



**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

**АДМИНИСТРАЦИИ
НИЖНЕИЛИМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

От «14» мая 2026 года № 1080
г. Железногорск-Илимский

«О внесении изменений в постановление
Администрации Нижнеилимского
муниципального округа Иркутской области
от 06 апреля 2026 года № 661 «Об
утверждении актуализированной схемы
водоснабжения и водоотведения
Нижнеилимского муниципального округа
Иркутской области города Железногорска-
Илимского на период 2022-2029 годы»

В соответствии с Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131 -ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 20 марта 2025 года № 33-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в единой системе публичной власти», Федеральным законом от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 05 сентября 2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», Уставом Нижнеилимского муниципального округа Иркутской области, Администрация Нижнеилимского муниципального округа Иркутской области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести изменения в схему водоснабжения и водоотведения Нижнеилимского муниципального округа Иркутской области города Железногорска-Илимского на период 2022-2029 гг. (актуализация 2026 г.), утвержденную постановлением Администрации Нижнеилимского муниципального округа Иркутской области от 06 апреля 2026 года № 661 «Об утверждении актуализированной схемы водоснабжения и водоотведения Нижнеилимского

муниципального округа Иркутской области города Железногорска-Илимского на период 2022-2029 годы».

1.1. Абзац «Рекомендуемые мероприятия и предельные сроки их реализации», читать в следующей редакции:

№	Наименование объекта	Рекомендуемые мероприятия, предельные сроки
1	Водозабор «Сибирочный»	Замена насосного оборудования (замена насосов 1д630-90 по функционалу) до 2029 года
2		Замена насосов скважин № 4, 5, 6 (замена насосов ЭЦВ 10-65-65, ЭВЦ 12-210-25 по функционалу) до 2029 года
3		Установка приборов учета холодной воды на скважины № 4,5,6 до 2029 года
4		Восстановление ограждения 1-го санитарного пояса водозабора г. Железногорск-Илимский, ул. Транспортная, 28 до 2029 г.
5		Установка сигнализации для повышения безопасности на скважинах № 4,5,6.
6		Планировка территории, расчистка и вырубка кустарника на каптажной водосборной галерее длиной 1200 м, d=500мм.
7		Приобретение, монтаж контакторов марки КТИ-5225 225А 400В/АС3 IEK/ трех единиц до 2029 года
8		Приобретение, монтаж автоматических выключатели марка AR-MCCB-3G-150-0160A-ATUC трех единиц до 2029 года
9		Приобретение, монтаж устройств мониторинга защиты марки УМЗ-У-250 трех единиц до 2029 года
10	Насосная водопроводная станция (городские резервуары)	Замена насосного оборудования (замена насосов ЭЦВ 12-210-55, ЭЦВ 10-65-175 по функционалу) до 2029 года
11		Капитальный ремонт здания караульного помещения до 2029 года
12		Установка приборов учета холодной воды до 2029 года в водораспределительном узле после насоса №2, 4
13		Приобретение, монтаж частотного регулятора оборотов на 380В для насоса ЭЦВ до 2029 года
14		Установка блок-контейнера для склада 6х2,5 до 2026 года

15		Приобретение, монтаж контакторов марки КТИ-5225 225А 400В/АСЗ ИЭК/ четырех единиц до 2029 года
16		Приобретение, монтаж автоматических выключатели марка АR-МССВ-3G-150-0160А-АTUC четырех единиц до 2029 года
17		Приобретение, монтаж устройств мониторинга защиты марки УМЗ-У-250 четырех единиц до 2029 года
18	Гараж-стоянка	Монтаж и наладка пожарно-охранной сигнализации до 2028 года
19	Сети водоснабжения	Оборудование компьютерного класса для обучения персонала участка водоснабжения
20	Участок трубопровода от пожарного гидранта 6-1а (ПГ 6-1а) до водопроводного колодца № 48 (ВК-48)	Ежегодная замена ветхих участков трубопроводов диаметром от 32 мм до 300 мм. Протяженность участков сетей водоснабжения, определяется по итогам проведения ежегодного технического обследования и проектно-изыскательских работ (при необходимости). Общая протяженность замены за весь период 19467,3 м
21	Участок трубопровода от пожарного гидранта 6-1а (ПГ 6-1а) до водопроводного колодца № 8-20 (ВК 8-20)	
22	Участок трубопровода от водопроводного колодца № 2-2 (ВК 2-2) до водопроводного колодца № 8-20 (ВК 8-20), участок водопровода от ВК 8-20 до городских резервуаров	
23	Участок трубопровода от водопроводного колодца №2-6 (ВК2-6) до водопроводного колодца №2-20(ВК2-20)	
24	Участок трубопровода от водопроводного колодца №1-46 (ВК1-46) до пожарного гидранта 2-12 (ПГ2-12)	
25	Участок трубопровода от водопроводного колодца № 8-19 (ВК 8-19) до водопроводного колодца № 4-5 (ВК 4-5)	

26	Участок трубопровода от водопроводного колодца № 8-19 (ВК 8-19) до тепловой насосной станции 9 (ТНС №9) (13-й микрорайон)
27	Участок трубопровода от водопроводного колодца № 28 (ВК 28) до водопроводного колодца 2-5 (ВК 2-5)
28	Внутриквартальная водораспределительная сеть 1-го квартала
29	Внутриквартальная водораспределительная сеть 2-го квартала
30	Внутриквартальная водораспределительная сеть 3-го квартала
31	Внутриквартальная водораспределительная сеть 4-го квартала от водопроводного колодца №1
32	Внутриквартальная водораспределительная сеть 6-го "А» квартала
33	Внутриквартальная водораспределительная сеть 7-го квартала
34	Внутриквартальная водораспределительная сеть 8-го квартала
35	Внутриквартальная водораспределительная сеть 10-го квартала
36	Внутриквартальная водораспределительная сеть 11-го микрорайона
37	Внутриквартальная водораспределительная сеть 13-го микрорайона
38	Внутриквартальная водораспределительная сеть пос. Донецкого ЛПХ
39	Внутриквартальная водораспределительная сеть 6-го квартала
40	Участок трубопровода от пожарного гидранта 6-1а

	(ПГ 6-1а) до водопроводного колодца № 48 (ВК-48)	
41	Комплекс канализационных очистных сооружений	Разработка Проектно-сметной документации и прохождение государственной экспертизы проекта реконструкции КОС
42		Приобретение защитного устройства для работы в котлованах, для предотвращения несчастных случаев при выполнении земляных работ, связанных с риском обрушения грунта в траншеях и котлованах до 2028 года
43		Приобретение двух установок Аквахлор- 500М для получения раствора оксидантов для обеззараживания сточных вод до 2028 г
44		Приобретение аквадистиллятора ДЭ-4М для получения дистиллированной воды необходимой для проведения анализов сточных вод
45		Разработка проектно-сметной документации на строительство гаражного бокса для нужд специальной техники
46		Строительство гаражного бокса для нужд спецтехники
47		Приобретение трассоискателя для уточнения мест прохождения подземных коммуникаций
48		Приобретение системы телеинспекции для видеодиагностики труб до 2029 года
49	Сети водоотведения	Ежегодная замена ветхих участков трубопроводов диаметром от 200 мм до 600 мм. Протяженность участков сетей водоотведения, определяется по итогам проведения ежегодного технического обследования и проектно-изыскательских работ (при необходимости). Общая протяженность замены за весь период 2 695,9 м
50	Главный самотечный канализационный коллектор от КК 51 до канализационного колодца КК 37	
51	Главный самотечный канализационный коллектор от КК 23 до канализационного колодца КК 17	
52	Главный самотечный канализационный коллектор от КК 17 до канализационного колодца КК 11	

