

Утверждаю:
И.о. Директора МУП «НД»



А.Г. Сухачев
2024г.



Согласовано:
глава г. Сорска

М.С. Гурай
2024г.

2024 г.

АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Муниципальное унитарное предприятие «Новый Дом»

(наименование гарантирующей организации или иной организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, которая провела техническое обследование, специализированной организации в случае ее привлечения)

проведено техническое обследование централизованных систем водоотведения нижней части города Сорска

(наименование системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения)

и по результатам проведенного технического обследования составлен настоящий

Акт технического обследования:

- Техническое обследование проводилось в отношении следующих объектов:
- | | | | | |
|----|---------------------------------|---|-------------------------------------|---|
| 1. | Очистные сооружения | / | РХ, г. Сорск, ул 50 лет Октября, 17 | ; |
| | (наименование объекта) | | (место нахождения объекта) | |
| 2. | Сети водоотведения (самотечные) | / | Нижняя часть города Сорска | ; |
| | (наименование объекта) | | (место нахождения объекта) | |

Организация, осуществляющая водоснабжение и (или) водоотведение, эксплуатирующая объекты, в отношении которых проводится техническое обследование:

Муниципальное унитарное предприятие «Новый Дом»

1. По результатам камерального обследования выявлены следующие параметры, технические характеристики, фактические показатели деятельности организации, осуществляющей водоснабжение и (или) водоотведение, или иные показатели объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения:

Указываются в том числе сведения, предусмотренные пунктом 14 Требований к проведению технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденных приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 августа 2014 г. N 437/пр.

1. Сбор и обработка сточных вод

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

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

Очистные сооружения:

- Кровля здания аэрофильтров имеет разрыв и сквозные отверстия рубероида, локальные разрушения стяжки, частичное разрушение плит перекрытия и оголение арматуры;

Выпадение кирпичей стен здания.

Гнилостные нарушения заполнения оконных проемов.

- Фундамент вторичного отстойника № 4 имеет деформацию;

Переходной мост вторичного отстойника № 4 имеет деформацию;

Наличие трещин в стенах вторичного отстойника № 4.

- Воздуховоды приточной вентиляции здания аэрофильтров имеют нарушения герметичности;

Теплообменник приточной вентиляции вышел из строя;

Элементы крепления приточной вентиляции имеют коррозионный износ и деформацию.

- Монорельсовые пути кран-балки имеют коррозионный износ, деформацию и трещины.

- Лотки сточных вод от здания аэрофильтров до сброса в пруд имеют локальные разрушения бетонных лотков, деформацию и сквозные отверстия металлических лотков.

Сети водоотведения: За период эксплуатации канализационные колодцы под воздействием переменных низких температур имеют разрушения кирпичной кладки и трещины. Связь кирпичной кладки нарушена. Из за нарушения целостности колодцев через образовавшиеся трещины в канализационную сеть попадают грунтовые воды с песком, что приводит к контруклонам. Имеющиеся контруклоны приводят к засорению участков канализационной сети и нарушению процесса отведения стоков.

В процессе эксплуатации трубопроводов канализации, при проведении ремонтных работ выявлялись случаи расстраивания раструбных соединений (выпирает свинцовая заделка раструба). Переломы труб по плоскости, перпендикулярной к оси трубы, продольные трещины.

Кроме того истек эксплуатационный ресурс, (средний нормативный срок службы, утвержден ЦСУ СССР, МФ СССР, госпланом СССР 28 февраля 1972г. N 9-17-ИБ и составляет: Колодцы кирпичные 30 лет;

Канализационные сети (коллекторы и уличная сеть с колодцами) железобетонные, бетонные и чугунные 40 лет.

Фотоматериалы и результаты инструментальных исследований (испытаний, измерений) представлены в приложении N _____ к настоящему Акту;

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

Указывается с учетом пунктов 5-8 Показателей технико-экономического состояния объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, объектов нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения и порядка их мониторинга, утвержденных приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 августа 2014 г. N 437/пр.

