

АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА МЕЛЕУЗОВСКИЙ РАЙОН
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ВОДОКАНАЛ»

Согласовано

Заместитель главы Администрации
по строительству, жилищно-
коммунальному хозяйству и

иным вопросам

В.А. Егоров



2020г.

Утверждаю

Генеральный директор предприятия

М.И. Ковалев



**АКТ
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ**

комплекса систем водоотведения в части транспортировки сточных вод
городского поселения Мелеуз и сельского поселения с. Нукус.

Мелеуз
2020 г.

Содержание.

| | |
|--|---------|
| Введение | стр. 3 |
| 1. Анализ технической документации. | стр. 4 |
| 2. Визуальный контроль системы водоотведения. | стр. 4 |
| 3. Перечень объектов. | стр. 4 |
| 4. Оценка технического состояния объектов централизованных систем водоотведения. | стр. 5 |
| 5. Методика оценки состояния системы водоотведения. | стр. 7 |
| 6. Условия, подлежащие выполнению | стр. 9 |
| 7. Нормативно-техническая документация, использованная при техническом обследовании. | стр. 10 |
| Приложение №1. Сводная таблица технического состояния объектов водоотведения муниципального района Мелеузовский район Республики Башкортостан. | стр. 11 |

Введение

Централизованная система водоотведения представляет собой сложную систему инженерных сооружений, надежная и эффективная работа которых является одной из важнейших составляющих. Город Мелеуз и с. Нугуш имеет централизованную систему канализации. Общая протяженность сетей канализации г. Мелеуз и с. Нугуш составляет 95,01 км в том числе г. Мелеуз 91,7 км, с. Нугуш 3,3 км.

Самотечные канализационные сети выполнены из чугунных, асбестоцементных, керамических, полипропиленовых и стальных труб.

1. Анализ технической документации.

Для проведения оценки и анализа представлен следующий пакет технической документации:

- Проектная и исполнительная документация на трубопроводы и сооружения
- проекты на сооружения
- схемы водоотведения
- паспорта оборудования
- документы о текущих и капитальных ремонтах,

В результате был проведен анализ технической документации и ознакомление с монтажно-сборочными чертежами, исполнительной схемой трубопроводов и сооружений водоотведения.

Был произведен анализ повреждений, выявленных в процессе эксплуатации, их характер.

1. На основании анализа установлено, что техническая документация соответствует требованиям СНиП 3.05.04-85* «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации», ГОСТ 21.601-79 «Рабочие чертежи. Водопровод и канализация. Система проектной документации для строительства», ГОСТ 21.601-2011 «Система проектной документации для строительства. Водопровод и канализация. Рабочие чертежи», СП 30.13330.2012 Свод правил. Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85, СП 30.13330.2012 Свод правил. Канализация зданий. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85

2. Визуальный контроль системы водоотведения.

На сооружениях водоотведения выполнен визуальный наружный осмотр.

3. Перечень объектов

Перечень участков трубопроводов, в отношении которых было произведено техническое обследование, представлен в «Приложение №1. Сводная таблица технического состояния трубопроводов водоотведения».

4. Оценка технического состояния объектов централизованных систем водоотведения

1. Оценка степени физического износа оборудования объектов централизованных систем водоотведения осуществляется по 5 основным группам:

- а) оборудование новое или почти новое, нарушений в работе не выявляется, к состоянию и внешнему виду нареканий нет;
- б) оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки, которые устраняются в межремонтные интервалы;
- в) оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще, чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы);
- г) оборудование в работе, но по выявленным показателям находится в предаварийном или аварийном состоянии, эксплуатация оборудования нежелательна или опасна;
- д) оборудование не работает по причине невозможности эксплуатации вследствие явных нарушений конструкций или элементов.

2. Оценка состояния объектов централизованных систем водоотведения проводится на основании технического обследования с учетом оценки степени физического износа оборудования объектов централизованных систем водоотведения

- для группы "а" в интервале от "0%" до "15%";
- для группы "б" в интервале от "16%" до "40%" - если оборудование по наработке прошло капитальный ремонт, а в межремонтные интервалы оборудование работает без аварий (допустимы незначительные сбои);
- для группы "в" в интервале от "41%" до "60%" - оборудование, прошедшее более 1 капитального ремонта и (или) имеющее сбои в работе чаще, чем положено проведением ППР (при этом оборудование не вызывает аварийных ситуаций);
- для группы "г" в интервале от "61%" до "80%" - оборудование находится в аварийном состоянии, оборудование опасно в эксплуатации - нарушением работы канализационных и канализационных сетей или подвергающее опасности жизнь и здоровье обслуживающего персонала, находящегося в непосредственной близости. Оборудование не может эксплуатироваться без постоянного надзора;
- для группы "д" от "81%" до "100%" - оборудование, включение которого невозможно и (или) опасно для сетей и (или) жизни и здоровья обслуживающего персонала. Эксплуатация такого оборудования неминуемо приведет к аварии, и (или) такое оборудование физически невозможно включить в работу.

Оценка технического состояния канализационных сетей характеризуется долей ветхих, подлежащих замене сетей, и определяется по формуле:

$$K_c = \frac{S_c^{\text{экспл}} - S_c^{\text{ветх}}}{S_c^{\text{экспл}}},$$

где:

$S_c^{\text{экспл}}$ - протяженность сетей канализационных, находящихся в эксплуатации, км;
 $S_c^{\text{ветх}}$ - протяженность ветхих сетей канализационных находящихся в эксплуатации, км.

Сводная таблица износа участков сетей водоснабжения.

| № п/п | Критерий оценки, степень износа. | Показатель от общего количества участков |
|-------|----------------------------------|--|
| 1 | A (1-15%) | 5 |
| 2 | Б (16-40%) | 43 |
| 3 | В (41-60%) | 52 |
| 4 | Г (61-80%) | 0 |
| 5 | Д (81-100%) | 0 |

Средний износ канализационных сетей составляет: 70,2%.