53	Напорный канализационный коллектор от КНС 8 до канализационного колодца КК 39
54	Напорный канализационный коллектор КНС 4 (правая, левая нитка) до Очистных сооружений
55	Межквартальный канализационный коллектор от КК 6115 до канализационного колодца КК 51
56	Межквартальный канализационный коллектор от КК 8144 до КНС 8
57	Межквартальный канализационный коллектор от КК ТНС 9 до канализационного колодца КК8112
58	Главный самотечный канализационный коллектор от КК 37 до канализационного колодца КК 29
59	Главный самотечный канализационный коллектор от КК 29 до канализационного колодца КК 27
60	Главный самотечный канализационный коллектор от КК 27 до канализационного колодца КК 23
61	Главный самотечный канализационный коллектор от КК 11 до канализационного колодца КК 9
62	Главный самотечный канализационный коллектор от КК 9 до канализационного колодца КК 1 (КНС 4)
63	Межквартальный канализационный коллектор от КК 1304 до КК 15

64	Межквартирный канализационный коллектор от КК 412 до канализационного колодца КК 616	
65	Межквартирный канализационный коллектор от КК 852 до канализационного колодца КК 77	
66	Участок внутриквартирной канализационной сети 1-го квартиры	
67	Участок внутриквартирной канализационной сети 2-го квартиры	
68	Участок внутриквартирной канализационной сети 3-го квартиры	
69	Участок внутриквартирной канализационной сети 4-го квартиры	
70	Участок внутриквартирной канализационной сети 6-го квартиры	
71	Участок внутриквартирной канализационной сети 6-го «А» квартиры	
72	Участок внутриквартирной канализационной сети 7-го квартиры	
73	Участок внутриквартирной канализационной сети 8-го квартиры	
74	Участок внутриквартирной канализационной сети 9-го квартиры	
75	Участок внутриквартирной канализационной сети 11-го микрорайона	
76	Участок внутриквартирной канализационной сети 13-го микрорайона	
77	Участок внутриквартирной канализационной сети 10-го квартиры	
78	КНС-4	Приобретение, монтаж контакторов марки КТИ-5225 225А 400В/АС3 ІЕК/ четырёх единиц до 2029 года

79		Приобретение, монтаж автоматических выключатели марка AR-MCCB-3G-150-0160A-ATUC четырех единиц до 2029 года
80		Приобретение, монтаж устройств мониторинга защиты марки УМЗ-У-250 четырех единиц до 2029 года
81		Замена насосного оборудования (замена насосов СМ-200-150-500-4/6 с электродвигателем 110кВт по функционалу) до 2029 года
82		Замена насосного оборудования (замена насосов СМ-200-150-315/4 с электродвигателем 75кВт по функционалу) до 2027 года
83	КНС-8	Приобретение, монтаж контакторов марки КТИ-5225 225А 400В/АС3 IEK/ четырех единиц до 2029 года
84		Приобретение, монтаж автоматических выключатели марка AR-MCCB-3G-150-0160A-ATUC четырех единиц до 2029 года
85		Приобретение, монтаж устройств мониторинга защиты марки УМЗ-У-250 четырех единиц до 2029 года
86		Замена насосного оборудования (замена насосов СМ-200-150-315/4с электродвигателем 75кВт по функционалу) до 2029 года
87	Водозабор «Иванова и Захарова Рассохи»	Приобретение и установка дизельной электростанции АД 160-400Т для резервного электроснабжения Водозабора Иванова Захарова-Рассоха до 2026 г.
		Установка приборов учета холодной воды на водозаборе «Иванова Рассоха», «Захарова Рассоха» до 2026 г.
		Замена ячейки комплектной наружной одиночной серии ЯКНО – 6 кВ на водозаборе Иванова Захарова Рассоха до 2027 г. до 2028 г.
		Реконструкция ЛЭП 6 кВ от ТП -59 до ТП-60, водозабора Иванова Захарова Рассоха до 2027 г.
		Приобретение резервного силового трансформатора ТМГ-400 кВа на

		водозабор Иванова Захарова Рассоха до 2027 г.
		Установка периметрального сетчатого ограждения вокруг электроустановок: ЯКНО 6кВ, ТП-59, ТП-60 водозабора Иванова, Захарова Рассохи до 2028 г.
		Приобретение и монтаж трёх насосных агрегатов марки ЭЦВ для скважин №1, №3, № 4 водозабор Иванова, Захарова Рассохи до 2028 г.
88	Сети Водоснабжения	Замена ветхих участков трубопровода от ВК-19 до ВК-42 на полиэтиленовые трубы диаметром 225 мм, длиной 795 м(техническое перевооружение) до 2028 г.
89	Узел подготовки воды	Приобретение и монтаж одного насосного агрегата 1К100-65-250 до 2028 г.

1.2. Подпункт 2.1.4 читать в следующей редакции:

2.1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Характеристика зданий, сооружений, а также оборудования приведена в табл. 2.1.4.1.1. - 2.1.4.1.5.

Таблица 2.1.4.1.1. Характеристика зданий и сооружений систем водоснабжения

№ п/п	Наименование объекта	Техническая характеристика	Год постройки	Процент износа
1	2	3	4	5
Водозабор «Сибирочный»				
1	Здание насосной станции	Кирпичное, неправильной формы. Состоит из машинного зала, дежурного помещения, хлораторной.	1965	71,35%
2	Павильон скв. №4	Кирпичный павильон 4*4 метра	1971	
3	Павильон скв. №5	Кирпичный павильон 4*4 метра	1971	
4	Павильон скв. №7	Кирпичный павильон 4*4 метра		
5	Скв. № 6	Колодец из ж/б колец Ø 2 м., 2 кольца	1972	
Городские резервуары				
6	Городские резервуары	2 напорных резервуара, V=1250 м3 каждый, глубина подземной части емкости- 9 м., помещение насосной и эл. щитовой- кирпичное, дежурное помещение-деревянное.	1965	71,36%

Таблица 2.1.4.1.2. Характеристика скважин водозабор «Сибирочный»

№№ скважин	Год бурения	Глубина скважины, м	Литологический состав водоносного горизонта	Мах. возможная производительность скважины м³/сутки
4	1971	20.0	Трециноватые песчаники	3840
5	1971	21.0	Трециноватые песчаники	3840
6	1972	24.0	Трециноватые песчаники	2280

Таблица 2.1.4.1.3. Перечень оборудования, установленного на водозаборе «Сибирочный» и его характеристики

№ п/п	Наименование оборудования	Кол-во	Место установки	Марка	Мощн. кВт	Число об/мин	Произв. м³/час	Напор м.вод
1	Насос	1	скв. №4	ЭЦВ 10-65-65	22	2900	65	65
2	Насос	1	скв. №5	ЭЦВ 12- 210-25	22	2900	210	25
3	Насос	1	скв. №6	ЭЦВ 10-65-65	22	2900	65	65

Таблица 2.1.4.1.4 Технические характеристики оборудования водозабора МУП «УК Коммунальные услуги»

Скважина	Год бурения	Глубина скважины, м	Литологический состав водоносного горизонта	Геол. индекс интервал залегания водоносного горизонта	Фактический водоотбор за 2017 г., м³/сутки	Мах. возможная производительность скважины
Участок «Захарова Рассоха»						
1	1981	30.0	Трециноватые песчаники	Oluk 5.3-23.8	2 393	4600
2	1982	24.0	Трециноватые песчаники	Oluk 3.6-20.5	2 393	4600
4	1991	30.0	Трециноватые песчаники	Oluk 6.5-22.0	2 393	5200
Участок «Иванова Рассоха»						
3	1981	28.0	Трециноватые песчаники	Oluk 6.5-24.4	1 440	4600
5	1991	30.0	Трециноватые песчаники	Oluk 6.5-24.0	960	4600

Износ подземных насосных скважин №№1-5 составляет 100%

Таблица 2.1.4.1.5 Техническая характеристика насосов на объектах МУП «УК Коммунальные услуги»

	Наименование насоса	Марка насоса	Q м³/час	H, м	P _{двиг} кВт	Число оборот, об/мин
Водозабор	скв. 1	ЭЦВ12-160-100	160	100	65	2900
	скв. 2	ЭЦВ12-160-100	160	100	65	2900
	скв. 3	ЭЦВ12-160-100	160	100	65	2900
	скв. 4	ЭЦВ12-160-100	160	100	65	2900
	скв. 5	ЭЦВ10-65-110	65	110	32	2900
УПВ	НС1	1К100-65-250	100	80	45	3000
	НС2	1К100-65-250	100	80	45	3000
	НС3	1К100-65-250	100	80	45	3000

2.1.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды

Очистка воды производится в хлораторной раствором оксидантов.