N п/п	Наименование объекта	Технические характеристики	Кол- во еди- ниц	Оценка технического состояния	Процент износа
1	Очистные	Канализационные очистные	1	Ограничено	60

	сооружения	<p>сооружения расположены по адресу: РХ, г. Сорск, ул 50 лет Октября 17, Площадь земельного участка 50910,9 м².</p> <p>Площадь застройки 12564,5 м².</p> <p>Канализационные очистные сооружения 1 очереди введены в эксплуатацию в 1972 году. Проектная производительность первой очереди составляет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - среднечасовая 233,3 м³/час; - среднесуточная 5600 м³/сутки. <p>Эффективность задержания взвешенных веществ в первичных отстойниках – 47 %.</p> <p>Эффект очистки при аэробном окислении – 84 %.</p> <p>Комплекс 2 очереди очистных сооружений состоит из блока технологических емкостей, состоящий из трех секций.</p> <p>Год строительства – 1990.</p> <p>Проектная производительность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - среднечасовая – 112,5 м³/час. - среднесуточная 2700 м³/сутки. <p>На момент проведения обследования очистные сооружения 2 очереди не эксплуатировались, так как очистных сооружений 1 очереди достаточно для приема сточных вод города Сорска.</p>	работоспособное	
2		<p>Самотечная канализационная сеть выполнена из чугунных и асбоцементных труб. Изношенность трубопроводов высокая. Канализационные колодцы выполнены из кирпича. За период эксплуатации канализационные колодцы под воздействием переменных низких температур имеют разрушения кирпичной кладки и трещины. Связь</p>		100

<p>кирпичной кладки нарушена. Из за нарушения целостности колодцев через образовавшиеся трещины в канализационную сеть попадают грунтовые воды с песком, что приводит к контруклонам. Имеющиеся контруклоны приводят к засорению участков канализационной сети и нарушению процесса отведения стоков. Сети канализации являются ненадежными и нуждаются в капитальном ремонте. Кроме того истек эксплуатационный ресурс, (средний нормативный срок службы, утвержден ЦСУ СССР, МФ СССР, госпланом СССР 28 февраля 1972г. N 9-17-ИБ и составляет: Колодцы кирпичные 30 лет; Канализационные сети (коллекторы и уличная сеть с колодцами) железобетонные, бетонные и чугунные 40 лет.</p>					
Сети водоотведения	Условный диаметр, мм.	Протяженность, м	Год ввода в эксплуатацию	Оценка технического состояния	Процент износа
КК 214 – КК 215	150	43	1964	ненадежные	100
КК 215 – КК 216	150	13	1964	ненадежные	100
КК 216 – КК 217	150	15	1964	ненадежные	100
КК 217 – КК 218	150	33	1964	ненадежные	100
КК 218 – КК 219	150	19	1964	ненадежные	100
КК 219 – КК 220	150	16	1964	ненадежные	100
КК 220 – КК 223	150	17	1964	ненадежные	100
КК 216 – КК 224	150	25	1966	ненадежные	100
КК 224 – КК 228	150	26	1966	ненадежные	100
КК 228 – КК 229	150	29	1966	ненадежные	100
КК 229 – КК 230	150	18	1966	ненадежные	100
КК 230 – КК 231	150	25	1966	ненадежные	100
КК 231 – КК 232	150	14	1966	ненадежные	100
КК 231 – КК 233	150	24	1966	ненадежные	100
КК 233 – КК 234	150	13	1968	ненадежные	100
КК 234 – КК 235	150	14	1968	ненадежные	100
КК 235 – КК 236	150	19	1968	ненадежные	100
КК 236 – КК 237	150	15	1968	ненадежные	100
КК 233 – КК 238	150	23	1968	ненадежные	100

