

АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер
АО «ТМК Энергосетевая компания»

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления ЖКХ

/А.В. Тюгаев/

« 1 » 05 2024 г.

/В.В.Храмцов/

« 14 » апреля 2024 г.

г. Челябинск

« 01 » июля 2024 г.

АО «ТМК Энергосетевая компания»

(наименование гарантирующей организации или иной организации, осуществляющей холодное водоснабжение, которая провела техническое обследование)

Проведено техническое обследование централизованных систем холодного водоснабжения:

Сети хозяйственной воды АО «ТМК Энергосетевая компания»

(наименование системы холодного водоснабжения)

и по результатам проведенного технического обследования составлен настоящий Акт технического обследования.

Техническое обследование проводилось в отношении следующих объектов на:

№	Наименование объекта	Место нахождения объекта
1	Хозяйственной водопровод от выносной линии вдоль южной стороны мартена, трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000198)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
2	Трубопровод хозяйственной к отделению отделки толстостенных труб цеха-1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000199)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
3	Трубопровод хозяйственной к компрессорной станции 2 от водопровода тоннеля (узле) трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000200)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
4	Трубопровод хозяйственной к стану 1020 мм трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000201)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
5	Трубопровод хозяйственной в админцентру трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000202)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
6	Трубопровод хозяйственной к бытовым помещениям от ЖД цеха трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000203)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21

№	Наименование объекта	Место нахождения объекта
7	Трубопровод хозпитьевой к насосной станции 1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000204)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
8	Трубопровод хозпитьевой от СТТ-1 до СТТ-2 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000205)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
9	Трубопровод хозпитьевой второе питание ЧТПЗ от 8 водовода с сетями трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000206)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
10	Трубопровод хозпитьевой к бытовым вальцеинструм.цеха трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000207)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
11	Трубопровод хозпитьевой к ЦЗЛ трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000208)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
12	Трубопровод хозпитьевой мастерской антикоррозийных покрытий трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000209)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
13	Трубопровод хозпитьевой к кислородной станции 2 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000210)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
14	Хозпитьевой водопровод от узла ш до узла л в сантехтоннеле трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000211)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
15	Трубопровод хозпитьевой к цеху 5 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000212)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
16	Трубопровод хозпитьевой к ГПП-3 от восточного торца цеха 5 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000213)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
17	Трубопровод хозпитьевой к бытовым 1-го и 2-го трубопрокатного цеха трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000214)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
18	Трубопровод хозпитьевой от СТТ-1 до СТТ-2 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000215)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
19	Трубопровод хозпитьевой к цеху КИП и автомат расположения с южной стены, трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000216)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
20	Водопровод хозпитьевой к складу масел от водотоннеля трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000217)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21

№	Наименование объекта	Место нахождения объекта
21	Хозпитьевой водопровод от водовода к насосной станции 1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000218)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
22	Хозпитьевой водопровод ремонтная мастерская цеха 6 территории завода трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000219)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
23	Хозпитьевой водопровод пункта экипировки тепловозов территориальное депо трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000220)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
24	Хозпитьевой водопровод локомотивного депо трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000221)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
25	Водопровод питьевой к цеху №8 L-86м переложен от ВК-1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000222)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
26	Хозпитьевой водопровод мастерской обдирки слитков трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000223)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
27	Хозпитьевой водопровод к газоочистке флюсовой мастерской цеха 6 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000224)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
28	Хозпитьевой водопровод установки по сжиганию маслоэмульсионных стоков трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000225)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
29	Хозпитьевой водопровод к овощехранилищу трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000226)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
30	Водопровод хозпитьевой Д-219мм ЧТПЗ мостовые наружные сети трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000227)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
31	Питьевой водопровод к спецпомещению №21 от действующего водопроводного трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000228)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
32	Питьевой водопровод к спецподвалу №8 от водопроводного тоннеля трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000229)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
33	Наружный пожарно-питьевой водопровод (спецпомещение склада 22) трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000230)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21

№	Наименование объекта	Место нахождения объекта
34	Хозяйственно-питьевой водопровод к электроремонтный цех укомплектовки ХПТ-450 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000231)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
35	Трубопровод хозяйственной воды В-1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000232)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
36	Трубопровод хозяйственного водопровода к насосн.№1 территории АО ОТ ЧТПЗ D-325x8, L-220п.м трубопровод для подачи (инв. №30000000233)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
37	Трубопровод хозяйственно-питьевой воды В-1 к градирне 2х секционной территории насосной №1, подземный стальной D-273x6, L-2 (инв. №30000000234)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
38	Трубопровод хозяйственного водопровода В-1 (инв. №30000000235)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
39	Хозяйственно-питьевой водопровод В-1 труба стальная D76; L=55п.м; в траншее с изоляцией; (инв. №30000000236)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
40	Хозяйственно-питьевой водопровод В-1 труба D114x5 L=120м в лотке 1500x600; D57x3,5 L=15м в земле (инв. №30000000237)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
41	Наружные хозяйственно-питьевой водопровод ГПП-1 ЧТПЗ трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000238)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
42	Наружные сети водопровода к спецпомещению №23 на ЧТПЗ с восточной стороны цеха 7 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000239)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
43	Хозяйственный противопожарный водопровод (вынос) ТЭС цеха 1220 I-этап трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000240)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
44	Хозяйственный противопожарный водопровод ТЭСЦ ТЭСА-1220 I-этап трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000241)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
45	Пожарно-питьевой водопровод АБК цеха 6 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000242)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
46	Пожарный водопровод к электроремонтному цеху комплектования ХПТ-450-П-2 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000243)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21

№	Наименование объекта	Место нахождения объекта
47	Трубопровод хозпитьевой магистрали от техучебы на юг до цеха 6 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000168)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
48	Трубопровод хозпитьевой от 7-го водовода до северной стороны кроват.цеха трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000169)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
49	Трубопровод хозпитьевой магистрали вдоль южной стороны цеха 1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000170)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
50	Хозпитьевой водопровод вокруг мартена с западной и южной стороны трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000171)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
51	Трубопровод хозпитьевой от магистрали вдоль северной стороны цеха 1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000172)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
52	Хозпитьевой водопровод от переключки под восточного крылом цеха 1 между се трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000173)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
53	Трубопровод хозпитьевой переключка у термического отделения цеха 1 и литейным цехом трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000174)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
54	Трубопровод хозпитьевой переключка между магистральным по южной стороне цеха 1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000175)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
55	Трубопровод хозпитьевой вдоль цеха 1 до водоемов трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000176)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
56	Трубопровод хозпитьевой от магистрали вдоль северной стороны цеха 1 до ЧПАТП трубопровод для подачи питьевой (инв. №30000000177)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
57	Трубопровод хозпитьевой магистрали вдоль северной стороны мартена трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000178)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
58	Трубопровод хозпитьевой от насосной 1 по сантехтоннелю трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000179)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
59	Трубопровод хозпитьевой в сантехтоннеле вдоль цеха 5 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000180)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21

№	Наименование объекта	Место нахождения объекта
60	Трубопровод хозпитьевой от насосной станции 1 до магистрали трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000181)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
61	Трубопровод хозпитьевой всас на водонасосную 1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000182)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
62	Трубопровод хозпитьевой от насосной 1 на водоемы трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000183)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
63	Трубопровод хозпитьевой кольцевание вокруг цеха 7 с западной южной и восточного стороны трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000184)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
64	Трубопровод хозпитьевой к депо трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000185)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
65	Трубопровод хозпитьевой от северной магистрали до территории ДОК-2 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000186)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
66	Трубопровод хозпитьевой от северной стороны кроватного цеха к цеха 1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000187)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
67	Трубопровод хозпитьевой кольцевание с западной стороны цеха 9 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000188)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
68	Трубопровод хозпитьевой вокруг цеха 6 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000189)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
69	Трубопровод хозпитьевой от цеха 7 до флюсовой мастерской трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000190)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
70	Трубопровод хозпитьевой кольцевание по северной и восточного стороне трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000191)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
71	Трубопровод хозпитьевой вокруг цеха 6 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000192)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
72	Трубопровод хозпитьевой от ГСМ до цеха 6 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000193)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
73	Трубопровод хозпитьевой от ГСМ до цеха 6 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000194)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21

№	Наименование объекта	Место нахождения объекта
74	Трубопровод хозпитьевой от цеха 9 до ГПП-2 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000195)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
75	Трубопровод хозпитьевой от магистрали к механическому цеху трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000196)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
76	Трубопровод хозпитьевой в цеху 8 от К-30 до К-2 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000197)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
77	Трубопровод хозпитьевой (инв. №10000035798)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
78	Трубопровод хозпитьевой (инв. №10000036261)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
79	Трубопровод хозпитьевой (инв. №10000038870)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
80	Водопровод хозяйственно-питьевой на остановочный комплекс (инв. №10000011176)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21
81	Трубопровод хозпитьевой магистральный по северной стороне цеха 1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №3803003611)	АО «ТМК Энергосетевая компания», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21

Организация, осуществляющая холодное водоснабжение, эксплуатирующая объекты, в отношении которых проводится техническое обследование: АО «ТМК Энергосетевая компания».