5. Методика оценки состояния системы водоотведения.

Методика анализа технического состояния трубопроводов системы водоотведения имеет как общие элементы для всех типов трубопроводов, так и специфические особенности в каждом конкретном случае.

Общая методика визуально-измерительной оценки:

- проверка на заиливание
- проверка на соответствие диаметра проектному значению
- проверка угла уклона
- проверка стыков трубопроводов на герметичность
- проверка основного материала трубы на дефекты.

Особенности оценки для:

Асбестоцементные канализационные трубы:

- визуально определяется состояние труб и муфт, наличие или отсутствие дефектов на них, при наличии дефектов производится их измерение штангенциркулем по ГОСТ 166 и линейкой по ГОСТ 427;
- производят измерение диаметра наружного и внутреннего как для трубы, так и для муфты, производится проверка внутренних диаметров на соответствие проектной величине;
- толщину стенки трубы (муфты) и толщину стенки обточенного конца напорной трубы (при возможности доступа или ремонтных работах) измеряют на каждом конце изделия в четырех точках, расположенных в двух взаимно перпендикулярных направлениях;
- проверка герметичности соединения муфт, отсутствие протекания.

Трубы железобетонные:

- проверка наличия разрушения трубы вследствие давления почвы и (или) сейсмической активности;
- проверка бетона на прочность;

- проверка стыкового соединения;
- проверка внутреннего защитного покрытия трубопровода (на основании проектной документации)
 - размеры раковин, местных наплывов и впадин на бетонных поверхностях труб и их торцах, а также сколов бетона ребер на торцах не должны превышать значений по ГОСТ;
 - ширина раскрытия усадочных и технологических трещин не должна превышать 0,1 мм.

Трубы чугунные:

- трубы и фасонные части к ним не должны иметь дефектов, ухудшающих их монтажные и эксплуатационные качества: заливов, наростов, капель металла, шлаковых наслоений на наружной и внутренней поверхностях;
- наружная и внутренняя поверхности труб и фасонных частей должны быть покрыты анткоррозионным составом на основе битумов марки БНИ ГУ-3 по ГОСТ 9812 или другими составами, обеспечивающими температуру размягчения анткоррозионного покрытия не ниже 333 К (60 °C) и условия эксплуатации УХЛ 4 ГОСТ 15150;
- анткоррозионное покрытие должно быть сплошным, прочным, гладким, без трещин и пузьрей,очно сцепленным с металлом изделий;
- Внешний вид и качество поверхностей изделий и внешний вид анткоррозионного покрытия изделий проверяют визуально без применения увеличительных приборов сравнением проверяемого изделия с эталоном.
- проверяют зачеканку раструбов просмоленной прядью и цементом или заливкой нагретой серой, а также с помощью резиновой уплотнительной манжеты.

6. Условия, подлежащие выполнению.

| № | Наименование участка | Выполнить работы |
|---|-----------------------------|--|
| 1 | Обязательные мероприятия. | <ol style="list-style-type: none">1. Устранить течи воды из трубопроводов и арматуры (где присутствуют).2. Откачать воду из затопленных камер, наладить дренажную систему.3. После выполнения ремонтных работ провести гидравлическое испытание на прочность и плотность труб участков сети водоотведения. |
| 2 | Рекомендуется к выполнению. | <ol style="list-style-type: none">1. УстраниТЬ возможность проникновения верховых и грунтовых вод в камеры, устраниТЬ источники капельной влаги с перекрытий.2. Очистить проходные каналы от мусора и посторонних предметов.3. Очистить и промыть канализационные каналы от заиливания.4. Привести в рабочее состояние арматуру.5. Установить лестницы в камеры (где отсутствуют).6. Предусмотреть ремонт бетонных (несущих) и металлических конструкций, если это необходимо.7. Вести техническую и эксплуатационную документацию в соответствии с требованиями ПБ. |

7. Нормативно-техническая документация, использованная при техническом обследовании.

1. Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении» № 416-ФЗ от 07.12.2011 г.
2. СНиП 3.05.04-85* «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации».
3. СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения»
4. ГОСТ 21.601-2011 «Система проектной документации для строительства. Водопровод и канализация. Рабочие чертежи»
5. СП 30.13330.2012 Свод правил. Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85
6. СП 30.13330.2012 Свод правил. Канализация зданий. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85

**СВОДНАЯ ТАБЛИЦА
ОЦЕНКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ
ОБЪЕКТОВ ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА МЕЛЕУЗОВСКИЙ РАЙОН РЕСПУБЛИКИ
БАШКОТОСТАН**

по состоянию на 1 сентября 2020 г.