KK 238 – KK 239	150	30	1968	ненадежные	100
KK 214 – KK 255	400	32	1964	ненадежные	100
KK 255 – KK 258	400	5	1964	ненадежные	100
KK 257 – KK 258	400	5	1964	ненадежные	100
KK 257 – KK 259	150	27	1964	ненадежные	100
KK 259 – KK 260	100	16	1964	ненадежные	100
KK 261 – KK 260	100	19	1964	ненадежные	100
KK 259 – KK 262	150	54	1964	ненадежные	100
KK 262 – KK 263	150	15	1964	ненадежные	100
KK 263 – KK 264	150	42	1979	ненадежные	100
KK 264 – KK 265	150	18	1979	ненадежные	100
KK 265 – KK 266	150	37	1979	ненадежные	100
KK 264 – KK 268	150	12	1979	ненадежные	100
KK 268 – KK 269	150	26	1979	ненадежные	100
KK 269 – KK 270	150	34	1979	ненадежные	100
KK 270 – KK 275	150	114	1979	ненадежные	100
KK 275 – KK 276	150	28	1979	ненадежные	100
KK 277 – KK 257	400	31	1964	ненадежные	100
KK 277 – KK 278	400	24	1964	ненадежные	100
KK 278 – KK 279	400	23	1964	ненадежные	100
KK 279 – KK 280	400	36	1964	ненадежные	100
KK 280 – KK 281	400	15	1964	ненадежные	100
KK 281 – KK 282A	400	15	1964	ненадежные	100
KK 282A – KK 283A	400	34	1964	ненадежные	100
KK 283A – KK 284A	400	49	1964	ненадежные	100
KK 284A – KK 285A	400	4	1957	ненадежные	100
KK 284A – KK 290	150	25	1957	ненадежные	100
KK 290 – KK 291	150	10	1957	ненадежные	100
KK 291 – KK 292	150	19	1957	ненадежные	100
KK 292 – KK 292A	150	14	1957	ненадежные	100
KK 292A – KK 293	150	38	1957	ненадежные	100
KK 293 – KK 294	150	23	1957	ненадежные	100
KK 294 – KK 295	150	13	1957	ненадежные	100
KK 295 – KK 296	150	28	1957	ненадежные	100
KK 292 – KK 296A	150	23	1957	ненадежные	100
KK 296A – KK 297	150	23	1957	ненадежные	100
KK 297 – KK 298	150	26	1957	ненадежные	100
KK 298 – KK 299	150	31	1957	ненадежные	100
KK 299 – KK 230	150	9	1957	ненадежные	100
KK 300 – KK 301	150	23	1957	ненадежные	100
KK 301 – KK 302	150	26	1955	ненадежные	100
KK 302 – KK 303	150	59	1955	ненадежные	100
KK 303 – KK 304	150	20	1955	ненадежные	100