1. По результатам камерального обследования выявлены следующие параметры, технические характеристики, фактические показатели деятельности организации, осуществляющей холодное водоснабжение:

1. Хозпитьевой водопровод от выносной линии вдоль южной стороны мартен трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000198). Проложен в траншее из чугунных труб диам. 150 мм., протяж. 18,2 п.м., на глубине 3 м.; из стальных труб диам. 150 мм., протяж. 174,8 п.м.

2. Трубопровод хозпитьевой к отделению отделки толстостенных труб цеха-1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000199). Выполнен из чугунных труб диам. 200 мм. с заделкой стыков смоляной бязью и цементом. Общая протяж. 240 п.м. с устройством 3-х смотровых колодцев и установкой 2-х пожарных гидрантов.

3. Трубопровод хозпитьевой к компрессорной станции 2 от водопровода тоннеля (узле) трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000200). Выполнен из чугунных труб диам. 125 мм., длиной 41 м. и стальных труб диам. 100 мм., длиной 10 м. На линии сделан один колодец, поставлена задвижка и пожарный гидрант. Стальной трубопровод покрыт усиленной изоляцией. Всего 51 п.м.

4. Трубопровод хозяйственной к стану 1020 мм трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000201). Уложен из полиэтиленовых труб диам. 200 мм., длиной 867 п.м., из полиэтиленовых труб диам. 200 мм., длиной 90 п.м., с установкой задвижек диам. 200 мм. (5 шт.). С установкой гидрантов (8 шт.) и десяти смотровых колодцев. Общая протяженность 957 п.м.
5. Трубопровод хозяйственной в админцентру трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000202). Выполнен из чугунных труб диам. 150 мм. Две задвижки протяж. 131 п.м.
6. Трубопровод хозяйственной к бытовым помещениям от ЖД цеха трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000203). Выполнен из стальных труб диам. 129 мм., с усиленной изоляцией. Протяженность 57 п.м. И из стальных труб диам. 150 мм., протяж. 46 п.м. Общая протяж. 103 п.м
7. Трубопровод хозяйственной к насосной станции 1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000204). Выполнен из стальных труб диам. 250 мм., протяж. 42 п.м. С устройством двух смотровых колодцев.
8. Трубопровод хозяйственной от СТТ-1 до СТТ-2 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000205). Проложен в траншее из стальных труб диам. 300 мм., длиной 143 п.м. Участок этого трубопровода длиной 20 п.м. проложен в кожухе диам. 1200 мм.
9. Трубопровод хозяйственной второе питание ЧТПЗ от 8 водовода с сетями трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000206). Выполнен из полиэтиленовых труб диам 300 мм., длиной 1102 п.м.; из полиэтиленовых труб диам. 200 мм., длиной 40 п.м. С устройством шести смотровых колодцев. Итого 1142 п.м.
10. Трубопровод хозяйственной к бытовым вальцеинструментального цеха трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000207). Выполнен из чугунных труб диам. 150 мм., длиной 41,7 п.м. Водопровод подключается в сантехтоннеле второго обратного цикла.
11. Трубопровод хозяйственной к ЦЗЛ трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000208). Выполнен из чугунных труб диам. 100 мм., с устройством четырех смотровых колодцев диам. 1250 мм. и установкой трех пожарных гидрантов. Общая протяж. 102 п.м.
12. Трубопровод хозяйственной мастерской антикоррозийных покрытий трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000209). Уложен в траншее на глубине 2,87 м. из чугунных труб диам. 100 мм., длиной 73 п.м. с устройством одного колодца.
13. Трубопровод хозяйственной к кислородной станции 2 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000210). Выполнен из стальных труб диам. 100 мм. На линии установлена задвижка диам. 100 мм.(1 шт.) и один смотровой колодец.
14. Хозяйственной водопровод от узла ш до узла л в сантехтоннеле трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000211). Трубопровод хозяйственного водопровода уложен на металлических кронштейнах в сантехтоннеле из стальных труб диам. 219 мм. (длина 134 м.) и 108 мм. (длина 96 м.).
15. Трубопровод хозяйственной к цеху 5 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000212). Уложен в траншеях на естественном основании. Стальные трубы диам. 273 мм. (18 п.м.), 168 мм (208 п.м.), 108 мм (140 п.м). Чугунные трубы диам. 250 мм. (134 п.м.), 200 мм. (24 п.м.), 150 мм. (942 п.м.), 100 мм. (53 п.м.). 12 задвижек, 24 пожарных гидранта, 26 колодцев. Общая протяженность 1519 п.м.

16. Трубопровод хозяйственной к ГПП-3 от восточного торца цеха 5 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000213). Уложен в траншее из стальных труб диам. 100 мм., длиной 162 п.м. с весьма усиленной изоляцией. С установкой одного пожарного гидранта.
17. Трубопровод хозяйственной к бытовым 1-го и 2-го трубопрокатного цеха трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000214). Проложен в траншее из стальных труб диам. 159 мм., длиной 10 м. и диам. 100 мм., длиной 18 м. с весьма усиленной изоляцией. Один ж/б колодец диам. 1250 мм.
18. Трубопровод хозяйственной от СТТ-1 до СТТ-2 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000215). Выполнен из стальных труб диам. 114 мм., длиной 38 м. с устройством одного колодца диам. 1250 мм. и установленной задвижкой и пожарным гидрантом, с усиленной изоляцией.
19. Трубопровод хозяйственной к цеху КИП и автоматики расположения с южной стены, трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000216). Проложен от водотоннеля до узла ввода в здание цеха КИП и Авт. выполнен из стальных труб диам. 114 мм., длиной 55 м. Трубопровод покрыт весьма усиленной изоляцией. На трассе выполнен ж/б колодец с устройством в нем пожарного гидранта и задвижки.
20. Водопровод хозяйственной к складу масел от водотоннеля трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000217). Трубопровод хозяйственного водопровода из стальных труб диам. 114 мм. и 57 мм., протяж. 76 м. С установкой задвижек диам. 100 мм. (2 шт.), двух пожарных гидрантов и двух смотровых колодцев.
21. Хозяйственной водопровод от водовода к насосной станции 1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000218). Трубопровод проложен в траншее диам. 200 мм., длиной 812 м., из полиэтиленовых труб на глубине 3 м.
22. Хозяйственной водопровод ремонтная мастерская цеха 6 территории завода трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000219). Хозяйственной водопровод уложен в земле из стальных труб диам. 150 мм., длиной 52 п.м., изолирован весьма усиленной изоляцией. Установлена одна задвижка диам. 150 мм.
23. Хозяйственной водопровод пункта экипировки тепловозов территориальное депо трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000220). Трубопровод хозяйственной уложен в земле с весьма усиленной изоляцией стальных труб диам. 100 мм. (282 п.м.), 150 мм. (40 п.м.), 57 мм (41 п.м.). Общая протяженность 363 п.м. с установкой 4-х задвижек.
24. Хозяйственной водопровод локомотивного депо трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000221). Трубопровод хозяйственной уложен в земле из стальных труб, с весьма усиленной изоляцией. Диаметр труб 114 мм (144 п.м.), 57 мм (64 п.м.), с установкой 2-х задвижек.
25. Водопровод питьевой к цеху №8 L-86м переложено от ВК-1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000222). Водопровод питьевой к цеху 8 уложен в земле из стальных труб диам. 100 мм., с весьма усиленной изоляцией, протяженностью 86 п.м. Установлена одна задвижка диам. 100 мм. и смонтирован один водопроводный колодец из ж/б колец диам. 1000 мм.
26. Хозяйственной водопровод мастерской обдирки слитков трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000223). Хозяйственной водопровод к обдирке слитков уложен в земле из стальных труб диам. 200 мм. с весьма усиленной изоляцией (протяж. 144 м.), из чугунных труб диам. 200 мм. (протяж. 285 м.). Общая протяженность 429 м. Смонтировано 4 колодца.