| № п/п | Наименование объекта (краткая характеристика) | Место расположения | Год ввода | Материал | Протяженность, м | Оценка состояния согласно методике | Износ участка на 2020 г. % |
|-----------------|--|--------------------|-----------|----------|------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| п.НУГУШ | | | | | | | |
| 1 | Канал.тр.чуг.200,ул.Худайбердина(Нугуш) | п.Нугуш | 1966 | чугун | 962 | В | 100 |
| 2 | Канал.тр.чуг.200,ул.Строительная(Нугуш) | п.Нугуш | 1966 | чугун | 380 | В | 100 |
| 3 | Канал.тр.чуг.200,ул.Набережная(Нугуш) | п.Нугуш | 1966 | чугун | 288 | В | 100 |
| 4 | Канал.тр.чуг.200,ул.Молодежная(Нугуш) | п.Нугуш | 1996 | чугун | 279 | В | 100 |
| 5 | Канал.тр.чуг.200,ул.Западная(Нугуш) | п.Нугуш | 1996 | чугун | 272 | В | 100 |
| 6 | Канал.тр.чуг.150,ул.Космонавтов(Нугуш) | п.Нугуш | 1996 | чугун | 115 | В | 100 |
| 7 | Канал.тр.чуг.150,ул.Строительная(Нугуш) | п.Нугуш | 1996 | чугун | 202 | В | 100 |
| 8 | Канал.тр.чуг.150,ул.Северная (Нугуш) | п.Нугуш | 1996 | чугун | 139 | В | 100 |
| 9 | Канал.тр.чуг.150,ул.Западная(Нугуш) | п.Нугуш | 1996 | чугун | 401 | В | 100 |
| 10 | Канал.тр.чуг.150,ул.Ленина(Нугуш) | п.Нугуш | 1996 | чугун | 226 | В | 100 |
| | Итого: | | | | 3 264,00 | | |
| г.МЕЛЕУЗ | | | | | | | |
| 11 | Шкаф силовой распред.(КНС-9) | г.Мелеуз | 1993 | | | В | 100 |
| 12 | Кабель силовой (КНС-9) | г.Мелеуз | 1993 | | | В | 100 |
| 13 | Подземный мет.резервуар (приемное и машинное отд.) | г.Мелеуз | 1993 | | | В | 100 |
| 14 | Надземный павильон КНС-9 | г.Мелеуз | 1993 | | | Б | 52 |
| 15 | Тр.кер.150.Октябрьская-18 | г.Мелеуз | 1992 | керам. | 84 | Б | 68 |
| 16 | Тр.кер.150.Общ.5 площадь л/комбината | г.Мелеуз | 1987 | керам. | 151 | Б | 80 |
| 17 | Тр.кер.150.Московская-3 | г.Мелеуз | 1976 | керам. | 38 | В | 100 |
| 18 | Тр.кер.150.Октябрьская-75 | г.Мелеуз | 1962 | керам. | 54 | В | 100 |
| 19 | Тр.кер.150.Октябрьская-73 | г.Мелеуз | 1963 | керам. | 13 | В | 100 |
| 20 | Тр.кер.200.50л.ВЛКСМ-15 | г.Мелеуз | 1959 | керам. | 38 | В | 100 |
| 21 | Тр.кер.200.32 м/р-16 | г.Мелеуз | 1978 | керам. | 135 | В | 100 |
| 22 | Тр.кер.200.Магистральн. | г.Мелеуз | 1960 | керам. | 132 | В | 100 |
| 23 | Тр.кер.300.Магистральн. | г.Мелеуз | 1960 | керам. | 150 | В | 100 |
| 24 | Тр.кер.200, 10м/р.д.19 (Матросова) | г.Мелеуз | 1986 | керам. | 96,1 | Б | 83 |
| 25 | Тр.кер.300, 10м/р.д.19 (Матросова) | г.Мелеуз | 1986 | керам. | 39 | Б | 83 |
| 26 | Тр.кер.200, Шахтер.-3 | г.Мелеуз | 1989 | керам. | 7 | Б | 75 |
| 27 | Тр.кер.250, Шахтер.-3 | г.Мелеуз | 1989 | керам. | 15,5 | Б | 75 |
| 28 | Тр.кер.200, 150.8-12м.-11 (Октябрьская, 7) | г.Мелеуз | 1983 | керам. | 180 | Б | 90 |
| 29 | Тр.кер.200,10 м/р. д.8 (Московская, 7) | г.Мелеуз | 1994 | керам. | 54 | Б | 63 |
| 30 | Тр.кер.200, ул.Школьная,3 | г.Мелеуз | 1990 | керам. | 91 | Б | 73 |
| 31 | Тр.кер.200, ул.Спиридонова. | г.Мелеуз | 2002 | керам. | 160 | Б | 43 |
| 32 | Тр.кер.200, Пивзавод | г.Мелеуз | 1984 | керам. | 689 | Б | 88 |
| 33 | Тр.кер.200, Московская-12 | г.Мелеуз | 1984 | керам. | 158 | Б | 88 |
| 34 | Тр.кер.200, Метеорол.-16 | г.Мелеуз | 1982 | керам. | 114 | Б | 93 |