КК 304 – КК 305	150	7	1955	ненадежные	100
КК 305 – КК 306	150	10	1955	ненадежные	100
КК 306 – КК 307	150	21	1955	ненадежные	100
КК 285А – КК 308	400	42	1957	ненадежные	100
КК 308 – КК 309	150	20	1957	ненадежные	100
КК 309 – КК 310	150	15	1957	ненадежные	100
КК 310 – КК 311	150	28	1957	ненадежные	100
КК 311 – КК 291	150	28	1957	ненадежные	100
КК 308 – КК 312	400	37	1957	ненадежные	100
КК 312 – КК 313	200	39	1952	ненадежные	100
КК 313 – КК 314	100	8	1957	ненадежные	100
КК 314 – КК 315	100	11	1957	ненадежные	100
КК 315 – КК 316	100	11	1957	ненадежные	100
КК 315 – КК 317	100	14	1957	ненадежные	100
КК 313 – КК 318	200	40	1952	ненадежные	100
КК 318 – КК 319	200	40	1952	ненадежные	100
КК 319 – КК 320	200	14	1952	ненадежные	100
КК 320 – КК 321	200	25	1952	ненадежные	100
КК 321 – КК 322	200	77	1952	ненадежные	100
КК 322 – КК 323	150	28	1955	ненадежные	100
КК 323 – КК 324	150	5	1955	ненадежные	100
КК 324 – КК 325	150	11	1955	ненадежные	100
КК 325 – КК 326	150	11	1955	ненадежные	100
КК 326 – КК 327	150	12	1955	ненадежные	100
КК 327 – КК 328	150	25	1955	ненадежные	100
КК 328 – КК 329	150	36	1955	ненадежные	100
КК 329 – КК 330	150	11	1955	ненадежные	100
КК 329 – КК 331	150	37	1955	ненадежные	100
КК 331 – КК 332	150	10	1955	ненадежные	100
КК 331 – КК 333	150	29	1955	ненадежные	100
КК 333 – КК 334	150	10	1955	ненадежные	100
КК 333 – КК 335	105	36	1955	ненадежные	100
КК 352 – КК 353	150	21	1954	ненадежные	100
КК 353 – КК 354	150	14	1954	ненадежные	100
КК 354 – КК 355	150	10	1954	ненадежные	100
КК 355 – КК 356	150	35	1954	ненадежные	100
КК 355 – КК 357	150	35	1954	ненадежные	100
КК 357 – КК 358	150	11	1954	ненадежные	100
КК 357 – КК 359	150	39	1954	ненадежные	100
КК 359 – КК 360	150	11	1954	ненадежные	100
КК 359 – КК 361	150	28	1954	ненадежные	100
КК 361 – КК 362	150	32	1954	ненадежные	100
КК 361 – КК 363	150	11	1954	ненадежные	100
КК 363 – КК 364	150	24	1954	ненадежные	100
КК 322 – КК 365	200	30	1952	ненадежные	100
КК 365 – КК 366	300	60	1952	ненадежные	100
КК 366 – КК 367	300	47	1952	ненадежные	100
КК 367 – КК 368	300	43	1952	ненадежные	100
КК 368 – КК 369	300	45	1952	ненадежные	100
КК 369 – КК 370	150	32	1954	ненадежные	100

КК 370 – КК 374	150	23	1952	ненадежные	100
КК 374 – КК 375	150	12	1952	ненадежные	100
КК 375 – КК 376	150	9	1952	ненадежные	100
КК 376 – КК 377	150	28	1952	ненадежные	100
КК 377 – КК 378	150	9	1952	ненадежные	100
КК 375 – КК 379	150	23	1960	ненадежные	100
КК 379 – КК 380	150	10	1960	ненадежные	100
КК 380 – КК 381	150	23	1960	ненадежные	100
КК 381 – КК 382	150	11	1960	ненадежные	100
КК 382 – КК 383	150	10	1960	ненадежные	100
КК 383 – КК 384	150	14	1960	ненадежные	100
КК 384 – КК 385	150	14	1960	ненадежные	100
КК 384 – КК 386	150	14	1960	ненадежные	100
КК 386 – КК 387	150	14	1960	ненадежные	100
КК 387 – КК 388	150	13	1960	ненадежные	100
КК 388 – КК 389	125	10	1960	ненадежные	100
КК 383 – КК 390	125	36	1960	ненадежные	100
КК 390 – КК 391	125	23	1960	ненадежные	100
КК 391 – КК 392	125	30	1960	ненадежные	100
КК 392 – КК 394	125	82	1960	ненадежные	100
КК 369 – КК 397	300	48	1952	ненадежные	100
КК 397 – КК 398	300	32	1952	ненадежные	100
КК 398 – КК 399	300	26	1952	ненадежные	100
КК 399 – КК 400	150	36	1952	ненадежные	100
КК 400 – КК 401	150	9	1952	ненадежные	100
КК 401 – КК 402	150	21	1952	ненадежные	100
КК 402 – КК 403	150	19	1952	ненадежные	100
КК 403 – КК 404	150	7	1952	ненадежные	100
КК 404 – КК 405	150	21	1952	ненадежные	100
КК 405 – КК 406	150	16	1952	ненадежные	100
КК 406 – КК 407	150	19	1952	ненадежные	100
КК 405 – КК 408	150	32	2018	высоконадежные	12,5
КК 405 – КК 409	150	42	2018	высоконадежные	12,5
КК 409 – КК 410	150	15	2018	высоконадежные	12,5
КК 410 – КК 411	150	14	2018	высоконадежные	12,5
КК 411 – КК 412	150	39	2016	высоконадежные	12,5
КК 409 – КК 413	150	31	2018	высоконадежные	12,5
КК 413 – КК 414	150	18	2018	высоконадежные	12,5
КК 401 – КК 415	150	70	1953	ненадежные	100
КК 415 – КК 416	125	11	1953	ненадежные	100
КК 416 – КК 417	125	8	1953	ненадежные	100
КК 417 – КК 418	125	26	1953	ненадежные	100
КК 418 – КК 419	125	14	1953	ненадежные	100
КК 419 – КК 420	125	15	1953	ненадежные	100
КК 420 – КК 421	125	11	1953	ненадежные	100
КК 421 – КК 422	125	26	1953	ненадежные	100
КК 422 – КК 423	125	17	1953	ненадежные	100
КК 423 – КК 424	125	12	1953	ненадежные	100
КК 419 – КК 425	125	36	1953	ненадежные	100
КК 425 – КК 426	125	21	1953	ненадежные	100
КК 426 – КК 427	125	14	1953	ненадежные	100