27. Хозпитьевой водопровод к газоочистке флюсовой мастерской цеха 6 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000224). Хозпитьевой водопровод уложен в земле из стальных труб диам. 108 мм. с весьма усиленной изоляцией. протяженность 132 п.м. Смонтировано 2 задвижки диам. 100 мм., 2 колодца из ж/б колец диам. 1500 мм.
28. Хозпитьевой водопровод установки по сжиганию маслоэмульсионных стоков трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000225). Хозпитьевой водопровод выполнен из чугунных труб диам. 50 мм., длиной 87 м. Трубы уложены в траншее по щебеночному основанию. Выполнено 2 водопроводных колодца : диам. 1500 мм и 1000 мм.
29. Хозпитьевой водопровод к овощехранилищу трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000226). Трубопровод хозпитьевого водопровода к овощехранилищу уложен из стальных труб диам. 57 мм. от узла врезки цеха 5, ось 28 ряда "Н", по колоннам цеха до оси 9 ряда "М". (протяж. 150 п.м.). От стены цеха 5, ось 9 ряда "М" до камеры № 2 под ж/д путями - в стальном кожухе (протяж. 62 п.м.). От КТ-2 до бытовых - в ж/б лотке (протяж. 96 п.м.) и от КТ-2 до овощехранилища (протяж. 53 п.м.). Общая протяженность 366 п.м.
30. Водопровод хозпитьевой Д-219мм ЧТПЗ мостовые наружные сети трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000227). Водопровод хозпитьевой уложен в земле из чугунных труб диам. 219 мм., от существующего колодца № 4 и по периметру МОС. На водопроводе установлено 6 колодцев из сборных ж/б колец.
31. Питьевой водопровод к спецпомещению №21 от действующего водопроводного трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000228). Трубопровод питьевой воды к спецпомещению № 21 уложен в земле из стальных труб диам. 76 мм. с весьма усиленной изоляцией. Протяженность 24 м. Смонтирован 1 колодец из ж/б колец диам. 1200 мм. Установлена одна задвижка диам. 80 мм.
32. Питьевой водопровод к спецподвалу №8 от водопроводного тоннеля трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000229). Питьевой водопровод уложен в траншее. Трубы стальные диам. 76/3. Протяженность 67 п.м. Установлена задвижка диам. 50 мм.
33. Наружный пожарно-питьевой водопровод (спецпомещение склада 22) трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000230). Основание - естественное. Трубы полиэтиленовые диам. 57/3,5 мм. Протяженность 20 п.м. Колодец из ж/б колец диам. 1500 мм.
34. Хозяйственно-питьевой водопровод к электроремонтный цех укомплектовки ХПТ-450 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000231). Хозпитьевой водопровод выполнен из стальных труб диам. 219 мм., протяженностью 34 м. и диам. 125 мм., протяженностью 19,3 м.
35. Трубопровод хозпитьевой воды В-1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000232). Трубопровод диам. 200 мм (53 п.м.), 300 мм. (220 п.м.), 100 мм. (124 п.м.). Колодцы - 6 шт.
36. Трубопровод хоз.питьевого водопровода к насосн.№1 территории АООТ ЧТПЗ D-325x8, L-220п.м трубопровод для подачи (инв. №30000000233). Трубопровод хозпитьевого водопровода - подземный, стальной. Диаметр труб 325/8 мм. с весьма усиленной антикоррозионной защитой. Протяженность 220 п.м.
37. Трубопровод хозяйственно-питьевой воды В-1 к градирне 2х секционной территории насосной №1, подземный стальной D-273x6,L-2 (инв. №30000000234). Хозпитьевой трубопровод - подземный, стальной. Диаметр труб 273/6 мм., длиной 20 п.м., с весьма усиленной изоляцией.

38. Трубопровод хозяйственного водопровода В-1 (инв. №30000000235). На трассе уложена чугунная труба диам. 200 мм., длиной 63 п.м. от ВК-1 до деаэрационной, с восточной стороны цеха № 7
39. Хозяйственно-питьевой водопровод В-1 труба стальная D76; L=55п.м; в траншее с изоляцией; (инв. №30000000236). Стальная труба диам. 76 мм., длиной 55 п.м. Прокладывается в траншее на естественном основании с изоляцией.
40. Хозяйственно-питьевой водопровод В-1 труба D114x5 L=120м в лотке 1500x600; D57x3,5 L=15м в земле (инв. №30000000237). Труба стальная диам. 114/5 мм., длиной 120 м. прокладывается в лотке сечением 1500/600. Труба стальная диам. 57/3,5 мм., длина 15 м. проложена в земле.
41. Наружные хозяйственно-питьевой водопровод ГПП-1 ЧТПЗ трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000238). Основание - естественное. Протяженность 26 п.м. Водопровод из стальных труб диам. 57/3,5 мм.
42. Наружные сети водопровода к спецпомещению №23 на ЧТПЗ с восточной стороны цеха7 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000239). Водопровод выполнен из стальных труб диам. 57 мм. На узле врезки в сети завода выполнен колодец диам. 1250 мм., из ж/б колец, и в нем установлена чугунная задвижка диам. 50 мм. Длина трассы 28,85 п.м.
43. Хозяйственный противопожарный водопровод (вынос) ТЭС цеха 1220 I-этап трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000240). Протяженность 60 п.м. Трубы стальные диам. 219/4 мм., с устройством колодца из ж/б колец диам. 1500 мм., и установкой пожарного гидранта. Проложен в траншее из стальных труб диам. 159 мм., длиной 10 м. и диам. 100 мм., длиной 18 м. с весьма усиленной изоляцией. Один ж/б колодец диам. 1250 мм.
44. Хозяйственный противопожарн. водопровод. ТЭСЦ ТЭСА-1220 I-этап трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000241). Протяженность 180 п.м. Пож. питьевой водопровод выполнен из стальных труб диам. 200 мм. с весьма усиленной изоляцией. Установлены 3 колодца из ж/б колец диам. 1500 мм., 2 пожарных гидранта и задвижки диам. 200 мм (3 шт.) и 150 мм. (1 шт.).
45. Пожарно-питьевой водопровод АБК цеха 6 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000242). Пожарно-питьевой водопровод АБК выполнен из стальных труб диам. 175 п.м. с установкой 3-х камер и двух гидрантов.
46. Пожарный водопровод к электроремонтному цеху компл. ХПТ-450-II-2 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000243). Пожарный водопровод В-4 выполнен из стальных труб диам. 219 мм., длиной 310 п.м., с установкой пожарных гидрантов (4 шт.).
47. Трубопровод хозяйственной магистрали от техучебы на юг до цеха6 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000168). Проложен в траншее из чугунных труб диам. 200 мм., протяж. 206 п.м. и диам. 150 мм., протяж. 305 п.м. Общая протяженность 511 п.м.
48. Трубопровод хозяйственной от 7-го водовода до северной стороны кроватного цеха трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000169). Проложен в траншее из чугунных труб диам. 200 мм., протяж. 631 п.м.
49. Трубопровод хозяйственной магистрали вдоль южной стороны цеха 1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000170). Проложен в траншее из чугунных труб диам. 150 мм., протяж. 346 п.м. и диам. 200 мм., протяж. 350 п.м. Общая протяж. 696 п.м.

50. Хозпитьевой водопровод вокруг мартена с западной и южной стороны трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000171). Трубопровод проложен в траншее из полиэтиленовых труб диам. 150 мм., длиной 210 м., на глубине 3 м.
51. Трубопровод хозпитьевой от магистрали вдоль северной стороны цеха 1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000172). Проложен в траншее из чугунных труб диам. 150 мм., протяж. 22 п.м.
52. Хозпитьевой водопровод от переключки под восточного крылом цеха 1 между се трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000173). Трубопровод проложен в траншее из чугунных труб диам. 200 мм., длиной 186 м., на глубине 3 м.
53. Трубопровод хозпитьевой переключка у термического отделения цеха 1 и литейным цехом трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000174). Проложен в траншее из полиэтиленовых труб диам. 150 мм., протяж. 148 п.м.
54. Трубопровод хозпитьевой переключка между магистральный по южной стороне цеха 1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000175). Проложен в траншее из чугунных труб диам. 150 мм., протяж. 256 п.м.
55. Трубопровод хозпитьевой вдоль цеха 1 до водоемов трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000176). Проложен в траншее из чугунных и полиэтиленовых труб диам. 200 мм., протяж. 262 п.м.
56. Трубопровод хозпитьевой от магистрали вдоль северной стороны цеха 1 до ЧПАТП трубопровод для подачи питьевой (инв. №300000000177). Проложен в траншее из чугунных труб диам. 100 мм., протяж. 178 п.м.
57. Трубопровод хозпитьевой магистрали вдоль северной стороны мартена трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000178). Проложен в траншее из полиэтиленовых и чугунных труб диам. 200 мм., протяж. 420 п.м. и диам. 150 мм., протяж 272 п.м. Общая протяж. 692 п.м.
58. Трубопровод хозпитьевой от насосной 1 по сантехтоннелю трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000179). Проложен в сантехтоннеле из стальных труб с антикоррозионной изоляцией. Проложен по стене на металлич. кронштейнах диам. 250 мм., длиной 1262 п.м.
59. Трубопровод хозпитьевой в сантехтоннеле вдоль цеха 5 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000180). Уложен в сантехтоннеле 5-го цеха на металлич. стойках диам. 200 мм., длиной 1511 п.м. Трубы стальные.
60. Трубопровод хозпитьевой от насосной станции 1 до магистрали трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000181). Проложен в траншее из стальных труб диам. 300 мм., протяж. 54 п.м.
61. Трубопровод хозпитьевой всас на водонасосную 1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000182). Проложен в траншее из стальных труб диам. 200 мм., протяж. 20 п.м.
62. Трубопровод хозпитьевой от насосной 1 на водоемы трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000183). Проложен в траншее из чугунных труб диам. 250 мм., протяж. 96 п.м.