Норма остаточного свободного хлора в воде - 0.3 - 0.5 мг на литр, связанного хлора - 0,8-1,2 мг на литр.

Перечень оборудования хлораторной приведен в табл. 2.1.4.2.1.

Таб. 2.1.4.2.1. Перечень оборудования, установленного на водозаборе «Сибирочный» и его характеристики

№ п/п	Наименование оборудования	Кол - во	Место установки	Марка	Мощн кВт	Число об/мин	Пройз м'/час	Напор м.вод	Сила тока А
1	Установка электрохимического синтеза раствора оксидантов	1	насос, станц.	Аквахло р-500	-	-	-	-	-
2	Установка электрохимического синтеза раствора оксидантов	1	насос, станц.	Аквахло р-500	-	-	-	-	-
3	Вентилятор		хлораторная		0.6	1300			1.2
4	Вентилятор		хлораторная		0.6	1300			1.2

Результаты лабораторных испытаний воды МУП «УККУ» приведены ниже.

Результаты лабораторного анализа водозабора скважины №5

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
1	Запах 20/60 С	б	0/0	2 б.	ГОСТ 3351-74
2	Привкус	б	0	2 б.	ГОСТ 3351-74
3	Цветность	°С	0,78 ± 0,20	20 °С	ГОСТ Р. 52769-2007
4	Мутность	мг/л	0,33 ± 0,07	1,5 мг/л	ГОСТ 3351-74
5	Водородный показатель	-	7,51 ± 0,75	6,0-9,0	ГОСТ 8.134-98

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
6	Окисляемость	мг/дм ³	1,30 ± 0,39	5,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.2:4.154-99
7	Общая жесткость	мг/экв/л	5,5 ± 1,1	7-10,0 мг/экв/л	ГОСТ Р. 52407-05
8	Хлориды	мг/л	24,40 ± 2,44	350 мг/л	ГОСТ 4245-72
9	Сульфаты	мг/дм ³	26,0 ± 2,6	500 мг/дм ³	ГОСТ Р. 52964-2008
10	Сухой остаток	мг/л	370,0 ± 37,0	1000-1500 мг/л	ГОСТ 18164-72
11	Нитраты	мг/л	3,54 ± 0,53	45 мг/л	ГОСТ 18826-73
12	Железо	мг/л	Менее 0,01	0,3-1,0 мг/л	ГОСТ 4011-72
13	Цинк	мг/л	Менее 0,005	1,0-5,0 мг/л	ГОСТ 18293-72
14	Мышьяк	мг/л	Менее 0,01	0,01 мг/л	ГОСТ 4152-81
15	Кадмий	мг/л	Менее 0,005	0,001 мг/л	МУК 4.1.1.504-03
16	Свинец	мг/л	Менее 0,0005	0,01 мг/л	МУК 4.1.1.504-03
17	Марганец	мг/л	Менее 0,01	0,5 мг/л	ГОСТ 4974-72
18	Фтор	мг/л	Менее 0,05	1,5 мг/л	ГОСТ 4386-89
19	Ионы аммония	мг/л	Менее 0,05	2,0 мг/л	ГОСТ 4192-82
20	Нитриты	мг/л	0,02	3,0 мг/л	
21	Бор	мг/л	Менее 0,1	0,5 мг/л	
22	Кальций	мг/л	2,85	3,5 мг/л	Лейте «Определение орг. загрязнения сточных вод» воды водоемов, г. Москва 90
23	Магний	мг/л	2,65		
24	ТАВ	мг/л	Менее 0,1	0,5 мг/л	ГОСТ Р 51211-98
25	Алюминий	мг/л	Менее 0,01	0,2 мг/л	ГОСТ 18165-89
26	Молибден	мг/л	Менее 0,0025	0,25 мг/л	ГОСТ 18308-72
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Колифаги	КОЕ/100мл	-	-	МУК 4.2.1018-01
5	Споры СРК	КОЕ/20мл	-	-	МУК 4.2.1018-01

Результаты лабораторного анализа водозабора скважины №4

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
1	Запах 20/60 С	б	0/0	2 б.	ГОСТ 3351-74
2	Привкус	б	0	2 б.	ГОСТ 3351-74
3	Цветность	⁰ С	0,79 ± 0,20	20 °С	ГОСТ Р. 52769-2007
4	Мутность	мг/л	0,38 ± 0,08	1,5 мг/л	ГОСТ 3351-74
5	Водородный показатель	-	7,53 ± 0,75	6,0-9,0	ГОСТ 8.134-98
6	Окисляемость	мг/дм ³	1,30 ± 0,39	5,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.2:4.154-99
7	Общая жесткость	мг/экв/л	5,5 ± 1,10	7-10,0 мг/экв/л	ГОСТ Р. 52407-05
8	Хлориды	мг/л	24,40 ± 2,44	350 мг/л	ГОСТ 4245-72
9	Сульфаты	мг/дм ³	26,00 ± 2,60	500 мг/дм ³	ГОСТ Р. 52964-2008
10	Сухой остаток	мг/л	370,0 ± 37,0	1000-1500 мг/л	ГОСТ 18164-72
11	Нитраты	мг/л	3,58 ± 0,54	45 мг/л	ГОСТ 18826-73
12	Железо	мг/л	Менее 0,01	0,3-1,0 мг/л	ГОСТ 4011-72
13	Цинк	мг/л	Менее 0,005	1,0-5,0 мг/л	ГОСТ 18293-72
14	Мышьяк	мг/л	Менее 0,01	0,01 мг/л	ГОСТ 4152-81
15	Кадмий	мг/л	Менее 0,005	0,001 мг/л	МУК 4.1.1.504-03
16	Свинец	мг/л	Менее 0,0005	0,01 мг/л	МУК 4.1.1.504-03
17	Марганец	мг/л	Менее 0,01	0,5 мг/л	ГОСТ 4974-72
18	Фтор	мг/л	Менее 0,05	1,5 мг/л	ГОСТ 4386-89
19	Ионы аммония	мг/л	Менее 0,05	2,0 мг/л	ГОСТ 4192-82
20	Нитриты	мг/л	0,02	3,0 мг/л	
21	Бор	мг/л	Менее 0,1	0,5 мг/л	Лейте «Определение орг.
22	Кальций	мг/л	2,8	3,5 мг/л	загрязнения сточных вод»

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
23	Магний	мг/л	2,7		воды водоемов, г. Москва 90
24	ТАВ	мг/л	Менее 0,1	0,5 мг/л	ГОСТ Р 51211- 98
25	Алюминий	мг/л	Менее 0,01	0,2 мг/л	ГОСТ 18165-89
26	Молибден	мг/л	Менее 0,0025	0,25 мг/л	ГОСТ 18308-72
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	50	МУК 4.2.1018- 01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018- 01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018- 01
4	Колифаги	КОЕ/100мл	-	-	МУК 4.2.1018- 01
5	Споры СРК	КОЕ/20мл	-	-	МУК 4.2.1018- 01