| | | | | | | | |
|-----|--|----------|------|--------|------|---|-----|
| 200 | Тр.чуг.200.Детсад 11 | г.Мелеуз | 1990 | чугун | 28 | Б | 58 |
| 201 | Тр.чуг. 150. Ленина-9а | г.Мелеуз | 1981 | чугун | 25 | Б | 76 |
| 202 | Тр.чуг.100,Мелькомб.д.6 | г.Мелеуз | 1982 | чугун | 81 | Б | 74 |
| 203 | Тр.чуг.100,ул.Метеорологическая,7 | г.Мелеуз | 2004 | чугун | 32 | В | 100 |
| 204 | Тр.чуг.100,ул.Школьная,7 | г.Мелеуз | 2004 | чугун | 6 | Б | 41 |
| 205 | Тр.чуг.100. 32м/р,кафе 30-31 д. вставке | г.Мелеуз | 1980 | чугун | 6 | Б | 78 |
| 206 | Тр.чуг.150. 32м/р,кафе 30-31 д. вставке | г.Мелеуз | 1980 | чугун | 12 | Б | 78 |
| 207 | Тр.чуг.100, Ленина-5а | г.Мелеуз | 1988 | чугун | 38 | Б | 62 |
| 208 | Тр.чуг.150, Ленина-5а | г.Мелеуз | 1988 | чугун | 4 | Б | 62 |
| 209 | Тр.чуг.100.Ленина-30 | г.Мелеуз | 1989 | чугун | 7 | Б | 60 |
| 210 | Тр.чуг.150, внеплощ.напорная канал.к КНС-9 | г.Мелеуз | 2004 | чугун | 1119 | Б | 81 |
| 211 | Тр.чуг.200, Больн.корп. | г.Мелеуз | 1984 | чугун | 49 | Б | 70 |
| 212 | Тр.чуг.300, Больн.корп. | г.Мелеуз | 1984 | чугун | 64 | Б | 70 |
| 213 | Тр.чуг.200,канал.самотеч.по ул.Шахтерская(от общ.д | г.Мелеуз | 2003 | чугун | 141 | В | 100 |
| 214 | Тр.чуг.200, общ.6, 31 м/р | г.Мелеуз | 1980 | чугун | 132 | Б | 78 |
| 215 | Тр.чуг.200, общ.20,21,22, ул.Октябрьская | г.Мелеуз | 1986 | чугун | 37 | Б | 66 |
| 216 | Тр.чуг.150.ул.Смоленская 190. | г.Мелеуз | 1990 | чугун | 223 | Б | 58 |
| 217 | Тр.чуг.150.Техническая-4 | г.Мелеуз | 1983 | чугун | 8 | Б | 72 |
| 218 | Тр.кер.200.Куйбыш.-3 | г.Мелеуз | 1959 | керам. | 66 | В | 100 |
| 219 | Тр.кер.200.Ленина-28а | г.Мелеуз | 1989 | керам. | 141 | Б | 75 |
| 220 | Тр.кер.200.М/р 8-12 | г.Мелеуз | 1988 | керам. | 189 | Б | 78 |
| 221 | Тр.кер.200.Метеорол.15 | г.Мелеуз | 1989 | керам. | 115 | Б | 75 |
| 222 | Тр.кер.200.Метеорол.17 | г.Мелеуз | 1992 | керам. | 32 | Б | 68 |
| 223 | Тр.кер.200.Октябрьская-14 | г.Мелеуз | 1996 | керам. | 183 | Б | 58 |
| 224 | Тр.кер.200.Октябрьская-16 | г.Мелеуз | 1992 | керам. | 114 | Б | 58 |
| 225 | Тр.кер.200.Первомай-14 | г.Мелеуз | 1992 | керам. | 69 | Б | 58 |
| 226 | Тр.кер.200.Первомай-16 | г.Мелеуз | 1992 | керам. | 74 | Б | 58 |