63. Трубопровод хозяйственной кольцевание вокруг цеха 7 с западной южной и восточной стороны трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000184). Трубопровод проложен в траншее из чугунных труб диам. 200 мм., протяж. 104 п.м., на глубине 2,6 м.
64. Трубопровод хозяйственной к депо трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000185). Проложен в траншее из чугунных труб диам. 200 мм., протяж. 366 п.м.
65. Трубопровод хозяйственной от северной магистрали до территории ДОК-2 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000186). Проложен в траншее из чугунных труб диам. 150 мм., протяж. 55 п.м.
66. Трубопровод хозяйственной от северной стороны кроватн. цеха к цеха 1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000187). Проложен в траншее из полиэтиленовых труб диам. 200 мм., протяж. 254 п.м.
67. Трубопровод хозяйственной кольцевание с западной стороны цеха 9 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000188). Проложен в траншее из полиэтиленовых труб диам. 100 мм., протяж. 150 п.м.
68. Трубопровод хозяйственной вокруг цеха 6 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000189). Проложен в траншее из полиэтиленовых труб диам. 150 мм., протяж. 651 п.м.
69. Трубопровод хозяйственной от цеха 7 до флюсовой мастерской трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000190). Проложен в траншее из полиэтиленовых труб диам. 200 мм., протяж. 317 п.м.
70. Трубопровод хозяйственной кольцевание по северной и восточного стороне трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000191). Проложен в траншее из чугунных труб диам. 150 мм., протяж. 482 п.м.
71. Трубопровод хозяйственной вокруг цеха 6 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000192). Уложен в канале с другими коммуникациями из полиэтиленовых труб диам. 200 мм., длиной 122 п.м. в связи со строительством 1020 мм. дополнит. Уложен в грунте из полиэтиленовых труб диам. 200 мм., длиной 1238 п.м. с устройством 12 смотровых колодцев с 12 гидрантами. Общая протяж. 1360 п.м.
72. Трубопровод хозяйственной от ГСМ до цеха 6 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000193). Проложен в траншее из полиэтиленовых труб диам. 200 мм., протяж. 166 п.м.
73. Трубопровод хозяйственной от ГСМ до цеха 6 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000194). Трубопровод хозяйственной проложен в траншее из чугунных труб диам. 150 мм., протяж. 355 п.м.; из стальных труб диам. 159 мм., протяж. 33 п.м. Итого 388 п.м.
74. Трубопровод хозяйственной от цеха 9 до ГПП-2 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000195). Проложен в траншее из чугунных труб диам. 100 мм., протяж. 135 п.м. и диам. 50 мм., протяж. 150 п.м.
75. Трубопровод хозяйственной от магистрали к механическому цеху трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000196). Проложен в траншее из чугунных труб диам. 100 мм., протяж. 118 п.м.

76. Трубопровод хозяйственной в цеху 8 от К-30 до К-2 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000197). Уложен в грунте из чугунных труб диам. 200 мм., длиной 298 п.м.; диам. 100 мм., длиной 70 п.м.; диам. 150 мм., длиной 267 п.м.; из стальных труб диам. 200 мм., длиной 96 п.м.; диам. 114 мм., длиной 33 п.м. с устройством 7-ми смотровых колодцев с установкой в них 7-ми гидрантов и 7-ми задвижек. Общая протяженность 764 п.м.

77. Трубопровод хозяйственной (инв. №10000035798). Хозяйственной трубопровод Ду150 мм (металлический) проложен в земле ниже глубины промерзания от насосной станции №2 ОАО "ЧТПЗ" до водоразборной колонки - протяженность 80 п.м, от водоразборной колонки до насосной станции пожаротушения ТЭСЦ-3 ("Высота 239") проложен трубопровод Ду100 мм (полиэтиленовый) - протяженность 65 п.м.

78. Трубопровод хозяйственной (инв. №10000036261). Трубопровод хозяйственной Ду50,100 мм выполнен из металла и проложен в земле от сантехтоннеля №2 до здания ст. "Сортировочная". Протяженность: Ду100 мм - от стт №2 до колодца П2 55 п.м, Ду50 - от колодца П2 до здания 8 п.м. Параметры питьевой воды: Р до 2 ат .

79. Трубопровод хозяйственной (инв. №10000038870). Хоз. питьевой трубопровод проложен в земле ниже глубины промерзания d 110 мм протяженностью 43 п.м. (материал - ПНД ПЭ-100), далее в лотке с теплотрассой - труба стальная d 100 мм протяженностью 14 п.м., труба стальная d 50 мм длиной 10 п.м. От тепловой камеры до стены химчистки - труба стальная d 100 мм протяженностью 5 п.м. в лотке с теплотрассой. Точка врезки: 1- в существующие сети завода d 200 мм с юго-западной стороны здания химчистки; 2 - в существующие сети завода d 50 мм - подъём на эстакаду сетей с северо-западной стороны здания химчистки. Смонтированы 2 ж/б колодца ф 1000 мм .

80. Водопровод хозяйственно-питьевой на остановочный комплекс (инв. №10000011176). Водопровод из стальных труб d=57 мм в весьма усиленной изоляции проложен на отм.-2.200 от здания 3\упр до остановочного комплекса. Протяженность 60 п.м.

81. Трубопровод хозяйственной магистральный по северной стороне цеха 1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №3803003611). Проложен в траншее из чугунных труб диам. 170 мм., протяженностью 940 п.м.

2. По результатам технической инвентаризации получены следующие сведения и сделаны следующие выводы:

1) выявлены следующие дефекты и нарушения в отношении следующих объектов технического обследования:

1. Трубопровод хозяйственной к цеху 5 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000212).

По результатам обследования были выявлены следующие дефекты:

- Коррозия стенки трубопровода на отдельных участках составляет 60% (толщина стенки до 2-3 мм) от первоначальной толщины.

-У колодцев К-216, К-214, К-225 разрушена кирпичная кладка горловин и существует вероятность падения кирпичей на запорную арматуру и трубопроводы.

-Отсутствие стальных стремянок для обслуживания водопроводных колодцев К-216, К-214, К-225, которые выполнены из кирпича.

- Пожарные гидранты ПГ-78 h=2.5 м, ПГ-76 h=2.5 м, ПГ-75 h=2.5 м имеют естественный износ запорного устройства (нарушена резьба клапана и шпинделя).

- В колодцах К-216, К-214, К-225 у существующих задвижек повреждена резьба запорных клиньев и штоков.

- У колодцев К-204, К-203, К-202, К-201 разрушена кирпичная кладка горловин и существует возможность падения кирпичей на запорную арматуру и трубопроводы.
- Отсутствие стальных стремянок для обслуживания водопроводных колодцев К-204, К-203, К-202, К-201 которые выполнены из кирпича.
- Пожарные гидранты ПГ-99, ПГ-98, ПГ-66 имеют естественный износ запорного устройства (нарушена резьба клапана и шпинделя).
- В колодцах К-204, К-202, К-201 у существующих задвижек повреждена резьба запорных клиньев и штоков.

2. Трубопровод хозяйственной перекачка между магистральным по южной стороне цеха 1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000175). Трубопровод хозяйственной магистрали вдоль южной стороны цеха 1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000170).

По результатам обследования были выявлены следующие дефекты:

- Коррозия на отдельных участках трубопровода составляет 60% (толщина стенки до 2-3 мм) от первоначальной толщины стенки трубопровода.
- У колодцев К-121, К-96, К-43, К-122, К-32, К-125, ПГ-32, ПГ-33 разрушена кирпичная кладка горловин и есть вероятность падения кирпичей на запорную арматуру и трубопроводы.
- Отсутствие стальных стремянок для обслуживания в водопроводных колодцах К-121, К-96, К-43, К-33, К-122, К-128, К-32, К-31, К-125, К-126, К-119, ПГ-32, ПГ-31, ПГ-33, которые выполнены из кирпича.
- Пожарные гидранты ПГ-48, ПГ-28, ПГ-32, ПГ-33, ПГ-67 имеют естественный износ запорного устройства (нарушена резьба клапана и шпинделя).
- В колодцах К-121, К-31, ПГ-31, ПГ-33 у существующих задвижек повреждена резьба запорных клиньев и штоков.

3. Трубопровод хозяйственной от 7-го водовода до северной стороны кроватного цеха трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000169).

По результатам обследования были выявлены следующие дефекты:

- Коррозия стенок трубопровода на отдельных участках составляет 65% (толщина стенки до 2-3 мм) от первоначальной толщины.
- У колодцев К-86, К-87 разрушена кирпичная кладка горловин и существует вероятность падения кирпичей на запорную арматуру и трубопроводы.
- Отсутствие стальных стремянок для обслуживания водопроводных колодцев К-86, К-87, которые выполнены из кирпича.
- Пожарные гидранты ПГ-12, ПГ-13 имеют естественный износ запорного устройства (нарушена резьба клапана и шпинделя).
- В колодцах К-85, К-259 у существующих задвижек повреждена резьба запорных клиньев и штоков.

4. Трубопровод хозяйственной магистрали вдоль северной стороны мартена трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000178).