КК 427 – КК 428	125	12	1953	ненадежные	100
КК 415 – КК 416А	125	32	1953	ненадежные	100
КК 416А – КК 417А	125	39	1953	ненадежные	100
КК 417А – КК 418А	125	14	1953	ненадежные	100
КК 418А – КК 419А	125	11	1953	ненадежные	100
КК 365 – КК 432	200	37	1972	ненадежные	100
КК 432 – КК 433	200	49	1972	ненадежные	100
КК 433 – КК 434	150	15	1972	ненадежные	100
КК 434 – КК 435	150	17	1972	ненадежные	100
КК 435 – КК 436	150	15	1972	ненадежные	100
КК 436 – КК 437	150	17	1972	ненадежные	100
КК 437 – КК 438	150	20	1972	ненадежные	100
КК 438 – КК 439	150	15	1972	ненадежные	100
КК 439 – КК 440	150	28	1972	ненадежные	100
КК 440 – КК 441	150	28	1972	ненадежные	100
КК 441 – КК 442	150	60	1972	ненадежные	100
КК 442 – КК 443	100	4	1972	ненадежные	100
КК 443 – КК 444	100	11	1972	ненадежные	100
КК 444 – КК 445	100	15	1972	ненадежные	100
КК 433 – КК 446	200	20	1952	ненадежные	100
КК 446 – КК 447	200	97	1952	ненадежные	100
КК 447 – КК 448	200	48	1952	ненадежные	100
КК 448 – КК 449	200	49	1952	ненадежные	100
КК 449 – КК 450	200	25	1952	ненадежные	100
КК 450 – КК 451	200	16	1952	ненадежные	100
КК 451 – КК 452	200	32	1952	ненадежные	100
КК 452 – КК 453	200	51	1952	ненадежные	100
КК 453 – КК 454	200	52	1952	ненадежные	100
КК 454 – КК 455	200	45	1952	ненадежные	100
КК 455 – КК 456	200	54	1952	ненадежные	100
КК 456 – КК 457	200	48	1952	ненадежные	100
КК 457 – КК 458	200	48	1952	ненадежные	100
КК 458 – КК 459	200	48	1952	ненадежные	100
КК 459 – КК 460	200	86	1952	ненадежные	100
КК 460 – КК 461	200	50	1952	ненадежные	100
КК 461 – КК 462	200	51	1952	ненадежные	100
КК 462 – КК 463	200	46	1952	ненадежные	100
КК 463 – КК 464	125	21	1952	ненадежные	100
КК 464 – КК 465	100	21	1952	ненадежные	100
КК 465 – КК 466	150	23	1952	ненадежные	100
КК 466 – КК 467	150	31	1952	ненадежные	100
КК 467 – КК 468	150	31	1952	ненадежные	100
КК 468 – КК 469	150	15	1952	ненадежные	100
КК 469 – КК 470	150	16	1952	ненадежные	100
КК 467 – КК 471	150	33	1952	ненадежные	100
КК 471 – КК 472	150	16	1952	ненадежные	100
КК 466 – КК 473	400	32	1972	ненадежные	100
КК 473 – КК 474	400	98	1972	ненадежные	100