| 227 | Тр.кер.200.Первомайс.-18 | г.Мелеуз | 1990 | керам. | 154 | Б | 73 |
| 228 | Тр.кер.200.Первомайс.70квд. д.9 | г.Мелеуз | 1993 | керам. | 68 | Б | 65 |
| 229 | Тр.кер.200.Первомайская-5 | г.Мелеуз | 1984 | керам. | 78 | Б | 88 |
| 230 | Тр.кер.200.Первомайская-9 | г.Мелеуз | 1987 | керам. | 6 | Б | 80 |
| 231 | Тр.кер.200.Самот.к-я уч.к.ПУ 109 | г.Мелеуз | 1996 | керам. | 20 | Б | 58 |
| 232 | Тр.кер.200.Смоленская-43а | г.Мелеуз | 1994 | керам. | 54 | Б | 63 |
| 233 | Тр.кер.200.Техническая-22 | г.Мелеуз | 1994 | керам. | 108 | Б | 63 |
| 234 | Тр.кер.200.Техническая-22 | г.Мелеуз | 1995 | керам. | 80 | Б | 60 |
| 235 | Тр.кер.200.Центр.маг.Дзер. | г.Мелеуз | 1959 | керам. | 244 | В | 100 |
| 236 | Тр.кер.200.Школа 5,Южная | г.Мелеуз | 1989 | керам. | 155 | Б | 75 |
| 237 | Тр.кер.200.50л.ВЛКСМ-17 | г.Мелеуз | 1959 | керам. | 34 | В | 100 |
| 238 | Тр.кер.200.50л.ВЛКСМ-31.29. | г.Мелеуз | 1972 | керам. | 67 | В | 100 |
| 239 | Тр.кер.200.50л.ВЛКСМ-51 | г.Мелеуз | 1967 | керам. | 99 | В | 100 |
| 240 | Тр.кер.200.50л.ВЛКСМ-57 | г.Мелеуз | 1988 | керам. | 122 | Б | 73 |
| 241 | Тр.кер.200.Автовокзал | г.Мелеуз | 1978 | керам. | 269 | Б | 92 |
| 242 | Тр.кер.200.Буранг.21.М/р33-34 | г.Мелеуз | 1994 | керам. | 107 | Б | 63 |
| 243 | Тр.кер.200.Буранг.23.м/р33 | г.Мелеуз | 1994 | керам. | 53 | Б | 63 |
| 244 | Тр.кер.200.Буранг.25.27. | г.Мелеуз | 1994 | керам. | 82 | Б | 63 |
| 245 | Тр.кер.200.Бурангулова-19 | г.Мелеуз | 1996 | керам. | 113 | Б | 58 |
| 246 | Тр.кер.200.Бурангулова-29 | г.Мелеуз | 1993 | керам. | 187 | Б | 65 |
| 247 | Тр.кер.200.Гагарина-48 | г.Мелеуз | 1995 | керам. | 32 | Б | 60 |
| 248 | Тр.кер.200.Д/с2"Дельфин" | г.Мелеуз | 1992 | керам. | 157 | Б | 68 |
| 249 | Тр.кер.200.Детсад 11 | г.Мелеуз | 1990 | керам. | 45 | Б | 73 |
| 250 | Тр.кер.200.Дзерж.-2 | г.Мелеуз | 1959 | керам. | 59 | В | 100 |
| 251 | Тр.кер.200.Дзерж.-4 | г.Мелеуз | 1959 | керам. | 17 | В | 100 |
| 252 | Тр.кер.200.Дзерж.-6 | г.Мелеуз | 1959 | керам. | 53 | В | 100 |
| 253 | Тр.кер.200.Кирова,Береговая | г.Мелеуз | 1991 | керам. | 24 | Б | 70 |
| 254 | Тр.кер.200.Куйбыш.-1 | г.Мелеуз | 1959 | керам. | 59 | В | 100 |