По результатам обследования были выявлены следующие дефекты:

- Коррозия стенки трубопровода на отдельных участках составляет 55% от первоначальной толщины (толщина стенки до 2-3 мм).
- У колодцев К-40, К-46, К-42, К-43, К-297, 297-1, К-108, К-398 разрушена кирпичная кладка горловин и есть вероятность дальнейшего разрушения и падения кирпичей на запорную арматуру и трубопроводы.
- Отсутствие стальных стремянок для обслуживания водопроводных колодцев К-40, К-46, К-43, К-42, которые выполнены из кирпича.
- Пожарные гидранты ПГ-42, ПГ-43 имеют естественный износ запорного устройства (нарушена резьба клапана и шпинделя).
- В колодцах К-42, К-238 у существующих задвижек повреждена резьба запорных клиньев и штоков.

5. Хозпитьевой водопровод от водовода к насосной станции 1, трубопровод для подачи питьевой воды (Инв.№30000000218); Трубопровод хозпитьевой от насосной 1 по сантехтоннелю, трубопровод для подачи питьевой воды (Инв.№30000000179); Трубопровод питьевой всас на водонасосную 1, трубопровод для подачи питьевой воды (Инв.№ 30000000182); Трубопровод хозпитьевой от насосной 1 на водоемы, трубопровод для подачи питьевой воды (Инв.№ 30000000183); Трубопровод хозпитьевой воды В-1, трубопровод для подачи питьевой воды Инв.№30000000232).

По результатам обследования были выявлены на участках водопроводов следующие дефекты:

- Задвижки чугунные фланцевые Ду 300мм Р-1,0 МПа №№20, 21, 22, 65, 66, 60; 47, 53, 19; чугунные фланцевые Ду 150мм Р-1,0 МПа №№327, 324, 325 имеют естественный износ запорного устройства (на 20% нарушена резьба дисков и шпинделя).
- Задвижки чугунные фланцевые Ду 300мм Р-1,0 МПа №№23, 31, 33, 310, 305, 306; №№63,62,61,64, 61А,25; 321, 320, 333 имеют пропуск 20% в положении «закрыто».
- Задвижки чугунные фланцевые Ду 300мм Р-1,0 МПа №№311, 312,309; задвижки чугунные фланцевые Ду 150мм Р-1,0 МПа №№ 23Б, 19В, 23, 15, 9; задвижки чугунные фланцевые Ду 200мм Р-1,0 МПа №№24А, 69А,13А имеют 30% естественный износ запорного устройства (нарушена резьба клиньев).
- Задвижки чугунные фланцевые Ду 300мм Р-1,0 МПа №№401, 402, 403, 404 имеют пропуск 30% в положении «закрыто».

2) оценка технического состояния, процент фактического износа объектов холодного водоснабжения в момент проведения обследования:

№ п/п	Наименование объекта	Технические характеристики	Кол-во, ед.	Оценка технического состояния	Процент износа
1	Хозпитьевой водопровод от выносной линии вдоль южной стороны мартен трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000198)	Материал труб - чугун, сталь; Год постройки - 1960г.; Год ввода в эксплуатацию - 1960г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в резерве, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
2	Трубопровод хозпитьевой к отделение отделки толстостенных труб цеха-1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000199)	Материал труб - чугун; Год постройки - 1961г.; Год ввода в эксплуатацию - 1961г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 1	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
3	Трубопровод хозпитьевой к компрессорной станции 2 от водопровода тоннеля (узел е) трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000200)	Материал труб - чугун, сталь с усиленной изоляцией; Год постройки - 1963г.; Год ввода в эксплуатацию - 1963г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50

№ п/п	Наименование объекта	Технические характеристики	Кол -во, ед.	Оценка технического состояния	Проце нт износа
4	Трубопровод хозпитьевой к стану 1020 мм трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000201)	Материал труб - полиэтилен; Год постройки - 1963г.; Год ввода в эксплуатацию - 1963г. Давление - 0,8 кгс/см2; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	0
5	Трубопровод хозпитьевой в админцентру трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000202)	Материал труб - чугун; Год постройки - 1963г.; Год ввода в эксплуатацию - 1963г. Давление - 0,8 кгс/см2; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
6	Трубопровод хозпитьевой к бытовым помещениям от ЖД цеха трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000203)	Материал труб - сталь; Год постройки - 1963г.; Год ввода в эксплуатацию – 1963 г. Давление - 0,8 кгс/см2; Количество аварий за последние 5 лет - 1	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
7	Трубопровод хозпитьевой к насосной станции 1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000204)	Материал труб - сталь; Год постройки - 1963г.; Год ввода в эксплуатацию - 1963г. Давление - 0,8 кгс/см2; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
8	Трубопровод хозпитьевой от СТТ-1 до СТТ-2 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000205)	Материал труб - сталь; Год постройки - 1963г.; Год ввода в эксплуатацию - 1963г. Давление - 0,8 кгс/см2; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50

№ п/п	Наименование объекта	Технические характеристики	Кол -во, ед.	Оценка технического состояния	Проце нт износа
9	Трубопровод хозпитьевой второе питание ЧТПЗ от 8 водовода с сетями трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000206)	Материал труб - полиэтилен; Год постройки - 1963г.; Год ввода в эксплуатацию - 1963г. Давление - 0,8 кгс/см2; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	0
10	Трубопровод хозпитьевой к бытовым вальцеинструменталь ного цеха трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000207)	Материал труб - чугун; Год постройки - 1965г.; Год ввода в эксплуатацию - 1965г. Давление - 0,8 кгс/см2; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
11	Трубопровод хозпитьевой к ЦЗЛ трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000208)	Материал труб - чугун; Год постройки - 1965г.; Год ввода в эксплуатацию - 1965г. Давление - 0,8 кгс/см2; Количество аварий за последние 5 лет - 2	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
12	Трубопровод хозпитьевой мастерской антикоррозийных покрытий трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000209)	Материал труб - чугун; Год постройки - 1965г.; Год ввода в эксплуатацию - 1965г. Давление - 0,8 кгс/см2; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в резерве, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
13	Трубопровод хозпитьевой к кислородной станции 2 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000210)	Материал труб - сталь; Год постройки - 1965г.; Год ввода в эксплуатацию - 1965г. Давление - 0,8 кгс/см2; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в резерве, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50

№ п/п	Наименование объекта	Технические характеристики	Кол -во, ед.	Оценка технического состояния	Проце нт износа
14	Хозпитьевой водопровод от узла ш до узла л в сантехтоннеле трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000211)	Материал труб - сталь; Год постройки - 1966г.; Год ввода в эксплуатацию - 1966г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 1	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
15	Трубопровод хозпитьевой к цеху 5 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000212)	Материал труб - сталь, чугун; Год постройки - 1966г.; Год ввода в эксплуатацию - 1966г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 1	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	60
16	Трубопровод хозпитьевой к ГПП-3 от восточного торца цеха 5 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000213)	Материал труб – сталь, полиэтилен; Год постройки - 1966г.; Год ввода в эксплуатацию - 1966г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	35
17	Трубопровод хозпитьевой к бытовым 1-го и 2-го трубопрокатного цеха трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000214)	Материал труб - сталь; Год постройки - 1969г.; Год ввода в эксплуатацию - 1969г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 2	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
18	Трубопровод хозпитьевой от СТТ-1 до СТТ-2 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000215)	Материал труб - сталь; Год постройки - 1970г.; Год ввода в эксплуатацию - 1970г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50

№ п/п	Наименование объекта	Технические характеристики	Кол -во, ед.	Оценка технического состояния	Проце нт износа
19	Трубопровод хозпитьевой к цеху КИП и автоматики расположения с южной стены, трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000216)	Материал труб - сталь с весьма усиленной изоляцияй; Год постройки - 1970г.; Год ввода в эксплуатацию - 1970г. Давление - 0,8 кгс/см2; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
20	Водопровод хозпитьевой к складу масел от водотоннеля трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000217)	Материал труб - сталь; Год постройки - 1972г.; Год ввода в эксплуатацию - 1972г. Давление - 0,8 кгс/см2; Количество аварий за последние 5 лет - 1	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
21	Хозпитьевой водопровод от водовода к насосной станции 1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000218)	Материал труб - полиэтилен; Год постройки - 1972г.; Год ввода в эксплуатацию - 1972г. Давление - 0,8 кгс/см2; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	0
22	Хозпитьевой водопровод ремонтная мастерская цеха 6 территории завода трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000219)	Материал труб - сталь; Год постройки - 1974г.; Год ввода в эксплуатацию - 1974г. Давление - 0,8 кгс/см2; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
23	Хозпитьевой водопровод пункта экипировки тепловозов территориальное депо трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000220)	Материал труб - сталь с весьма усиленной изоляцияй; Год постройки - 1974г.; Год ввода в эксплуатацию - 1974г. Давление - 0,8 кгс/см2; Количество аварий за последние 5 лет - 1	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50