KK 474 – KK 475	200	35	1972	ненадежные	100
KK 474 – KK 476	400	86	1972	ненадежные	100
KK 476 – KK 477	400	77	1972	ненадежные	100
KK 477 – KK 481	400	60	1968	ненадежные	100
KK 481 – KK 482	500	18	1952	ненадежные	100
KK 482 – KK 483	200	26	1972	ненадежные	100
KK 483 – KK 484	200	11	1972	ненадежные	100
KK 484 – KK 485	200	18	1972	ненадежные	100
KK 485 – KK 486	200	13	1972	ненадежные	100
KK 486 – KK 487	200	14	1972	ненадежные	100
KK 487 – KK 488	200	8	1972	ненадежные	100
KK 488 – KK 489	200	22	1972	ненадежные	100
KK 488 – KK 490	125	23	1972	ненадежные	100
KK 490 – KK 491	125	15	1972	ненадежные	100
KK 491 – KK 492	125	12	1972	ненадежные	100
KK 492 – KK 493	125	21	1972	ненадежные	100
KK 493 – KK 494	125	13	1972	ненадежные	100
KK 482 – KK 495	500	61	1952	ненадежные	100
KK 495 – KK 496	150	27	1968	ненадежные	100
KK 496 – KK 497	150	13	1968	ненадежные	100
KK 497 – KK 498	150	20	1968	ненадежные	100
KK 498 – KK 499	150	13	1968	ненадежные	100
KK 495 – KK 500	400	49	1952	ненадежные	100
KK 500 – KK 501	400	36	1952	ненадежные	100
KK 501 – KK 502	400	20	1952	ненадежные	100
KK 502 – KK 503	400	20	1952	ненадежные	100
KK 503 – KK 512	400	37	1952	ненадежные	100
KK 481 – KK 504	450	27	1952	ненадежные	100
KK 504 – KK 505	450	52	1952	ненадежные	100
KK 505 – KK 506	450	47	1952	ненадежные	100
KK 506 – KK 507	450	51	1952	ненадежные	100
KK 507 – KK 508	450	45	1952	ненадежные	100
KK 508 – KK 509	450	39	1952	ненадежные	100
KK 509 – KK 510	450	88	1952	ненадежные	100
KK 510 – KK 511	450	20	1952	ненадежные	100
KK 511 – KK 512	200	21	1958	ненадежные	100
KK 512 – KK 513	200	41	1958	ненадежные	100
KK 513 – KK 516	200	27	1958	ненадежные	100
KK 517 – KK 518	200	45	1958	ненадежные	100
KK 518 – KK 519	200	10	1958	ненадежные	100
KK 519 – KK 520	150	28	1958	ненадежные	100
KK 520 – KK 521	150	6	1958	ненадежные	100
KK 521 – KK 522	150	32	1974	ненадежные	100
KK 522 – KK 523	150	28	1974	ненадежные	100
KK 523 – KK 524	150	28	1974	ненадежные	100
KK 522 – KK 525	150	42	1974	ненадежные	100
KK 525 – KK 526	150	17	1974	ненадежные	100
KK 526 – KK 527	150	31	1974	ненадежные	100
KK 527 – KK 528	150	18	1974	ненадежные	100
KK 521 – KK 529	150	18	1958	ненадежные	100
KK 529 – KK 530	150	8	1958	ненадежные	100