| | | | | | | | |
|-----|--|----------|------|---------|------|---|-----|
| 255 | Тр.кер.200.Куйбыш.-2 | г.Мелеуз | 1959 | керам. | 78 | В | 100 |
| 256 | Тр.чуг.400.КНС-2.Пер. | г.Мелеуз | 1982 | керам. | 602 | В | 93 |
| 257 | Тр.чуг.400,Баня на 200 мест, Октябрьская | г.Мелеуз | 1985 | керам. | 50 | Б | 85 |
| 258 | Тр.кер.300.Магистр.-50лет | г.Мелеуз | 1990 | керам. | 218 | Б | 73 |
| 259 | Тр.кер.350, Октябрьская | г.Мелеуз | 1975 | керам. | 177 | В | 100 |
| 260 | Тр.кер.400, Октябрьская | г.Мелеуз | 1975 | керам. | 325 | В | 100 |
| 261 | Тр.кер.400,М/р.10к теплопун | г.Мелеуз | 1988 | керам. | 83 | Б | 78 |
| 262 | Тр.кер.400.Детская полик. | г.Мелеуз | 1998 | керам. | 122 | Б | 53 |
| 263 | Тр.кер.150.Детская полик. | г.Мелеуз | 1998 | керам. | 68 | Б | 53 |
| 264 | Тр.кер.400.Гимназ.9 | г.Мелеуз | 1998 | керам. | 236 | Б | 53 |
| 265 | Тр.кер.200.Гимназ.9 | г.Мелеуз | 1998 | керам. | 79 | Б | 53 |
| 266 | Тр.кер.150.Гимназ.9 | г.Мелеуз | 1998 | керам. | 226 | Б | 53 |
| 267 | Тр.кер.400.300.150.Д/с 14 | г.Мелеуз | 1975 | керам. | 157 | В | 100 |
| 268 | Тр.кер.400.Детсад 22 | г.Мелеуз | 1985 | керам. | 191 | Б | 85 |
| 269 | Тр.кер.50.Октябр.5 м/к 1,2 | г.Мелеуз | 1974 | керам. | 278 | В | 100 |
| 270 | Тр.кер.400.отКНС-2доПервомай | г.Мелеуз | 1982 | керам. | 213 | В | 93 |
| 271 | Тр.кер.100.Ул.Некрасова 60кв.д | г.Мелеуз | 1983 | керам. | 26 | Б | 90 |
| 272 | Тр.керам.100. 31 м/р | г.Мелеуз | 1974 | керам. | 306 | В | 100 |
| 273 | Тр.керам. 32 м/р | г.Мелеуз | 1974 | керам. | 208 | В | 100 |
| 274 | Тр.керам. канал.,ул.Ленина,160а. | г.Мелеуз | 2002 | керам. | 10 | Б | 43 |
| 275 | Тр.керам.150.,химзавод.дома | г.Мелеуз | 1974 | керам. | 1019 | В | 100 |
| 276 | Тр.керам.160,ГПТУ-63 | г.Мелеуз | 1975 | керам. | 464 | В | 100 |
| 277 | Тр.керам.350,50 лет ВЛКСМ | г.Мелеуз | 1974 | керам. | 939 | В | 100 |
| 278 | Тр.керам.450.8-12 м/р,школа 3 | г.Мелеуз | 1975 | керам. | 325 | В | 100 |
| 279 | Тр.кер.200.Школа искусств | г.Мелеуз | 1998 | керам. | 117 | Б | 53 |
| 280 | Тр.кер.210.Первомайская-12 | г.Мелеуз | 1990 | керам. | 129 | Б | 73 |
| 281 | Тр.кер.250,10 м/р-26 (Октябрьская, 10) | г.Мелеуз | 1988 | керам. | 159 | Б | 78 |
| 282 | Тр.кер.250,10 м/р-5 (Московская, 5) | г.Мелеуз | 1988 | керам. | 65 | Б | 78 |
| 283 | Тр.кер.250.Дома 125-129 (Ленина,131) | г.Мелеуз | 1980 | керам. | 180 | В | 98 |
| 284 | Тр.кер.250.Первомай-12 | г.Мелеуз | 1992 | керам. | 148 | Б | 68 |
| 285 | Тр.кер.250.ул.Смоленская.194 | г.Мелеуз | 1993 | керам. | 170 | Б | 65 |
| 286 | Тр.кер.250.Школа 4 | г.Мелеуз | 1978 | керам. | 144 | В | 100 |
| 287 | Тр.кер.300, 10м/р.к теплоп. | г.Мелеуз | 1988 | керам. | 192 | Б | 78 |
| 288 | Тр.кер.300.Детсад 22 | г.Мелеуз | 1985 | керам. | 247 | Б | 85 |
| 289 | Тр.чуг.100.Ленина,Южная,Метеор д. 11, 2а,1,3а,5а | г.Мелеуз | 1990 | чугун | 206 | Б | 58 |
| 290 | Тр.чуг.150.водоканалхоз-во (Ленина,10) | г.Мелеуз | 1975 | чугун | 50 | Б | 88 |
| 291 | Тр.чуг.89,напорная канал.отКНС по ул.Кузнецкая | г.Мелеуз | 2002 | чугун | 314 | Б | 81 |
| 292 | Тр.чуг.200.8-12м/р.150д.Бойл. | г.Мелеуз | 1981 | чугун | 218 | Б | 76 |
| 293 | Тр.чуг.600,ул.Лазо | г.Мелеуз | 1981 | чугун | 1034 | Б | 76 |
| 294 | Тр.чуг.500мм.ул.Бурангулова, 17 Тр.чуг.500мм, | г.Мелеуз | 2001 | чугун | 26 | Б | 36 |
| 295 | ГКНС-БОС | г.Мелеуз | 1971 | чугун | 2458 | В | 96 |
| 296 | Тр.чуг.500,10 м/р.к (Матросова, 18) | г.Мелеуз | 1988 | чугун | 118 | Б | 62 |
| 297 | Тр.чуг.500, ул.Бурангулова,15 | г.Мелеуз | 2003 | чугун | 209 | Б | 50 |
| 298 | Тр. ПхВ 200,Баня на 200 м. (Октябрьская) | г.Мелеуз | 1985 | полиэт. | 33 | Б | 68 |
| 299 | Технический водопровод | г.Мелеуз | 1975 | сталь | 20 | В | 100 |
| 300 | Главная канализационная насосная станция №1 | г.Мелеуз | 1987 | | | Б | 64 |
| 301 | Сети чугунные ПТЖХ.100,Лен.3 | г.Мелеуз | 1984 | чугун | 138 | Б | 70 |
| 302 | Водоизмерител.камера | г.Мелеуз | 1975 | | | Б | 88 |
| 303 | Канализ.колодцы ж/б 1500 | г.Мелеуз | 1982 | | | В | 100 |
| 304 | Канализац.коллектор чуг.d 800. (тер. ГКНС) | г.Мелеуз | 1975 | чугун | 140 | Б | 88 |
| 305 | Канализац.насосная станция №1 | г.Мелеуз | 1975 | | | Б | 88 |
| 306 | Канализация от ж/д по ул.Бурангулова7.Тр.400 | г.Мелеуз | 2005 | полиэт. | 211 | Б | 78 |