Результаты лабораторного анализа водозабора скважины №3

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
1	Запах 20/60 С	б	0/0	2 б.	ГОСТ 3351-74
2	Привкус	б	0	2 б.	ГОСТ 3351-74
3	Цветность	°С	0,79 ± 0,20	20 °С	ГОСТ Р. 52769- 2007
4	Мутность	мг/л	0,38 ± 0,08	1,5 мг/л	ГОСТ 3351-74
5	Водородный показатель	-	7,50 ± 0,75	6,0-9,0	ГОСТ 8.134-98
6	Окисляемость	мг/дм³	1,30 ± 0,39	5,0 мг/дм³	ПНДФ 14.2:4.154-99
7	Общая жесткость	мг/экв/л	5,5 ± 1,11	7-10,0 мг/экв/л	ГОСТ Р. 52407- 05
8	Хлориды	мг/л	24,40 ± 2,44	350 мг/л	ГОСТ 4245-72
9	Сульфаты	мг/дм³	26,80 ± 2,68	500 мг/дм³	ГОСТ Р. 52964- 2008
10	Сухой остаток	мг/л	360,0 ± 36,0	1000-1500 мг/л	ГОСТ 18164-72

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
11	Нитраты	мг/л	3,53 ± 0,53	45 мг/л	ГОСТ 18826-73
12	Железо	мг/л	Менее 0,01	0,3-1,0 мг/л	ГОСТ 4011-72
13	Цинк	мг/л	Менее 0,005	1,0-5,0 мг/л	ГОСТ 18293-72
14	Мышьяк	мг/л	Менее 0,01	0,01 мг/л	ГОСТ 4152-81
15	Кадмий	мг/л	Менее 0,005	0,001 мг/л	МУК 4.1.1.504-03
16	Свинец	мг/л	Менее 0,0005	0,01 мг/л	МУК 4.1.1.504-03
17	Марганец	мг/л	Менее 0,01	0,5 мг/л	ГОСТ 4974-72
18	Фтор	мг/л	Менее 0,05	1,5 мг/л	ГОСТ 4386-89
19	Ионы аммония	мг/л	Менее 0,05	2,0 мг/л	ГОСТ 4192-82
20	Нитриты	мг/л	0,02	3,0 мг/л	
21	Бор	мг/л	Менее 0,1	0,5 мг/л	Лейте «Определение орг. загрязнения сточных вод» воды водоемов, г. Москва 90
22	Кальций	мг/л	2,8	3,5 мг/л	
23	Магний	мг/л	2,7		
24	ТАВ	мг/л	Менее 0,1	0,5 мг/л	ГОСТ Р 51211-98
25	Алюминий	мг/л	Менее 0,01	0,2 мг/л	ГОСТ 18165-89
26	Молибден	мг/л	Менее 0,0025	0,25 мг/л	ГОСТ 18308-72
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	КОЕ/100мл	-	-	МУК 4.2.1018-01
5	Споры СРК	КОЕ/20мл	-	-	МУК 4.2.1018-01

Результаты лабораторного анализа водозабора скважины №2

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
1	Запах 20/60 С	б	0/0	2 б.	ГОСТ 3351-74
2	Привкус	б	0	2 б.	ГОСТ 3351-74
3	Цветность	°С	0,78 ± 0,20	20 °С	ГОСТ Р. 52769-2007
4	Мутность	мг/л	0,33 ± 0,08	1,5 мг/л	ГОСТ 3351-74
5	Водородный показатель	-	7,50 ± 0,75	6,0-9,0	ГОСТ 8.134-98
6	Окисляемость	мг/дм³	1,30 ± 0,39	5,0 мг/дм³	ПНДФ 14.2:4.154-99
7	Общая жесткость	мг/экв/л	5,25 ± 1,11	7-10,0 мг/экв/л	ГОСТ Р. 52407-05
8	Хлориды	мг/л	24,80 ± 2,44	350 мг/л	ГОСТ 4245-72
9	Сульфаты	мг/дм³	26,40 ± 2,68	500 мг/дм³	ГОСТ Р. 52964-2008
10	Сухой остаток	мг/л	350,0 ± 36,0	1000-1500 мг/л	ГОСТ 18164-72
11	Нитраты	мг/л	3,54 ± 0,53	45 мг/л	ГОСТ 18826-73
12	Железо	мг/л	Менее 0,01	0,3-1,0 мг/л	ГОСТ 4011-72
13	Цинк	мг/л	Менее 0,005	1,0-5,0 мг/л	ГОСТ 18293-72
14	Мышьяк	мг/л	Менее 0,01	0,01 мг/л	ГОСТ 4152-81
15	Кадмий	мг/л	Менее 0,005	0,001 мг/л	МУК 4.1.1.504-03
16	Свинец	мг/л	Менее 0,0005	0,01 мг/л	МУК 4.1.1.504-03
17	Марганец	мг/л	Менее 0,01	0,5 мг/л	ГОСТ 4974-72
18	Фтор	мг/л	Менее 0,05	1,5 мг/л	ГОСТ 4386-89
19	Ионы аммония	мг/л	Менее 0,05	2,0 мг/л	ГОСТ 4192-82
20	Нитриты	мг/л	0,02	3,0 мг/л	
21	Бор	мг/л	Менее 0,1	0,5 мг/л	Лейте «Определение орг. загрязнения сточных вод» воды водоемов, г. Москва 90
22	Кальций	мг/л	2,7	3,5 мг/л	
23	Магний	мг/л	2,55		
24	ТАВ	мг/л	Менее 0,1	0,5 мг/л	ГОСТ Р 51211-98
25	Алюминий	мг/л	Менее 0,01	0,2 мг/л	ГОСТ 18165-89
26	Молибден	мг/л	Менее 0,0025	0,25 мг/л	ГОСТ 18308-72

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	КОЕ/100мл	-	-	МУК 4.2.1018-01
5	Споры СРК	КОЕ/20мл	-	-	МУК 4.2.1018-01

Результаты лабораторного анализа водозабора скважины №1

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
1	Запах 20/60 С	б	0/0	2 б.	ГОСТ 3351-74
2	Привкус	б	0	2 б.	ГОСТ 3351-74
3	Цветность	⁰ С	0,78 ± 0,20	20 °С	ГОСТ Р. 52769-2007
4	Мутность	мг/л	033 ± 0,07	1,5 мг/л	ГОСТ 3351-74
5	Водородный показатель	-	7,51 ± 0,75	6,0-9,0	ГОСТ 8.134-98
6	Окисляемость	мг/дм ³	1,3 ± 0,39	5,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.2:4.154-99
7	Общая жесткость	мг/эquiv/л	2,25 ± 1,05	7-10,0 мг/эquiv/л	ГОСТ Р. 52407-05
8	Хлориды	мг/л	24,80 ± 2,48	350 мг/л	ГОСТ 4245-72
9	Сульфаты	мг/дм ³	26,40 ± 2,64	500 мг/дм ³	ГОСТ Р. 52964-2008
10	Сухой остаток	мг/л	370,0 ± 37,0	1000-1500 мг/л	ГОСТ 18164-72
11	Нитраты	мг/л	3,58 ± 0,54	45 мг/л	ГОСТ 18826-73
12	Железо	мг/л	Менее 0,01	0,3-1,0 мг/л	ГОСТ 4011-72
13	Цинк	мг/л	Менее 0,005	1,0-5,0 мг/л	ГОСТ 18293-72
14	Мышьяк	мг/л	Менее 0,01	0,01 мг/л	ГОСТ 4152-81
15	Кадмий	мг/л	Менее 0,005	0,001 мг/л	МУК 4.1.1.504-03

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
16	Свинец	мг/л	Менее 0,0005	0,01 мг/л	МУК 4.1.1.504-03
17	Марганец	мг/л	Менее 0,01	0,5 мг/л	ГОСТ 4974-72
18	Фтор	мг/л	Менее 0,05	1,5 мг/л	ГОСТ 4386-89
19	Ионы аммония	мг/л	Менее 0,05	2,0 мг/л	ГОСТ 4192-82
20	Нитриты	мг/л	0,02	3,0 мг/л	
21	Бор	мг/л	Менее 0,1	0,5 мг/л	Лейте «Определение орг. загрязнения сточных вод» воды водоемов, г. Москва 90
22	Кальций	мг/л	2,7	3,5 мг/л	
23	Магний	мг/л	2,55		
24	ТАВ	мг/л	Менее 0,1	0,5 мг/л	ГОСТ Р 51211-98
25	Алюминий	мг/л	Менее 0,01	0,2 мг/л	ГОСТ 18165-89
26	Молибден	мг/л	Менее 0,0025	0,25 мг/л	ГОСТ 18308-72
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	КОЕ/100мл	-	-	МУК 4.2.1018-01
5	Споры СРК	КОЕ/20мл	-	-	МУК 4.2.1018-01