KK 530 – KK 531	150	33	1958	ненадежные	100
KK 531 – KK 532	150	31	1958	ненадежные	100
KK 532 – KK 533	150	22	1961	ненадежные	100
KK 533 – KK 534	150	24	1961	ненадежные	100
KK 534 – KK 535	150	35	1961	ненадежные	100
KK 535 – KK 536	150	35	1961	ненадежные	100
KK 536 – KK 537	150	25	1958	ненадежные	100
KK 537 – KK 538	150	22	1958	ненадежные	100
KK 538 – KK 539	150	16	1958	ненадежные	100
KK 539 – KK 540	150	22	1958	ненадежные	100
KK 540 – KK 541	150	10	1958	ненадежные	100
KK 541 – KK 542	150	25	1958	ненадежные	100
KK 542 – KK 543	150	18	1958	ненадежные	100
KK 543 – KK 544	150	12	1958	ненадежные	100
KK 543 – KK 548	150	42	1960	ненадежные	100
KK 548 – KK 549	150	13	1960	ненадежные	100
KK 549 – KK 550	150	38	1961	ненадежные	100
KK 550 – KK 551	150	48	1961	ненадежные	100
KK 551 – KK 552	150	19	1961	ненадежные	100
KK 552 – KK 553	150	51	1969	ненадежные	100
KK 553 – KK 554	150	8	1969	ненадежные	100
KK 554 – KK 555	150	4	1969	ненадежные	100
KK 555 – KK 556	150	18	1969	ненадежные	100
KK 556 – KK 557	150	15	1969	ненадежные	100
KK 557 – KK 558	150	32	1969	ненадежные	100
KK 558 – KK 559	150	15	1969	ненадежные	100
KK 559 – KK 560	150	25	1969	ненадежные	100
KK 560 – KK 561	100	6	1969	ненадежные	100
KK 560 – KK 562	100	16	1969	ненадежные	100
KK 433 – KK 584	200	70	1972	ненадежные	100
KK 584 – KK 585	200	21	1972	ненадежные	100
KK 585 – KK 586	200	34	1972	ненадежные	100
KK 586 – KK 587	200	23	1972	ненадежные	100
KK 587 – KK 588	200	3	1972	ненадежные	100
KK 588 – KK 589	200	21	1972	ненадежные	100
KK 589 – KK 590	200	13	1972	ненадежные	100
KK 590 – KK 591	200	23	1972	ненадежные	100
KK 591 – KK 592	200	35	1972	ненадежные	100
KK 592 – KK 593	200	20	1972	ненадежные	100
KK 593 – KK 594	200	47	1972	ненадежные	100
KK 594 – KK 595	200	48	1972	ненадежные	100
KK 595 – KK 596	200	48	1972	ненадежные	100
KK 596 – KK 597	200	48	1972	ненадежные	100
KK 597 – KK 598	200	48	1972	ненадежные	100
KK 598 – KK 599	200	23	1972	ненадежные	100
KK 599 – KK 601	200	48	1972	ненадежные	100
KK 601 – KK 602	200	59	1972	ненадежные	100
KK 602 – KK 603	200	51	1972	ненадежные	100
KK 603 – KK 604	200	20	1972	ненадежные	100
KK 604 – KK 605	200	66	1972	ненадежные	100
KK 605 – KK 606	200	43	1972	ненадежные	100