| | | | | | | | |
|-----|--|----------|------|---------|------|---|-----|
| 307 | Канализация от ж/д по ул.Бурангулова 9.Тр.чуг.150 | г.Мелеуз | 2005 | чугун | 19 | Б | 43 |
| 308 | Котел ЭВП | г.Мелеуз | 1997 | | | В | 100 |
| 309 | Напор.канализ.коллектор530 | г.Мелеуз | 1997 | сталь | 169 | Б | 88 |
| 310 | Напор.коллект.стал.530 | г.Мелеуз | 1988 | сталь | 175 | В | 100 |
| 311 | Напор.кол-р ст.500.ГКНС-БОС | г.Мелеуз | 1996 | сталь | 805 | В | 92 |
| 312 | Напорная канализация/стальн./300 | г.Мелеуз | 1975 | сталь | 480 | В | 100 |
| 313 | Напорный коллектор ГКНС-ОС 500 | г.Мелеуз | 2000 | сталь | 328 | Б | 76 |
| 314 | Напорный коллектор ГКНС-ОС 500 | г.Мелеуз | 2001 | сталь | 242 | Б | 72 |
| 315 | Напорный коллектор ГКНС-ОС 500 | г.Мелеуз | 2002 | сталь | 512 | Б | 68 |
| 316 | Напорный коллектор ГКНС-ОС 500ст | г.Мелеуз | 1999 | сталь | 976 | Б | 80 |
| 317 | Насос 10 Ф-12 | г.Мелеуз | 1975 | | | В | 100 |
| 318 | Дробилка РД-600 | г.Мелеуз | 1990 | | | В | 100 |
| 319 | Насос АМС сдвиг.УД-2 | г.Мелеуз | 2004 | | | В | 100 |
| 320 | Насос ФГ 800/33 (ГКНС) | г.Мелеуз | 2006 | | | В | 100 |
| 321 | Насос ФГ 800/33 (ГКНС) | г.Мелеуз | 2006 | | | В | 100 |
| 322 | Вводное распределительное устройство ВРУ-1 | г.Мелеуз | 2002 | | | В | 100 |
| 323 | Насос СД 800/32 ГКНС | г.Мелеуз | 2006 | | | В | 100 |
| 324 | Насос СД-800/32 ДВ 132квт 1000 (ГКНС) | г.Мелеуз | 2005 | | | В | 100 |
| 325 | Насос СД-800/32 ДВ 132квт (ГКНС) | г.Мелеуз | 2005 | | | В | 100 |
| 326 | Насос ФГ 800/30 | г.Мелеуз | 1997 | | | В | 100 |
| 327 | Насос ФГС-50/23 КНС-5 | г.Мелеуз | 1992 | | | В | 100 |
| 328 | Тр.а/ц 200.50л.ВЛКСМ-47 | г.Мелеуз | 1992 | а/цем | 81 | Б | 89 |
| 329 | Тр.а/ц 200.Кочеткова-4 | г.Мелеуз | 1991 | а/цем | 97 | В | 92 |
| 330 | Тр.а/ц 200.Школа 8 | г.Мелеуз | 1971 | а/цем | 110 | В | 100 |
| 331 | Тр.а/ц 250.Школа 5,Южная, Лазо | г.Мелеуз | 1989 | а/цем | 129 | В | 99 |
| 332 | Тр.а/ц 300.50л.ВЛКСМ-49а | г.Мелеуз | 1989 | а/цем | 71 | В | 99 |
| 333 | Тр.а/ц 300.М-н "Шатлык" (50 лет ВЛКСМ) | г.Мелеуз | 1990 | а/цем | 28 | В | 96 |
| 334 | Тр.а/ц 300.Школа 8 | г.Мелеуз | 1971 | а/цем | 144 | В | 100 |
| 335 | Тр.а/ц 400.Смоленская 43а | г.Мелеуз | 1994 | а/цем | 103 | Б | 83 |
| 336 | Тр.а/ц М-н 8-12.д.150.150. | г.Мелеуз | 1981 | а/цем | 486 | В | 100 |
| 337 | Тр.а/ц.Лен.7а.76.9.96.Техническая 61м/р .150. | г.Мелеуз | 1978 | а/цем | 600 | В | 100 |
| 338 | Тр.а/ц150.50л.ВЛКСМ-61 | г.Мелеуз | 1985 | а/цем | 108 | В | 100 |
| 339 | Тр.а/ц200.Кочеткова-3 | г.Мелеуз | 1990 | а/цем | 128 | В | 96 |
| 340 | Тр.а/ц300.Кочеткова-3 | г.Мелеуз | 1990 | а/цем | 108 | В | 96 |
| 341 | Тр.а/цем.200.Шахтерская-5. | г.Мелеуз | 1992 | а/цем | 91 | Б | 89 |
| 342 | Тр.асб.200, внеплощ.самотеч.канал.к КНС-9 | г.Мелеуз | 2004 | а/цем | 536 | В | 100 |
| 343 | Тр.асб/ц 150.Кочеткова 1а | г.Мелеуз | 1998 | а/цем | 23 | Б | 69 |
| 344 | Тр.асб/ц 200, ул.Смоленская,40 | г.Мелеуз | 2003 | а/цем | 54 | Б | 90 |
| 345 | Тр.асб/ц.150,ул.Кочеткова,6. | г.Мелеуз | 2001 | а/цем | 99 | Б | 59 |
| 346 | Тр.асб/ц.150.ул.Техническая,2 8 | г.Мелеуз | 2001 | а/цем | 41 | Б | 59 |
| 347 | Тр.асб/цем.150.Ж/д 5 в64 квар. | г.Мелеуз | 1999 | а/цем | 133 | Б | 66 |
| 348 | Тр.асб/цем.150.Котельная ПУ 109 (Правды, 31) | г.Мелеуз | 1997 | а/цем | 112 | Б | 73 |
| 349 | Тр.асб/цем.300,ул.Шахтерская ,7 | г.Мелеуз | 2001 | а/цем | 90 | Б | 59 |
| 350 | Тр.асбоц.100.Гафури 30. | г.Мелеуз | 1997 | а/цем | 42 | Б | 73 |
| 351 | Тр.асбоцем. 200мм, ул.Техническая, 14 | г.Мелеуз | 2002 | а/цем | 38 | Б | 56 |
| 352 | Тр.асбоцем.200.Бурангулова,1 7 | г.Мелеуз | 2001 | а/цем | 51 | Б | 59 |
| 353 | Тр.асбоцем.300.Бурангулова,1 7 | г.Мелеуз | 2001 | а/цем | 100 | Б | 59 |
| 354 | Тр.асбоцем.300.Октябрьская,д 8 | г.Мелеуз | 2001 | а/цем | 50 | Б | 59 |
| 355 | Тр.ж/б 1000.Каран.в/з | г.Мелеуз | 1987 | ж/бетон | 1065 | В | 100 |
| 356 | Тр.ж/б 1000.сам.кол. | г.Мелеуз | 1983 | ж/бетон | 194 | В | 100 |
| 357 | Тр.а/ц 150.Кочетк.-1.2 | г.Мелеуз | 1990 | а/цем | 213 | В | 96 |
| 358 | Тр.п/э110, Южная, 2в | г.Мелеуз | 2006 | п/э | 3 | Б | 52 |
| 359 | Тр.п/э110, Синицина (напорный коллектор) | г.Мелеуз | 2014 | п/э | 1845 | А | 25 |
| 360 | Котел ЭВП-м | г.Мелеуз | 0 | | | В | 100 |
| 361 | Горячее водоснабжение | г.Мелеуз | 1982 | | | В | 100 |