№ п/п	Наименование объекта	Технические характеристики	Кол-во, ед.	Оценка технического состояния	Процент износа
24	Хозпитьевой водопровод локомотивного депо трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000221)	Материал труб - сталь с весьма усиленной изоляцией; Год постройки - 1974г.; Год ввода в эксплуатацию - 1974г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 1	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
25	Водопровод питьевой к цеху №8 L-86м переложен от ВК-1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000222)	Материал труб - сталь с весьма усиленной изоляцией; Год постройки - 1976г.; Год ввода в эксплуатацию - 1976г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 1	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
26	Хозпитьевой водопровод мастерской обдирки слитков трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000223)	Материал труб - сталь с весьма усиленной изоляцией; Год постройки - 1976г.; Год ввода в эксплуатацию - 1976г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
27	Хозпитьевой водопровод к газоочистке флюсовой мастерской цеха 6 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000224)	Материал труб - сталь с весьма усиленной изоляцией; Год постройки - 1980г.; Год ввода в эксплуатацию - 1980г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в резерве, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
28	Хозпитьевой водопровод установки по сжиганию маслоэмульсионных стоков трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000225)	Материал труб - чугун; Год постройки - 1981г.; Год ввода в эксплуатацию - 1981г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в резерве, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50

№ п/п	Наименование объекта	Технические характеристики	Кол -во, ед.	Оценка технического состояния	Проце нт износа
29	Хозпитьевой водопровод к овощехранилищу трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000226)	Материал труб - сталь; Год постройки - 1981г.; Год ввода в эксплуатацию - 1981г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 2	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
30	Водопровод хозпитьевой Д-219мм ЧТПЗ мостовые наружные сети трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000227)	Материал труб - чугун; Год постройки - 1982г.; Год ввода в эксплуатацию - 1982г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 1	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
31	Питьевой водопровод к спецпомещению №21 от действующего водопроводного трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000228)	Материал труб - сталь с весьма усиленной изоляцией; Год постройки - 1986г.; Год ввода в эксплуатацию - 1986г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 1	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
32	Питьевой водопровод к спецподвалу №8 от водопроводного тоннеля трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000229)	Материал труб - сталь; Год постройки - 1983г.; Год ввода в эксплуатацию - 1983г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
33	Наружный пожарно-питьевой водопровод (спецпомещение склада 22) трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000230)	Материал труб - полиэтилен; Год постройки - 1984г.; Год ввода в эксплуатацию - 1984г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	0

№ п/п	Наименование объекта	Технические характеристики	Кол -во, ед.	Оценка технического состояния	Проце нт износа
34	Хозяйственно-питьевой водопровод к электроремонтный цех укомплектовки ХПТ-450 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000231)	Материал труб - сталь; Год постройки - 1992г.; Год ввода в эксплуатацию - 1992г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 1	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
35	Трубопровод хозпитьевой воды В-1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000232)	Материал труб - сталь; Год постройки - 1995г.; Год ввода в эксплуатацию - 1995г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
36	Трубопровод хоз.питьевого водопровода к насосн.№1 территории АООТ ЧТПЗ D-325x8, L-220п.м трубопровод для подачи (инв. №30000000233)	Материал труб- сталь с весьма усиленной антикоррозионной защитой; Год постройки - 1998г.; Год ввода в эксплуатацию - 1998г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
37	Трубопровод хозяйственно-питьевой воды В-1 к градирне 2х секционной территории насосной №1, подземный стальной D-273x6,L-2 (инв. №30000000234)	Материал труб - сталь с весьма усиленной изоляцией; Год постройки - 1998г.; Год ввода в эксплуатацию - 1998г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
38	Трубопровод хозпитьевого водопровода В-1 (инв. №30000000235)	Материал труб - чугун; Год постройки - 2000г.; Год ввода в эксплуатацию - 2000г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50

№ п/п	Наименование объекта	Технические характеристики	Кол -во, ед.	Оценка технического состояния	Проце нт износа
39	Хозяйственно-питьевой водопровод В-1 труба стальная D76; L=55п.м; в траншее с изоляцией; (инв. №30000000236)	Материал труб - сталь; Год постройки - 2000г.; Год ввода в эксплуатацию - 2000г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
40	Хозяйственно-питьевой водопровод В-1 труба D114x5 L=120м в лотке 1500x600; D57x3,5 L=15м в земле (инв. №30000000237)	Материал труб - сталь; Год постройки - 2000г.; Год ввода в эксплуатацию - 2000г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
41	Наружные хозяйственно-питьевой водопровод ГПП-1 ЧТПЗ трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000238)	Материал труб - сталь; Год постройки - 1984г.; Год ввода в эксплуатацию - 1984г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
42	Наружные сети водопровода к спецпомещения №23 на ЧТПЗ с восточного стороны цеха7 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000239)	Материал труб - сталь; Год постройки - 1985г.; Год ввода в эксплуатацию - 1985г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 1	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
43	Хозяйственный противопожарный водопровод (вынос) ТЭС цеха 1220 I-этап трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000240)	Материал труб - сталь с весьма усиленной изоляцией; Год постройки - 1987г.; Год ввода в эксплуатацию - 1987г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50

№ п/п	Наименование объекта	Технические характеристики	Кол -во, ед.	Оценка технического состояния	Проце нт износа
44	Хозяйственный противопожарный водопровод ТЭСЦ ТЭСА-1220 I-этап трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000241)	Материал труб - сталь с весьма усиленной изоляцией; Год постройки - 1987г.; Год ввода в эксплуатацию - 1987г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 1	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
45	Пожарно-питьевой водопровод АБК цеха 6 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000242)	Материал труб - сталь; Год постройки - 1988г.; Год ввода в эксплуатацию - 1988г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 1	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
46	Пожарный водопровод к электроремонтному цеху компл. ХПТ-450-П-2 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000243)	Материал труб - сталь; Год постройки - 1992г.; Год ввода в эксплуатацию - 1992г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 1	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
47	Трубопровод хозпитьевой магистрали от техучебы на юг до цеха 6 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000168)	Материал труб - чугун; Год постройки - 1993г.; Год ввода в эксплуатацию - 1993г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 1	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
48	Трубопровод хозпитьевой от 7-го водовода до северной стороны кроватного цеха трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000169)	Материал труб - чугун; Год постройки - 1993г.; Год ввода в эксплуатацию - 1993г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 2	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	65

№ п/п	Наименование объекта	Технические характеристики	Кол -во, ед.	Оценка технического состояния	Проце нт износа
49	Трубопровод хозпитьевой магистральной вдоль южной стороны цеха 1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000170)	Материал труб - чугун; Год постройки - 1993г.; Год ввода в эксплуатацию - 1993г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 2	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	60
50	Хозпитьевой водопровод вокруг мастерской с западной и южной стороны трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000171)	Материал труб - полиэтилен; Год постройки - 1946г.; Год ввода в эксплуатацию - 1946г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	0
51	Трубопровод хозпитьевой от магистральной вдоль северной стороны цеха 1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000172)	Материал труб - чугун; Год постройки - 1946г.; Год ввода в эксплуатацию - 1946г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 1	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
52	Хозпитьевой водопровод от перемычки под восточным крылом цеха 1 между се трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000173)	Материал труб – чугун, полиэтилен; Год постройки - 1946г.; Год ввода в эксплуатацию - 1946г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50/20
53	Трубопровод хозпитьевой перемычка у термического отделения цеха 1 и литейным цехом трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000174)	Материал труб - полиэтилен; Год постройки - 1947г.; Год ввода в эксплуатацию - 1947г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	0

№ п/п	Наименование объекта	Технические характеристики	Кол -во, ед.	Оценка технического состояния	Проце нт износа
54	Трубопровод хозпитьевой перемычка между магистральным по южной стороне цеха 1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000175)	Материал труб - чугун; Год постройки - 1947г.; Год ввода в эксплуатацию - 1947г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 2	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	60
55	Трубопровод хозпитьевой вдоль цеха 1 до водоемов трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000176)	Материал труб – чугун, полиэтилен; Год постройки - 1947г.; Год ввода в эксплуатацию - 1947г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50/0
56	Трубопровод хозпитьевой от магистрали вдоль северной стороны цеха 1 до ЧПАТП трубопровод для подачи питьевой (инв. №30000000177)	Материал труб - чугун; Год постройки - 1947г.; Год ввода в эксплуатацию - 1947г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
57	Трубопровод хозпитьевой магистрали вдоль северной стороны мартена трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000178)	Материал труб – чугун, полиэтилен; Год постройки - 1947г.; Год ввода в эксплуатацию - 1947г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 2	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	55/0

№ п/п	Наименование объекта	Технические характеристики	Кол -во, ед.	Оценка технического состояния	Проце нт износа
58	Трубопровод хозпитьевой от насосной 1 по сантехтоннелю трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000179)	Материал труб - сталь; Год постройки - 1966г.; Год ввода в эксплуатацию - 1966г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 3	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	60
59	Трубопровод хозпитьевой в сантехтоннеле вдоль цеха 5 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000180)	Материал труб - сталь; Год постройки - 1968г.; Год ввода в эксплуатацию - 1968г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 2	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
60	Трубопровод хозпитьевой от насосной станции 1 до магистральной трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000181)	Материал труб - сталь; Год постройки - 1948г.; Год ввода в эксплуатацию - 1948г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
61	Трубопровод хозпитьевой всас на водонасосную 1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000182)	Материал труб - сталь; Год постройки - 1948г.; Год ввода в эксплуатацию - 1948г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 1	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
62	Трубопровод хозпитьевой от насосной 1 на водоемы трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000183)	Материал труб - чугун; Год постройки - 1948г.; Год ввода в эксплуатацию - 1948г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 1	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50