KK 606 – KK 607	200	32	1972	ненадежные	100
KK 607 – KK 608	200	32	1972	ненадежные	100
KK 608 – KK 609	200	41	1972	ненадежные	100
KK 609 – KK 610	200	44	1972	ненадежные	100
KK 610 – KK 611	200	49	1972	ненадежные	100
KK 611 – KK 615	200	44	1972	ненадежные	100
KK 611 – KK 612	450	49	1972	ненадежные	100
KK 612 – KK 613	450	49	1972	ненадежные	100
KK 613 – KK 614	450	60	1972	ненадежные	100
KK 614 – KK 615	450	52	1972	ненадежные	100
KK 615 – KK 616	450	63	1972	ненадежные	100
KK 616 – KK 617	450	63	1972	ненадежные	100
KK 617 – KK 618	200	63	1988	малонадежные	90
KK 618 – KK 619	200	84	1988	малонадежные	90
KK 619 – KK 620	200	53	1988	малонадежные	90
KK 620 – KK 621	200	37	1988	малонадежные	90
KK 619 – KK 622	200	60	1990	малонадежные	90
KK 622 – KK 623	200	16	1990	малонадежные	90
KK 623 – KK 624	200	26	1990	малонадежные	90
KK 624 – KK 625	200	33	1990	малонадежные	90
KK 625 – KK 626	200	26	1990	малонадежные	90
KK 626 – KK 627A	200	24	1990	малонадежные	90
KK 617 – KK 627	450	60	1972	ненадежные	100
KK 627 – KK 628	450	57	1972	ненадежные	100
KK 628 – KK 629	450	30	1972	ненадежные	100
KK 629 – KK 630	450	12	1972	ненадежные	100
KK 630 – KK 631	450	45	1972	ненадежные	100
KK 631 – очистные сооружения	450	21	1972	ненадежные	100

3) заключение о техническом состоянии объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения:

- Очистные сооружения: ;
 - Состояние здания аэрофильтров ограничено работоспособное, для стабильной эксплуатации необходимо проведение капитального ремонта кровли здания, текущего ремонта стен здания, текущего ремонта (замены) заполнения оконных проемов.
 - Состояние вторичного отстойника № 4 ограничено работоспособное, для стабильной эксплуатации необходимо проведение капитального ремонта данного отстойника.
 - Состояние приточной вентиляции здания аэрофильтров ограничено работоспособное, для стабильной эксплуатации необходимо проведение капитального ремонта вентиляции.
 - Состояние монорельсового пути кран-балки нерабочее, необходимо проведение капитального ремонта.
 - Состояние лотков сточных вод от здания аэрофильтров до сброса в пруд доочистки ограничено работоспособное, для стабильной эксплуатации необходимо проведение текущего ремонта.
- Сети водоотведения: состояние сети оценивается как ненадежное, ;

неоднократно проводились ремонтные работы, сети выработали свой ресурс, необходимо проведение капитального ремонта колодцев, и трубопроводов.

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

- **Очистные сооружения возможно эксплуатировать при условии проведения текущего и капитальных ремонтов.** ;
- **Сети водоотведения возможно эксплуатировать при условии проведения капитального ремонта.**

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

- **Федеральный закон от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».** ;
- **Приказ Министра РФ от 5 августа 2014 г. N 437/пр** ;
- **Свод правил СП 32.13330.2018 «Канализация, наружные сети и сооружения»** .

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

4. Рекомендации и предложения по плановым значениям показателей надежности, качества, энергетической эффективности, по режимам эксплуатации обследованных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения, 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 горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения в состояние, необходимое для дальнейшей эксплуатации, и возможные проектные решения:

Очистные сооружения:

Для дальнейшей эксплуатации, для качественной очистки сточных вод необходимо:

- проведение капитального ремонта кровли здания аэрофильтров, текущего ремонта стен здания, текущего ремонта (замены) заполнения оконных проемов;
- проведение капитального ремонта вторичного отстойника № 4;
- проведение капитального ремонта приточной вентиляции здания аэрофильтров;
- проведение капитального ремонта монорельсового пути кран-балки здания аэрофильтров;
- проведение текущего ремонта лотков сточных вод от здания аэрофильтров до сброса в пруд доочистки.

Для проведения качественного и профессионального подтверждения выявленных дефектов необходимо провести техническое обследование зданий и сооружений специализированной экспертной организацией для определения объемов

ремонтных работ.

Сети водоотведения:

Для дальнейшей эксплуатации необходимо проведение капитального ремонта канализационных колодцев в количестве 330 шт. и трубопроводов протяженностью 9 226 м. пог.

Главный инженер

Заместитель директора

Начальник ТВК

И.о. начальника ПТО



В.А. Громов

Е.И. Кузнецов

Н.П. Бондяев

М.П. Берсенов