудшению показателей качества природной воды в озере «Соболек».

6. Целевые индикаторы и показатели:

Целевые индикаторы – это показатели качества предоставляемых услуг водоснабжения после выполнения плана мероприятий.

Качество питьевой воды, на границе эксплуатационной ответственности абонентов с.п. Ануйск, после выполнения плана мероприятий к 1 января 2024 года, должно соответствовать требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 по следующим показателям:

- по цветности не более 20 балл;
- железо не более 0,3 мг/дм³.

7. Срок реализации намеченных мероприятий

7.1.Срок реализации мероприятий – в период с 2020 года по 2023 годы.

План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями на территории сельского поселения Ануйск Билибинского муниципального района Чукотского автономного округа на 2020-2023 годы приведен в Приложении №1.

7.2. Координацию работ по программе осуществляет Администрация муниципального образования Билибинский муниципальный район.

8. Ресурсное обеспечение мероприятий.

Источниками финансирования мероприятий могут быть: собственные средства МП ЖКХ Билибинского муниципального района, а также финансовые средства муниципального бюджета и/или окружного бюджета, определяемые в случае включения данных мероприятий в муниципальные, региональные целевые программы.

"СОГЛАСОВАНО"

Глава Администрации МО
Билибинский муниципальный район

Е. З. Сафонов

" " 2020г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор МП ЖКХ
Билибинского муниципального района

А.В. Половодов

" 17 " июля 2020г.

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями
на территории сельского поселения Анойск Билибинского муниципального района Чукотского автономного округа на 2020-2023 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Период проведения, годы	Ориентировочная стоимость тыс.руб.	Источники финансирования	Ожидаемый результат
1	Очистка озера Соболек от мелких и крупных фракций техногенных отходов	июль-август 2020г. июль-август 2021г. июль-август 2022г.	112,0 116,0 121,0	МП ЖКХ МП ЖКХ МП ЖКХ	Уменьшение содержания железа в воде, образованных при распаде двухвалентного железа
2	Выполнение работ по очистке дна озера Соболек от иловых отложений в радиусе 50 метров от водозаборного сооружения с помощью земснаряда оснащенного пульпопроводом.	июль-август 2020г. июль-август 2022г. июль-август 2023г.	1 471,0 1 525,0 1 580,0	МП ЖКХ МП ЖКХ МП ЖКХ	Увеличение глубины дна с целью увеличения сечения водного потока, избавление от многолетних донных отложений
3	Очистка дна озера в 50 метровой зоне от водорослей и тины с использованием гребня	июль 2020г. июль 2021г. июль 2022г. июль 2023г.	300,0 312,0 324,0 337,0	МП ЖКХ МП ЖКХ МП ЖКХ МП ЖКХ	Снижение содержания цветности в воде, в результате разложения водорослей
4	Реагентная обработка исходной воды поступающей в фильтра водоподготовительной установки ВПУ -БМ-12	2020г. 2021г. 2022г. 2023г.	1 070,5 1 113,3 1 157,9 1 204,2	МП ЖКХ МП ЖКХ МП ЖКХ МП ЖКХ	Улучшение качества воды, поступающей в магистральную водопроводную сеть
5	Монтаж и подключение станции второго подъема НС-30	август 2020г.		МП ЖКХ	Обеспечение требуемого напора воды в сети, улучшение качества предоставления
6	Замена фильтрующей загрузки в фильтрах ВПУ-БМ-12	март-июнь 2021г.	1 669,2	МП ЖКХ	Очистка воды до требований СанПиН
7	Монтаж водоподготовительной установки производительностью 20 м3/час	ноябрь 2021 г.	8 000,0	подпрограмма "Чистая вода"	Обеспечение качественной очистки большей производительности

8	Техническая инвентаризация инженерных сетей холодного водоснабжения	2021г.	919,3	МП ЖКХ	Выявление участков водопроводной сети с высоким износом трубопроводов
9	Гидроинжектирующая промывка водопроводов и магистральных трубопроводов холодного водоснабжения в период июнь-июль месяцы	ежегодно		МП ЖКХ	Промывка магистральных сетей водоснабжения от отложений, увеличение проходного сечения трубопроводов.
10	Капитальный ремонт участка сетей холодного водоснабжения от котельной № 1 до ТК-5 с.Анойск	2020г.	1 802,4	МП ЖКХ	Снижение содержание железа в воде поставляемой абонентам. Улучшение надежности поставки питьевой воды до абонентов.
11	Капитальный ремонт участка сетей холодного водоснабжения	2022г.	2 000,0	МП ЖКХ	
12	Капитальный ремонт участка сетей холодного водоснабжения	2023г.	3 000,0	МП ЖКХ	
13	Ремонтные работы по замене инженерных сетей холодного водоснабжения:	2021г.-2023г.	Финансовые средства МП ЖКХ, а также предусмотренные при реализации региональных, муниципальных целевых программ.	подпрограмма "Чистая вода"	Снижение содержание железа в воде поставляемой абонентам. Улучшение надежности поставки питьевой воды до абонентов.
Итого:			23 134,7		
в том числе:		2020г.	4 755,9		
		2021г.	12 129,8		
		2022г.	5 127,9		
		2023г.	6 121,2		

главный инженер
начальник ПТО

Петров А. В.
Алексеева Л. А.