№ п/п	Наименование объекта	Технические характеристики	Кол -во, ед.	Оценка технического состояния	Проце нт износа
63	Трубопровод хозпитьевой кольцевание вокруг цеха 7 с западной южной и восточной стороны трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000184)	Материал труб - чугун; Год постройки - 1949г.; Год ввода в эксплуатацию - 1949г. Давление - 0,8 кгс/см2; Количество аварий за последние 5 лет - 1	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
64	Трубопровод хозпитьевой к депо трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000185)	Материал труб - чугун; Год постройки - 1950г.; Год ввода в эксплуатацию - 1950г. Давление - 0,8 кгс/см2; Количество аварий за последние 5 лет - 1	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
65	Трубопровод хозпитьевой от северной магистрали до территории ДОК-2 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000186)	Материал труб - чугун; Год постройки - 1952г.; Год ввода в эксплуатацию - 1952г. Давление - 0,8 кгс/см2; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
66	Трубопровод хозпитьевой от северной стороны кроватн. цеха к цеха 1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000187)	Материал труб - полиэтилен; Год постройки - 1955г.; Год ввода в эксплуатацию - 1955г. Давление - 0,8 кгс/см2; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	0

№ п/п	Наименование объекта	Технические характеристики	Кол -во, ед.	Оценка технического состояния	Проце нт износа
67	Трубопровод хозпитьевой кольцевание с западной стороны цеха 9 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000188)	Материал труб - полиэтилен; Год постройки - 1956г.; Год ввода в эксплуатацию - 1956г. Давление - 0,8 кгс/см2; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	0
68	Трубопровод хозпитьевой вокруг цеха 6 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000189)	Материал труб – полиэтилен ПЭ; Год постройки - 1956г.; Год ввода в эксплуатацию - 1956г. Давление - 0,8 кгс/см2; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	0
69	Трубопровод хозпитьевой от цеха 7 до флюсовой мастерской трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000190)	Материал труб – полиэтилен; Год постройки - 1956г.; Год ввода в эксплуатацию - 1956г. Давление - 0,8 кгс/см2; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	0
70	Трубопровод хозпитьевой кольцевание по северной и восточного стороне трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №300000000191)	Материал труб – чугун, полиэтилен; Год постройки - 1956г.; Год ввода в эксплуатацию - 1956г. Давление - 0,8 кгс/см2; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50/0

№ п/п	Наименование объекта	Технические характеристики	Кол -во, ед.	Оценка технического состояния	Проце нт износа
71	Трубопровод хозпитьевой вокруг цеха 6 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000192)	Материал труб – сталь, полиэтилен; Год постройки - 1956г.; Год ввода в эксплуатацию - 1956г. Давление - 0,8 кгс/см2; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
72	Трубопровод хозпитьевой от ГСМ до цеха 6 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000193)	Материал труб - полиэтилен; Год постройки - 1958г.; Год ввода в эксплуатацию - 1958г. Давление - 0,8 кгс/см2; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	0
73	Трубопровод хозпитьевой от ГСМ до цеха 6 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000194)	Материал труб - чугун, сталь, полиэтилен; Год постройки - 1959г.; Год ввода в эксплуатацию - 1959г. Давление - 0,8 кгс/см2; Количество аварий за последние 5 лет - 1	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
74	Трубопровод хозпитьевой от цеха 9 до ГПП-2 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000195)	Материал труб - чугун; Год постройки - 1959г.; Год ввода в эксплуатацию - 1959г. Давление - 0,8 кгс/см2; Количество аварий за последние 5 лет - 3	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	60

№ п/п	Наименование объекта	Технические характеристики	Кол -во, ед.	Оценка технического состояния	Проце нт износа
75	Трубопровод хозпитьевой от магистральной к механическому цеху трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000196)	Материал труб - чугун; Год постройки - 1959г.; Год ввода в эксплуатацию - 1959г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50
76	Трубопровод хозпитьевой в цеху 8 от К-30 до К-2 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000197)	Материал труб - чугун, сталь; Год постройки - 1960г.; Год ввода в эксплуатацию - 1960г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 3	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	60
77	Трубопровод хозпитьевой (инв. №10000035798)	Материал труб- сталь, полиэтилен; Год постройки - 2010г.; Год ввода в эксплуатацию - 2010г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	10
78	Трубопровод хозпитьевой (инв. №10000036261)	Материал труб - сталь; Год постройки - 2011г.; Год ввода в эксплуатацию - 2011г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	10

№ п/п	Наименование объекта	Технические характеристики	Кол -во, ед.	Оценка технического состояния	Проце нт износа
79	Трубопровод хозпитьевой (инв. №10000038870)	Материал труб- полиэтилен ПНД ПЭ, сталь; Год постройки - 2011г.; Год ввода в эксплуатацию - 2011г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 0	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	0
80	Водопровод хозяйственно- питьевой на остановочный комплекс (инв. №10000011176)	Материал труб - сталь; Год постройки - 2003г.; Год ввода в эксплуатацию - 2003г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 2	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	5
81	Трубопровод хозпитьевой магистральный по северной стороне цеха 1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №3803003611)	Материал труб - чугун; Год постройки - 1941г.; Год ввода в эксплуатацию - 1941г. Давление - 0,8 кгс/см ² ; Количество аварий за последние 5 лет - 1	1	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы)	50

3) Заключение о техническом состоянии объектов централизованных систем холодного водоснабжения:

- Хозпитьевой водопровод от выносной линии вдоль южной стороны мартен трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000198) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозпитьевой к отделению отделки толстостенных труб цеха-1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000199) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозпитьевой к компрессорной станции 2 от водопровода тоннеля (узел е) трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000200) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозпитьевой к стану 1020 мм трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000201) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозпитьевой в админцентру трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000202) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозпитьевой к бытовым помещениям от ЖД цеха трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000203) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозпитьевой к насосной станции 1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв.

№30000000204) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;

- Трубопровод хозпитьевой от СТТ-1 до СТТ-2 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000205) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозпитьевой второе питание ЧТПЗ от 8 водовода с сетями трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000206) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозпитьевой к бытовым вальцеинструментального цеха трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000207) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозпитьевой к ЦЗЛ трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000208) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозпитьевой мастерской антикоррозийных покрытий трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000209) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозпитьевой к кислородной станции 2 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000210) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Хозпитьевой водопровод от узла ш до узла л в сантехтоннеле трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000211) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- **Трубопровод хозпитьевой к цеху 5 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000212) в рабочем состоянии, состояние неудовлетворительное;**
- Трубопровод хозпитьевой к ГПП-3 от восточного торца цеха 5 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000213) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозпитьевой к бытовым 1-го и 2-го трубопрокатного цеха трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000214) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозпитьевой от СТТ-1 до СТТ-2 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000215) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозпитьевой к цеху КИП и автоматики расположения с южной стены, трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000216) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Водопровод хозпитьевой к складу масел от водотоннеля трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000217) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Хозпитьевой водопровод от водовода к насосной станции 1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000218) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Хозпитьевой водопровод ремонтная мастерская цеха 6 территории завода трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000219) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Хозпитьевой водопровод пункта экипировки тепловозов территориальное депо трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000220) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Хозпитьевой водопровод локомотивного депо трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000221) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Водопровод питьевой к цеху №8 L-86м переложен от ВК-1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000222) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Хозпитьевой водопровод мастерской обдирки слитков трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000223) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Хозпитьевой водопровод к газоочистке флюсовой мастерской цеха 6 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000224) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Хозпитьевой водопровод установки по сжиганию маслоэмульсионных стоков трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000225) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Хозпитьевой водопровод к овощехранилищу трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000226) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Водопровод хозпитьевой Д-219мм ЧТПЗ мостовые наружные сети трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000227) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Питьевой водопровод к спецпомещению №21 от действующего водопроводного трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000228) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Питьевой водопровод к спецподвалу №8 от водопроводного тоннеля трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000229) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;