Результаты лабораторного анализа УПВ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
1	Запах 20/60 С	б	0/0	2 б.	ГОСТ 3351-74
2	Привкус	б	0	2 б.	ГОСТ 3351-74
3	Цветность	°С	0,71 ±0,18	20 °С	ГОСТ Р. 52769-2007
4	Мутность	мг/л	0,34 ±0,07	1,5 мг/л	ГОСТ 3351-74

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
5	Водородный показатель	-	7,50 ±0,75	6,0-9,0	ГОСТ 8.134-98
6	Окисляемость	мг/дм³	1,2 ±0,36	5,0 мг/дм³	ПНДФ 14.2:4.154-99
7	Общая жесткость	мг/экв/л	6,0± 1,2	7-10,0 мг/экв/л	ГОСТ Р. 52407- 05
8	Хлориды	мг/л	22,50 ±3,38	350 мг/л	ГОСТ 4245-72
9	Сульфаты	мг/дм³	25,28 ± 2,53	500 мг/дм³	ГОСТ Р. 52964- 2008
10	Сухой остаток	мг/л	290,0 ±29,0	1000-1500 мг/л	ГОСТ 18164-72
11	Нитраты	мг/л	6,0 ± 0,9	45 мг/л	ГОСТ 18826-73
12	Железо	мг/л	Менее 0,01	0,3-1,0 мг/л	ГОСТ 4011-72
13	Цинк	мг/л	Менее 0,005	1,0-5,0 мг/л	ГОСТ 18293-72
14	Мышьяк	мг/л	Менее 0,01	0,01 мг/л	ГОСТ 4152-81
15	Кадмий	мг/л	Менее 0,005	0,001 мг/л	МУК 4.1.1.504- 03
16	Свинец	мг/л	Менее 0,0005	0,01 мг/л	МУК 4.1.1.504- 03
17	Марганец	мг/л	Менее0,01	0,5 мг/л	ГОСТ4974-72
18	Фтор	мг/л	Менее 0,05	1,5 мг/л	ГОСТ 4386-89
19	Ионы аммония	мг/л	Менее 0,05	2,0 мг/л	ГОСТ4192-82
20	Нитриты	мг/л	Менее 0,003	3,0 мг/л	
21	Бор	мг/л	Менее 0,1	0,5 мг/л	
22	Кальций	мг/л	2,75	3,5 мг/л	Лейте «Определение орг. загрязнения сточных вод» воды водоемов, г. Москва 90
23	Магний	мг/л	2,25		
24	ТАВ	мг/л	Менее 0,1	0,5 мг/л	ГОСТ Р 51211- 98
25	Алюминий	мг/л	Менее 0,01	0,2 мг/л	ГОСТ 18165-89
26	Молибден	мг/л	Менее 0,0025	0,25 мг/л	ГОСТ 18308-72
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	50	МУК 4.2.1018- 01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018- 01

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	КОЕ/100мл	-	-	МУК 4.2.1018-01
5	Споры СРК	КОЕ/20мл	-	-	МУК 4.2.1018-01

Результаты анализа скважин и УПВ соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.

1.3. Подпункт 2.1.4.4. читать в следующей редакции:

Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение осуществляется через магистральные, внутриквартальные сети. Надежность системы водоснабжения города Железногорска-Илимского характеризуется как удовлетворительная.

Водораспределительная сеть ООО «ИКС» – 1963-1985г. Общая протяженность сетей водоснабжения – 52986 м., из них как ветхие оцениваются 18 925 м. Износ сетей от 57% до 84 %.

Таблице 2.1.4.4.1. Характеристика сетей водоснабжения ООО «ИКС»

Диаметр трубы, мм	Протяженность, м	Материал	Способ прокладки
15	20	сталь	подземный
20	111	сталь	подземный
25	1931	сталь/ПЭ	подземный
32	2218	сталь/ПЭ	подземный/надземный
40	165	сталь	подземный
50	5364,5	сталь/чугун	подземный/надземный
63	3578,5	ПЭ	подземный/надземный
76	80	сталь	подземный
89	160	сталь	подземный
100	5118,3	сталь/чугун	подземный/надземный
110	5166,2	ПЭ	подземный
150	6310,5	сталь/чугун	подземный
160	5888,2	ПЭ	подземный

200	3368,5	сталь/чугун/ПЭ	подземный
225	2622,5	ПЭ	подземный
250	2074	сталь/чугун/ПЭ	подземный
300	10485,3	сталь/чугун	подземный/надземный
15	20	сталь	подземный
20	111	сталь	подземный
25	1931	сталь/ПЭ	подземный
ИТОГО:	54661,5		

Таб. 2.1.4.4.2. Характеристика водопроводным сетей МУП «УК Коммунальные услуги»

Водовод от Иванова-Рассохи до ВК-48 протяженностью 11237,03 м			
Наименование трубопроводов	Материал трубопроводов	Протяженность трубопроводов,	Диаметр, мм
водовод	сталь	220,00	150
водовод	сталь	98,98	200
водовод	сталь	1750,35	300
водовод	сталь	9167,70	500
смотровые колодцы	ж/б	37	2000
Смотровые колодцы с запорной арматурой			
Обозначение колодца	Тип запорной арматуры	Условный диаметр, мм	Положение запорной арматуры
ВК-42а	Поворотный затвор	500	открыта
ВК-1	Стальная клиновая	300	открыта
ВК-3а	Стальная клиновая	400	открыта
ВК-3	Стальная клиновая, Поворотный затвор	300, 200	Открыта, закрыта
В К-14	Поворотный затвор, стальная клиновая,	200, 50, 50	Закрыта, открыта, открыта
ВК-54	стальная клиновая	300	открыта
ВК-52	стальная клиновая	50	закрыта
ВК-51	стальная клиновая	300	открыта
ВК-50	стальная клиновая	300	открыта
ВК-49	стальная клиновая	100	открыта
ВК-48	стальная клиновая	300	открыта
Водовод от ВК-41 до ВК-44 протяженностью 1821,00 м.			

Наименование трубопроводов	Материал трубопроводов	Протяженность трубопроводов, пог.м, количество	Диаметр, мм
водовод	чугун	1186,00	300
водовод	сталь	635	300
смотровые колодцы	ж/б	8	2000
Смотровые колодцы с запорной арматурой			
Обозначение колодца	Тип запорной арматуры	Условный диаметр, мм	Положение запорной арматуры
ВК-41	Стальная клиновая	300	закрыта
ВК-42	Стальная клиновая	300	открыта
ВК-426	Стальная клиновая	50	закрыта
ВК-43	Стальная клиновая, Шаровый кран	300,100	Открыта, открыта
ВК-19	Стальная клиновая, Стальная клиновая,	300, 300, 300	Открыта, открыта, открыта
ВК-44	Стальная клиновая	300	открыта
ВК-1	Стальная клиновая	300	укрыта

Износ стального водовода от водозабора Иванова Рассоха - до ВК48 составляет 100%.

Износ хозяйственного водопровода от ВК41-ВК44 составляет 73%.

Замене подлежат 12,35 км сетей.

Общий износ составляет 99,3%.

Для профилактики возникновения аварий и утечек на сетях водопровода и для уменьшения объемов потерь необходимо проводить своевременную замену запорно-регулирующей арматуры и водопроводных сетей с истекшим эксплуатационным ресурсом. Запорно-регулирующая арматура необходима для локализации аварийных участков водопровода и отключения наименьшего числа жителей и промышленных предприятий при производстве аварийно-восстановительных работ.