- Наружный пожарно-питьевой водопровод (спецпомещение склада 22) трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000230) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Хозяйственно-питьевой водопровод к электроремонтный цех укомплектовки ХПТ-450 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000231) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозпитьевой воды В-1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000232) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хоз.питьевого водопровода к насосн.№1 территории АООТ ЧТПЗ D-325x8, L-220п.м трубопровод для подачи (инв. №30000000233) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозяйственно-питьевой воды В-1 к градирне 2х секционной территории насосной №1, подземный стальной D-273x6,L-2 (инв. №30000000234) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозпитьевого водопровода В-1 (инв. №30000000235) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Хозяйственно-питьевой водопровод В-1 труба стальная D76; L=55п.м; в траншее с изоляцией; (инв. №30000000236) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Хозяйственно-питьевой водопровод В-1 труба D114x5 L=120м в лотке 1500x600;D57x3,5 L=15м в земле (инв. №30000000237) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Наружные хозяйственно-питьевой водопровод ГПП-1 ЧТПЗ трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000238) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Наружные сети водопровода к спецпомещения №23 на ЧТПЗ с восточного стороны цеха7 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000239) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Хозяйственный противопожарный водопровод (вынос) ТЭС цеха 1220 I-этап трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000240) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Хозяйственный противопожарный водопровод ТЭСЦ ТЭСА-1220 I-этап трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000241) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Пожарно-питьевой водопровод АБК цеха 6 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000242) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Пожарный водопровод к электроремонтному цеху компл. ХПТ-450-П-2 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000243) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозпитьевой магистрали от техучебы на юг до цеха6 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000168) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- **Трубопровод хозпитьевой от 7-го водовода до северной стороны кроватного цеха трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000169) в рабочем состоянии, состояние неудовлетворительное;**
- **Трубопровод хозпитьевой магистрали вдоль южной стороны цеха 1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000170) в рабочем состоянии, состояние неудовлетворительное;**
- Хозпитьевой водопровод вокруг мартена с западной и южной стороны трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000171) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозпитьевой от магистрали вдоль северной стороны цеха 1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000172) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Хозпитьевой водопровод от перемычки под восточного крылом цеха 1 между се трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000173) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозпитьевой перемычка у термического отделения цеха 1 и литейным цехом трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000174) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- **Трубопровод хозпитьевой перемычка между магистральным по южной стороне цеха 1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000175) в рабочем состоянии, состояние неудовлетворительное;**
- Трубопровод хозпитьевой вдоль цеха 1 до водоемов трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000176) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;

- Трубопровод хозяйственной от магистрали вдоль северной стороны цеха 1 до ЧПАТП трубопровод для подачи питьевой (инв. №30000000177) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- **Трубопровод хозяйственной магистрали вдоль северной стороны мартена трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000178) в рабочем состоянии, состояние неудовлетворительное;**
- Трубопровод хозяйственной от насосной 1 по сантехтоннелю трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000179) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозяйственной в сантехтоннеле вдоль цеха 5 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000180) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозяйственной от насосной станции 1 до магистрали трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000181) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозяйственной всас на водонасосную 1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000182) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозяйственной от насосной 1 на водоемы трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000183) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозяйственной кольцевание вокруг цеха 7 с западной южной и восточной стороны трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000184) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозяйственной к депо трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000185) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозяйственной от северной магистрали до территории ДОК-2 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000186) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозяйственной от северной стороны кроватн. цеха к цеха 1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000187) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозяйственной кольцевание с западной стороны цеха 9 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000188) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозяйственной вокруг цеха 6 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000189) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозяйственной от цеха 7 до флюсовой мастерской трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000190) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозяйственной кольцевание по северной и восточного стороне трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000191) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозяйственной вокруг цеха 6 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000192) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозяйственной от ГСМ до цеха 6 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000193) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозяйственной от ГСМ до цеха 6 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000194) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозяйственной от цеха 9 до ГПП-2 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000195) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозяйственной от магистрали к механическому цеху трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000196) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозяйственной в цеху 8 от К-30 до К-2 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №30000000197) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозяйственной (инв. №10000035798) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозяйственной (инв. №10000036261) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Трубопровод хозяйственной (инв. №10000038870) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное;
- Водопровод хозяйственно-питьевой на остановочный комплекс (инв. №10000011176) в рабочем

состоянии, состояние удовлетворительное;

- Трубопровод хозяйственной магистральный по северной стороне цеха 1 трубопровод для подачи питьевой воды (инв. №3803003611) в рабочем состоянии, состояние удовлетворительное.

4) заключение о возможности, условиях (режимах) и сроках дальнейшей эксплуатации объектов централизованных систем водоснабжения:

Эксплуатация сетей хозяйственной воды АО «ТМК Энергосетевая компания» возможна в течении 5 лет, при условии устранения дефектов, выявленных при техническом обследовании.

5) ссылки на строительные нормы, правила, технические регламенты, иную техническую документацию:

- Постановление Правительства РФ от 29 июля 2013 г. № 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

- Приказ Минстроя России от 5 августа 2014 г. № 437/пр об утверждении требований к проведению технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе определение показателей технико-экономического состояния систем водоснабжения и водоотведения, включая показатели физического износа и энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, объектов нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения, и порядка осуществления мониторинга таких показателей;

- «Методические рекомендации по определению технического состояния систем теплоснабжения, горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения» 2013г.

6) Анализ технико-экономической эффективности существующих технических решений, применяемых в соответствующей централизованной системе, в сравнении с лучшими отраслевыми аналогами:

- анализ работы сетей хозяйственной воды АО «ТМК Энергосетевая компания», ликвидация аварий с минимальными затратами и сроками.

7) Рекомендации и предложения по плановым значениям показателей надежности, качества, энергетической эффективности, по режимам эксплуатации обследованных объектов централизованных систем холодного водоснабжения, по мероприятиям с указанием предельных сроков их проведения (включая проведение капитального ремонта и инвестиционные проекты), необходимых для достижения предложенных плановых значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности, рекомендации по способам приведения объектов централизованных систем холодного водоснабжения в состояние, необходимое для дальнейшей эксплуатации, и возможные проектные решения:

1. Для восстановления функциональной работоспособности трубопроводов и оборудования хозяйственной воды, для предотвращения утечек необходимо провести ремонт «Трубопровода хозяйственной к цеху 5 трубопровод для подачи питьевой воды» (инв. №30000000212) необходимо выполнить замену:

- поврежденных участков трубопроводов;
- водопроводных колодцев в количестве 8 шт.;
- чугунных пожарных гидрантов в количестве 6 шт.

Работы выполнить до 2029 года.

2. Для восстановления функциональной работоспособности трубопроводов и оборудования хозяйственной воды, для предотвращения утечек необходимо провести ремонт «Трубопровода хозяйственной перемычка между магистральный по южной стороне цеха 1 трубопровод для подачи питьевой воды» (инв. №30000000175) и «Трубопровода хозяйственной магистрали вдоль южной стороны цеха 1 трубопровод для подачи питьевой воды» (инв. №30000000170) необходимо выполнить замену:

- поврежденных участков трубопроводов;
- водопроводных колодцев в количестве 11 штук;
- пожарных гидрантов в количестве 7 штук.

Работы выполнить до 2029г.

3. Для восстановления функциональной работоспособности хозпитьевой воды, для предотвращения утечек необходимо провести ремонт «Трубопровода хозпитьевой от 7-го водовода до северной стороны кроватного цеха трубопровод для подачи питьевой воды» (инв. №30000000169) необходимо выполнить замену:

- поврежденных участков трубопроводов;
- водопроводных колодцев в количестве 2 штук;
- пожарных гидрантов в количестве 2 штук.

Работы выполнить до 2029г.

4. Для восстановления функциональной работоспособности хозпитьевой воды, для предотвращения утечек необходимо провести ремонт «Трубопровод хозпитьевой магистрали вдоль северной стороны мартена трубопровод для подачи питьевой воды» (инв. №30000000178) необходимо выполнить замену:

- поврежденных участков трубопроводов;
- водопроводных колодцев в количестве 8 штук;
- пожарных гидрантов в количестве 4 штук.

Работы выполнить до 2029г.

5. Для восстановления функциональной работоспособности и предотвращения возникновения, с течением времени, аварийных ситуаций, необходимо выполнить в текущем порядке ремонт участков: «Хозпитьевого водопровода от водовода к насосной станции 1, трубопровод для подачи питьевой воды» (Инв. №30000000218) с заменой чугунных задвижек Ду 300мм в количестве 3 штук, Ду 150 мм в количестве 6 штук, на аналогичные; «Трубопровода хозпитьевого от насосной 1 по сантехтоннелю, трубопровод для подачи питьевой воды» (Инв. №30000000179) с заменой чугунных задвижек Ø300 мм в количестве 6 штук на аналогичные; «Трубопровода питьевого всас на водонасосную 1, трубопровод для подачи питьевой воды» (Инв. №30000000182) с заменой изношенных чугунных задвижек 30чббр Ду 300мм №№23,31,33, 401,402, 403,404 чугунные задвижки Ду 300мм в количестве 7 шт. на аналогичные; «Трубопровода хозпитьевого от насосной 1 на водоемы, трубопровод для подачи питьевой воды» (Инв. №30000000183) с заменой чугунных задвижек Ду 300мм в количестве 6 штук и чугунных задвижек Ду 150мм в количестве 5 шт. и Ду 200мм количестве 3 штук на аналогичные; «Трубопровода хозпитьевой воды В-1, трубопровод для подачи питьевой воды» (Инв. №30000000232) с заменой чугунных задвижек Ду 150мм в количестве 3 штук; Ду 200мм в количестве 3 штук.

Работы выполнить до 2029г.

Начальник энергетического цеха

А. В. Кондаков

Зам.начальника цеха по эксплуатации

А.А. Морозов

Главный специалист

Д.А. Родионов