Необходимо проводить замены стальных и чугунных трубопроводов на полиэтиленовые. Современные материалы трубопроводов имеют значительно больший срок службы и более качественные технические и эксплуатационные характеристики. Полимерные материалы не подвержены коррозии, поэтому им не присущи недостатки и проблемы при эксплуатации металлических труб. На них не образуются различного рода отложения (химические и биологические), поэтому гидравлические характеристики труб из полимерных материалов практически остаются постоянными в течение всего срока службы. Трубы из полимерных материалов почти на порядок легче металлических, поэтому операции погрузки-выгрузки и перевозки обходятся дешевле и не требуют применения тяжелой техники, они удобны в монтаже. Благодаря их

относительно малой массе и достаточной гибкости можно проводить замены старых трубопроводов полиэтиленовыми трубами бестраншейными способами.

Функционирование и эксплуатация водопроводных сетей систем централизованного водоснабжения осуществляется на основании «Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации», утвержденных приказом Госстроя РФ №168 от 30.12.1999г. Для обеспечения качества воды в процессе ее транспортировки производится постоянный мониторинг на соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

1.4. подпункт 2.1.4.5. читать в следующей редакции:

Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении муниципального образования, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность.

В результате проведенного анализа состояния и функционирования системы холодного водоснабжения городского поселения выявлены следующие технические и технологические проблемы:

Общие

- Высокий уровень потерь воды питьевого качества при транспортировке;
- Высокий износ водопроводных сетей;
- Высокий уровень износа действующих основных фондов;

Водозабор Иванова Рассоха

- Отсутствие резервной линии энергоснабжения водозабора Иванова Рассоха;
- Необходима установка приборов учета холодной воды;
- Реконструкция ЛЭП 6 кВ.от ТП-59 до ТП-60, замена ячейки комплектной наружной одиночной серии ЯКНО-6кВ, приобретение резервного силового трансформатора ТМГ-400 кВА;
- Установка периметрального сетчатого ограждения вокруг электроустановок: ЯКНО 6кВ, ТП-59, ТП-60;
- Замена насосных агрегатов марки ЭЦВ для скважин №1, №3, №4;
- Замена насосного агрегата 1К100-65-250.

1.5. подпункт 2.1.5. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты), читать в следующей редакции:

В результате проведенного анализа было установлено, что арендаторами и балансодержателями сетей являются:

Арендатор: ООО «Иркутские коммунальные системы» (Водоснабжение

и водоотведение);

Балансодержатель: МУП «УК Коммунальные услуги» (Водоснабжение).

1.6. подпункт 2.2.1. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения читать в следующей редакции:

Глава «Водоснабжение» схемы водоснабжения и водоотведения Нижнеилимского муниципального округа города Железногорска-Илимского на период до 2029 года разработана в целях реализации государственной политики в сфере водоснабжения, направленной на обеспечение охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойной подачи гарантированно безопасной питьевой воды потребителям с учетом развития и преобразования территорий муниципального образования.

Принципами развития централизованной системы водоснабжения Нижнеилимского муниципального округа города Железногорска-Илимского является:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоснабжения потребителям (абонентам);
- удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоснабжения новых объектов капитального строительства;
- постоянное совершенствование схемы водоснабжения на основе последовательного планирования развития системы водоснабжения, реализации плановых мероприятий, проверки результатов реализации и своевременной корректировки технических решений и мероприятий.

Основными задачами, решаемыми в разделе «Водоснабжение» схемы водоснабжения и водоотведения, являются:

- реконструкция и модернизация водопроводной сети с целью обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения и снижения аварийности;
- замена запорной арматуры на водопроводной сети, в том числе пожарных гидрантов, с целью обеспечения исправного технического состояния сети, бесперебойной подачи воды потребителям, в том числе на нужды пожаротушения;
- привлечение инвестиций в модернизацию и техническое перевооружение объектов водоснабжения, повышение степени благоустройства зданий;
- повышение эффективности управления объектами коммунальной инфраструктуры, снижение себестоимости жилищно-коммунальных услуг за

счет оптимизации расходов, в том числе рационального использования водных ресурсов;

– обновление основного оборудования объектов водопроводного хозяйства, поддержание на уровне нормативного износа и снижения степени износа основных производственных фондов комплекса;

– улучшение обеспечения населения питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве, улучшение на этой основе здоровья человека.

Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения приведены в таблице 2.2.1.1.-2.2.1.2.

Таблица 2.2.1.1. Целевые показатели ООО «ИКС»

№ п/ п	Наименование показателя	Данные, используемые для установления показателя	Единица измерени я	Базовый показател ь
				2025 год
1.1	Показателями качества питьевой воды в отношении объектов, реконструкция и модернизация которых предусмотрена инвестиционной программой	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0
		Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного	%	0

		контроля качества питьевой воды		
1.2	Показателями качества питьевой воды в отношении объектов, реконструкция и модернизация которых не предусмотрена инвестиционной программой	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0
		Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0
2	В целом по системе водоснабжения ООО «ИКС»			
2.1	Показатель надежности и бесперебойности водоснабжения	Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной	ед./км	0,30

		системы холодного водоснабжения, в расчете на протяженность водопроводной сети в год		
2.2	Показатели энергетической эффективности	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	65,04
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч / куб. м	0,053
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт*ч / куб. м	0,873

Таблица 2.2.1.2. Целевые показатели МУП «УК Коммунальные услуги»

№ п/п	Наименование показателя	Данные, используемые для установления показателя	Единица измерения	Базовый показатель
				2023 год
1.1	Показателями качества питьевой воды в отношении объектов, реконструкция и модернизация которых предусмотрена	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную	%	0

	инвестиционной программой	водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды		
		Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0
1. 2	Показателями качества питьевой воды в отношении объектов, реконструкция и модернизация которых не предусмотрена инвестиционной программой	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0
		Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных	%	0

		по результатам производственного контроля качества питьевой воды		
2	В целом по системе водоснабжения МУП «УК Коммунальные услуги»			
2. 1	Показатель надежности и бесперебойности водоснабжения	Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	ед./км	0,00
2. 2	Показатели энергетической эффективности	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	1,92
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч / куб. м	0,74
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на	кВт*ч / куб. м	0,74

		единицу объема транспортируемой воды		
--	--	---	--	--

1.7 Подпункт 2.3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь питьевой воды при ее производстве и транспортировке, читать в следующей редакции:

Результаты анализа общего водного баланса подачи и реализации воды приведены в таблицах 2.3.1.1. - 2.3.1.2.

Таблица 2.3.1.1. Результаты анализа общего водного баланса подачи и реализации воды ООО «ИКС»

№ п.п.	Статья расхода	Единица измерения	Значение
1	2	3	4
г. Железногорск-Илимский			
1	Объем поднятой воды	тыс. м ³	2678,987
2	Собственные нужды	тыс. м ³	2,620
3	Объем потерь ХПВ	тыс. м ³	1742,303
4	Объем потерь ХПВ	%	65,04
5	Объем полезного отпуска ХПВ потребителям	тыс. м ³	934,064

На основе проведенного анализа можно сделать следующие выводы.

Объем реализации холодной воды ООО «ИКС» в 2025 году составил 934,064 тыс. м³. Объем потерь воды при реализации составил 1742,303 тыс. м³. Объем забора воды из подземных источников, фактически продиктован потребностью объемов воды на реализацию (полезный отпуск) и расходов воды на собственные и технологические нужды, потерями воды в сети.

Таблица 2.3.1.2. Результаты анализа общего водного баланса подачи и реализации воды МУП «УК Коммунальные услуги»

№ п.п.	Статья расхода	Единица измерения	Значение
1	2	3	4
МО «Железногорск-Илимское городское поселение»			
1	Объем поднятой воды	тыс. м ³	3060,21
2	Собственные нужды	тыс. м ³	0,396

№ п.п.	Статья расхода	Единица измерения	Значение
1	2	3	4
3	Объем потерь ХПВ	тыс. м ³	70,38
4	Объем потерь ХПВ	%	2,3
5	Объем полезного отпуска ХПВ потребителям	тыс. м ³	2989,44

На основе проведенного анализа можно сделать следующие выводы.

Объем реализации холодной воды МУП «УК Коммунальные услуги» в 2023 году составил 2989,44 тыс. м³. Объем потерь воды при реализации составил 70,38 тыс. м³. Объем забора воды из подземных источников, фактически продиктован потребностью объемов воды на реализацию (полезный отпуск) и расходов воды на собственные и технологические нужды, потерями воды в сети.

На протяжении последних лет наблюдается тенденция к рациональному и экономному потреблению холодной воды и, следовательно, снижению объемов реализации всеми категориями потребителей холодной воды и соответственно количества объемов водоотведения.

Для сокращения и устранения непроизводительных затрат и потерь воды ежемесячно производится анализ структуры, определяется величина потерь воды в системах водоснабжения, оцениваются объемы полезного водопотребления, и устанавливается плановая величина объективно неустраняемых потерь воды.

В результате проведенного анализа неучтенные и неустраняемые расходы и потери из водопроводных сетей в МО «Железногорск-Илимское городское поселение» можно разделить на:

Полезные расходы:

1. расходы на технологические нужды водопроводных сетей, в том числе:
 - чистка резервуаров;
 - промывка сетей;
 - на дезинфекцию, промывку после устранения аварий, плановых замен;
 - расходы на ежегодные профилактические ремонтные работы, промывки;
 - промывка канализационных сетей;
 - тушение пожаров;
 - испытание пожарных гидрантов.
2. организационно-учетные расходы, в том числе:
 - не зарегистрированные средствами измерения;
 - не учтенные из-за погрешности средств измерения у абонентов;

- не зарегистрированные средствами измерения квартирных водомеров;

Потери из водопроводных сетей:

1. потери из водопроводных сетей в результате аварий;
2. скрытые утечки из водопроводных сетей;
3. утечки из уплотнения сетевой арматуры;
4. расходы на естественную убыль при подаче воды по трубопроводам;
5. утечки в результате аварий на водопроводных сетях, которые находятся на балансе абонентов до водомерных узлов.

1.8 подпункт 2.3.2. Территориальный баланс подачи питьевой воды, без учета потерь по сетям, по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления), читать в следующей редакции:

Фактическое потребление воды составило 3994,274 тыс. м³/год, в средние сутки 10 998 м³/сут, в сутки максимального водопотребления 14 928 м³/сут.

Результаты анализа структурного территориального баланса без учета потерь в сетях представлены в таблице 2.3.2.1.

Таблица 2.3.2.1. Результаты анализа структурного территориального баланса без учета потерь в сетях

№ п.п.	Наименование	Фактическое водопотребление тыс. м ³ /год	Среднее водопотребление м ³ /сут	Максимальное водопотребление м ³ /сут
1	ООО «ИКС»	934,064	2614	2928
2	МУП «УК Коммунальные услуги»	3060,21	8384	12000
	Итого	3 994,274	10 998	14 928

1.9. подпункт 2.3.3. Структурный баланс реализации питьевой воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды Нижнеилимского муниципального округа г. Железногорска-Илимского (пожаротушение, полив и др.), читать в следующей редакции:

Результаты анализа структурного баланса реализации питьевой воды по группам абонентов приведены в таблицах 2.3.3.1.-2.3.3.2

Таблица 2.3.3.1. Структурный баланс реализации питьевой воды ООО «ИКС»

№ п.п.	Потребитель	ХВС тыс. м ³ /год
1	2	3
г. Железногорск-Илимский		

№ п.п.	Потребитель	ХВС тыс. м³/год
1	2	3
1	Население	786,403
2	Прочее	143,260
3	Собственные нужды предприятия	2,620
	Итого	932,363

Таблица 2.3.3.2. Структурный баланс реализации питьевой воды МУП «УК Коммунальные услуги»

№ п.п.	Потребитель	ХВС тыс. м³/год
1	2	3
МО «Железногорск-Илимское городское поселение»		
1	Население	-
2	Бюджет	2,5259
3	Прочее	3426,336
	Итого	3428,861

На основе проведенного анализа можно сделать вывод, что основным потребителем воды в Нижнеилимском муниципальном округе города Железногорска-Илимского являются прочие потребители.

1.10. подпункт 2.5.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, читать в следующей редакции:

№	Наименование объекта	Рекомендуемые мероприятия, предельные сроки
1	Водозабор «Сибирочный»	Замена насосного оборудования (замена насосов 1д630-90 по функционалу) до 2029 года
2		Замена насосов скважин № 4, 5, 6 (замена насосов ЭЦВ 10-65-65, ЭВЦ 12-210-25 по функционалу) до 2029 года
3		Установка приборов учета холодной воды на скважины № 4,5,6 до 2029 года
4		Восстановление ограждения 1-го санитарного пояса водозабора г. Железногорск-Илимский, ул. Транспортная, 28 до 2029 г.
5		Установка сигнализации для повышения безопасности на скважинах № 4,5,6.
6		Планировка территории, расчистка и вырубка кустарника на каптажной

		водосборной галереи длиной 1200 м, d=500мм.
7		Приобретение, монтаж контакторов марки КТИ-5225 225А 400В/АСЗ ИЕК/ трех единиц до 2029 года
8		Приобретение, монтаж автоматических выключатели марка AR-MCCB-3G-150-0160А-ATUC трех единиц до 2029 года
9		Приобретение, монтаж устройств мониторинга защиты марки УМЗ-У-250 трех единиц до 2029 года
10		Замена насосного оборудования (замена насосов ЭЦВ 12-210-55, ЭЦВ 10-65-175 по функционалу) до 2029 года
11		Капитальный ремонт здания караульного помещения до 2029 года
12		Установка приборов учета холодной воды до 2029 года в водораспределительном узле после насоса №2, 4
13	Насосная водопроводная станция (городские резервуары)	Приобретение, монтаж частотного регулятора оборотов на 380В для насоса ЭЦВ до 2029 года
14		Установка блок-контейнера для склада 6х2,5 до 2026 года
15		Приобретение, монтаж контакторов марки КТИ-5225 225А 400В/АСЗ ИЕК/ четырех единиц до 2029 года
16		Приобретение, монтаж автоматических выключатели марка AR-MCCB-3G-150-0160А-ATUC четырех единиц до 2029 года
17		Приобретение, монтаж устройств мониторинга защиты марки УМЗ-У-250 четырех единиц до 2029 года
18	Гараж-стоянка	Монтаж и наладка пожарно-охранной сигнализации до 2028 года
19	Сети водоснабжения	Оборудование компьютерного класса для обучения персонала участка водоснабжения
20	Участок трубопровода от пожарного гидранта 6-1а (ПГ 6-1а) до водопроводного колодца № 48 (ВК-48)	Ежегодная замена ветхих участков трубопроводов диаметром от 32 мм до 300 мм. Протяженность участков сетей водоснабжения, определяется по итогам проведения ежегодного

21	Участок трубопровода от пожарного гидранта 6-1а (ПГ 6-1а) до водопроводного колодца № 8-20 (ВК 8-20)	технического обследования и проектно-изыскательских работ (при необходимости). Общая протяженность замены за весь период 19467,3 м
22	Участок трубопровода от водопроводного колодца № 2-2 (ВК 2-2) до водопроводного колодца № 8-20 (ВК 8-20), участок водопровода от ВК 8-20 до городских резервуаров	
23	Участок трубопровода от водопроводного колодца №2-6 (ВК2-6) до водопроводного колодца №2-20(ВК2-20)	
24	Участок трубопровода от водопроводного колодца №1-46 (ВК1-46) до пожарного гидранта 2-12 (ПГ2-12)	
25	Участок трубопровода от водопроводного колодца № 8-19 (ВК 8-19) до водопроводного колодца № 4-5 (ВК 4-5)	
26	Участок трубопровода от водопроводного колодца № 8-19 (ВК 8-19) до тепловой насосной станции 9 (ТНС №9) (13-й микрорайон)	
27	Участок трубопровода от водопроводного колодца № 28 (ВК 28) до водопроводного колодца 2-5 (ВК 2-5)	
28	Внутриквартальная водораспределительная сеть 1-го квартала	
29	Внутриквартальная водораспределительная сеть 2-го квартала	
30	Внутриквартальная водораспределительная сеть 3-го квартала	
31	Внутриквартальная водораспределительная сеть	

	4-го квартала от водопроводного колодца №1	
32	Внутриквартальная водораспределительная сеть 6-го "А» квартала	
33	Внутриквартальная водораспределительная сеть 7-го квартала	
34	Внутриквартальная водораспределительная сеть 8-го квартала	
35	Внутриквартальная водораспределительная сеть 10-го квартала	
36	Внутриквартальная водораспределительная сеть 11-го микрорайона	
37	Внутриквартальная водораспределительная сеть 13-го микрорайона	
38	Внутриквартальная водораспределительная сеть пос. Донецкого ЛПХ	
39	Внутриквартальная водораспределительная сеть 6-го квартала	
40	Участок трубопровода от пожарного гидранта 6-1а (ПГ 6-1а) до водопроводного колодца № 48 (ВК-48)	
41	Комплекс канализационных очистных сооружений	Разработка Проектно-сметной документации и прохождение государственной экспертизы проекта реконструкции КОС
42		Приобретение защитного устройства для работы в котлованах, для предотвращения несчастных случаев при выполнении земляных работ, связанных с риском обрушения грунта в траншеях и котлованах до 2028 года
43		Приобретение двух установок Аквахлор-500М для получения раствора оксидантов для обеззараживания сточных вод до 2028 г
44		Приобретение аквадистиллятора ДЭ-4М для получения дистиллированной

		воды необходимой для проведения анализов сточных вод
45		Разработка проектно-сметной документации на строительство гаражного бокса для нужд специальной техники
46		Строительство гаражного бокса для нужд спецтехники
47		Приобретение трассоискателя для уточнения мест прохождения подземных коммуникаций
48		Приобретение системы телеинспекции для видеодиагностики труб до 2029 года
49	Сети водоотведения	Ежегодная замена ветхих участков трубопроводов диаметром от 200 мм до 600 мм. Протяженность участков сетей водоотведения, определяется по итогам проведения ежегодного технического обследования и проектно-изыскательских работ (при необходимости). Общая протяженность замены за весь период 2 695,9 м
50	Главный самотечный канализационный коллектор от КК 51 до канализационного колодца КК 37	
51	Главный самотечный канализационный коллектор от КК 23 до канализационного колодца КК 17	
52	Главный самотечный канализационный коллектор от КК 17 до канализационного колодца КК 11	
53	Напорный канализационный коллектор от КНС 8 до канализационного колодца КК 39	
54	Напорный канализационный коллектор КНС 4 (правая, левая нитка) до Очистных сооружений	
55	Межквартальный канализационный коллектор от КК 6115 до канализационного колодца КК 51	
56	Межквартальный канализационный коллектор от КК 8144 до КНС 8	
57	Межквартальный канализационный коллектор от КК ТНС 9 до	

	канализационного колодца КК8112	
58	Главный самотечный канализационный коллектор от КК 37 до канализационного колодца КК 29	
59	Главный самотечный канализационный коллектор от КК 29 до канализационного колодца КК 27	
60	Главный самотечный канализационный коллектор от КК 27 до канализационного колодца КК 23	
61	Главный самотечный канализационный коллектор от КК 11 до канализационного колодца КК 9	
62	Главный самотечный канализационный коллектор от КК 9 до канализационного колодца КК 1 (КНС 4)	
63	Межквартальный канализационный коллектор от КК 1304 до КК 15	
64	Межквартальный канализационный коллектор от КК 412 до канализационного колодца КК 616	
65	Межквартальный канализационный коллектор от КК 852 до канализационного колодца КК 77	
66	Участок внутриквартальной канализационной сети 1-го квартала	
67	Участок внутриквартальной канализационной сети 2-го квартала	
68	Участок внутриквартальной канализационной сети 3-го квартала	

69	Участок внутриквартальной канализационной сети 4-го квартала	
70	Участок внутриквартальной канализационной сети 6-го квартала	
71	Участок внутриквартальной канализационной сети 6-го «А» квартала	
72	Участок внутриквартальной канализационной сети 7-го квартала	
73	Участок внутриквартальной канализационной сети 8-го квартала	
74	Участок внутриквартальной канализационной сети 9-го квартала	
75	Участок внутриквартальной канализационной сети 11-го микрорайона	
76	Участок внутриквартальной канализационной сети 13-го микрорайона	
77	Участок внутриквартальной канализационной сети 10-го квартала	
78	КНС-4	Приобретение, монтаж контакторов марки КТИ-5225 225А 400В/АС3 IEK/ четырех единиц до 2029 года
79		Приобретение, монтаж автоматических выключатели марка AR-MCCB-3G-150-0160A-ATUC четырех единиц до 2029 года
80		Приобретение, монтаж устройств мониторинга защиты марки УМЗ-У-250 четырех единиц до 2029 года
81		Замена насосного оборудования (замена насосов СМ-200-150-500-4/6 с электродвигателем 110кВт по функционалу) до 2029 года
82		Замена насосного оборудования (замена насосов СМ-200-150-315/4 с электродвигателем 75кВт по функционалу) до 2027 года
83	КНС-8	Приобретение, монтаж контакторов марки КТИ-5225 225А 400В/АС3 IEK/ четырех единиц до 2029 года

84		Приобретение, монтаж автоматических выключатели марка AR-MCCB-3G-150-0160A-ATUC четырех единиц до 2029 года
85		Приобретение, монтаж устройств мониторинга защиты марки УМЗ-У-250 четырех единиц до 2029 года
86		Замена насосного оборудования (замена насосов СМ-200-150-315/4с электродвигателем 75кВт по функционалу) до 2029 года
87	Водозабор «Иванова и Захарова Рассохи»	Приобретение и установка дизельной электростанции АД 160-400Т для резервного электроснабжения Водозабора Иванова Захарова-Рассоха до 2026 г.
		Установка приборов учета холодной воды на водозаборе «Иванова Рассоха», «Захарова Рассоха» до 2026 г.
		Замена ячейки комплектной наружной одиночной серии ЯКНО – 6 ккВ на водозаборе Иванова Захарова Рассоха до 2027 г. до 2028 г.
		Реконструкция ЛЭП 6 кВ от ТП -59 до ТП-60, водозабора Иванова Захарова Рассоха до 2027 г.
		Приобретение резервного силового трансформатора ТМГ-400 кВа на водозабор Иванова Захарова Рассоха до 2027 г.
		Установка периметрального сетчатого ограждения вокруг электроустановок: ЯКНО 6кВ, ТП-59, ТП-60 водозабора Иванова, Захарова Рассохи до 2028 г.
		Приобретение и монтаж трёх насосных агрегатов марки ЭЦВ для скважин №1, №3, № 4 водозабор Иванова, Захарова Рассохи до 2028 г.
88	Сети Водоснабжения	Замена ветхих участков трубопровода от ВК-19 до ВК-42 на полиэтиленовые трубы диаметром 225 мм, длиной 795 м(техническое перевооружение) до 2028 г.

89	Узел подготовки воды	Приобретение и монтаж одного насосного агрегата 1К100-65-250 до 2028 г.
----	----------------------	---

3. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя мэра округа по строительству ЖКХ Науменко А.В.

Временно исполняющий полномочия
мэра Нижнеилимского
муниципального округа



В.В. Цвейгарт

Рассылка: в дело, ОЖКХиС, ООО «ИКС», ОСиА, УК «КУ»

Фомичева Л.Г.
30708