| | | | | | | | |
|-----|--|----------|------|-------|-----------|---|-----|
| 362 | Дробилка РД-600 | г.Мелеуз | 1990 | | | В | 100 |
| 363 | Технолого.труб/воды (КНС-2) | г.Мелеуз | 1983 | сталь | | В | 100 |
| 364 | Вод/вод из ст.тр.15,25,50 | г.Мелеуз | 1982 | сталь | 58 | В | 100 |
| 365 | Ограждение из штакетника | г.Мелеуз | 1982 | | | В | 100 |
| 366 | Сливная станция канализационных стоков | г.Мелеуз | 1997 | | | Б | 54 |
| 367 | Насос СД 16/25 с дв.4 квт (КНС-7) | г.Мелеуз | 2002 | | | В | 100 |
| 368 | Отопление,регистры из ст.тр. (КНС-2) | г.Мелеуз | 1982 | сталь | | В | 100 |
| 369 | Вентиляция-воздуховод сталь (КНС-2) | г.Мелеуз | 1982 | сталь | | В | 100 |
| 370 | Насос ц/б 8Ф-12 (КНС-2) | г.Мелеуз | 1982 | | | В | 100 |
| 371 | Насос ц/б 8Ф-12 (КНС-2) | г.Мелеуз | 1982 | | | В | 100 |
| 372 | Труб/вод подачи тех.воды | г.Мелеуз | 1982 | сталь | | В | 100 |
| 373 | Электродвигатель 5,5квт/1500об/ | г.Мелеуз | 1999 | | | В | 100 |
| 374 | Канал.сети:тр.чуг.50,100 | г.Мелеуз | 1982 | чугун | 39 | Б | 74 |
| | Итого: | | | | 68 660,90 | | |
| 375 | Система телеметрии КНС-3 | г.Мелеуз | 2000 | | | В | 100 |
| 376 | Канализационная насосная станция №3 | г.Мелеуз | 1982 | | | Б | 74 |
| 377 | Вентилятор ВЦ-4 25 (КНС-3) | г.Мелеуз | 1997 | | | В | 100 |
| 378 | Вентилятор ВЦ-4 25 (КНС-3) | г.Мелеуз | 1997 | | | В | 100 |
| 379 | Насос центробеж.К 80/50-200 (КНС-3) | г.Мелеуз | 1993 | | | В | 100 |
| 380 | Насос СМ 80-50-200 (КНС-3) | г.Мелеуз | 2001 | | | В | 100 |
| 381 | Насос СМ 100-65-250-А/12 (КНС-3) | г.Мелеуз | 1993 | | | В | 100 |
| 382 | Насосы центробежные СД 80x18 (КНС-4) | г.Мелеуз | 1982 | | | В | 100 |
| 383 | Канализационная насосная станция № 4 | г.Мелеуз | 1982 | | | Б | 74 |
| 384 | Сил.эл.техн.обор.и распред.уст (КНС-4) | г.Мелеуз | 1982 | | | В | 100 |
| 385 | Кабельн.лин.эл.передачи (КНС) | г.Мелеуз | 1982 | | 2100 | В | 100 |
| 386 | Щиты вводные и распределители. (КНС-4) | г.Мелеуз | 1982 | | | В | 100 |
| 387 | Вентиляц.система В-1,В-2 (КНС-4) | г.Мелеуз | 1982 | | | В | 100 |
| 388 | Канализационная насосная станция № 5 | г.Мелеуз | 1985 | | | Б | 68 |
| 389 | Фекальные насосы/2 шт/ (КНС-5) | г.Мелеуз | 1994 | | | В | 100 |
| 390 | Таль ручная передвижная | г.Мелеуз | 1997 | | | В | 100 |
| 391 | Вентилятор АИР-71 А4У2 (КНС-6) | г.Мелеуз | 1997 | | | В | 100 |
| 392 | Кабель силовой питающий АВРБ 4x50 (КНС-6) | г.Мелеуз | 1997 | | 320 | В | 100 |
| 393 | Вентилятор АИР-71 А4У2 (КНС-6) | г.Мелеуз | 1997 | | | В | 100 |
| 394 | Насос центробежный фекальный (КНС-6) | г.Мелеуз | 1997 | | | В | 100 |
| 395 | Насос центробежный фекальный (КНС-6) | г.Мелеуз | 1997 | | | В | 100 |
| 396 | Насос центробежный ГНОМ-10-10 | г.Мелеуз | 1997 | | | В | 100 |
| 397 | Канализационная насосная станция № 6 | г.Мелеуз | 1997 | | | Б | 44 |
| 398 | Электротельфер Т-10332/груз.1.0тн/ | г.Мелеуз | 1997 | | | В | 100 |
| 399 | Электротельфер Т-10232/груз.0.5тн/ | г.Мелеуз | 1997 | | | В | 100 |
| 400 | Таль ручная грузопод.0,5 тн | г.Мелеуз | 2002 | | | В | 100 |
| 401 | Вентилятор вытяжной (КНС-7) | г.Мелеуз | 2002 | | | В | 100 |
| 402 | Вентилятор приточный (КНС-7) | г.Мелеуз | 2002 | | | В | 100 |
| 403 | Воздушная линия электропередач ВЛ-0,4 кв КНС 7 | г.Мелеуз | 2002 | | 100 | В | 100 |
| 404 | Насос СД 16/25 ,4 квт (КНС-7) | г.Мелеуз | 2002 | | | В | 100 |
| 405 | Насос СД 16/25, 4 квт (КНС-7) | г.Мелеуз | 2001 | | | В | 100 |
| 406 | Шкаф силовой РТ 3081 (КНС-7) | г.Мелеуз | 2002 | | | В | 100 |
| 407 | Канализационная насосная станция № 7 | г.Мелеуз | 2002 | | | Б | 85 |
| 408 | Шкаф распределительный ПР 11 (КНС-8) | г.Мелеуз | 2003 | | | В | 92 |
| 409 | Насос центробежный СИ-60-50-200 | г.Мелеуз | 2003 | | | В | 100 |
| 410 | Насос центробежный СМ-80-50-200 (КНС-8) | г.Мелеуз | 2003 | | | В | 100 |
| 411 | Кабельная линия 0,4кв АВВГ-3х35+1х25 (КНС) | г.Мелеуз | 2003 | | | В | 100 |
| 412 | Насос ц/б фек.СМ.100.65-250/4 (КНС-9) | г.Мелеуз | 2004 | | | В | 100 |
| 413 | Насос ц/б фек.СМ.100.65-250/4 (КНС-9) | г.Мелеуз | 2004 | | | В | 100 |
| 414 | Компрессор ЗИФ -55 | г.Мелеуз | 1988 | | | В | 100 |

п.Сахарный (аренда с 1 января 2016 до 1 января 2031 г.)

| | | | | | | | |
|--------|--|----------|------|-----------------|-----------|---|------|
| 464 | ул.Сырова, д.1-8 | г.Мелеуз | 1990 | кер.150 | 216 | Б | 72,5 |
| 465 | ул.Доковская, д.10,14 | г.Мелеуз | 1991 | а/ц 300 | 295 | В | 92,4 |
| 466 | ул. Мелиораторов, д.1-12 | г.Мелеуз | 1990 | кер.150 | 393 | Б | 72,5 |
| 467 | от ул.Мелиораторов до ул.Техническая | г.Мелеуз | 1977 | кер.200, 300 | 679 | В | 100 |
| 468 | база ОРСА (Техническая) | г.Мелеуз | 1978 | кер.150 | 222 | В | 100 |
| 469 | ул.Мелькомбинатская | г.Мелеуз | 1986 | а/ц 150 | 58 | В | 100 |
| 470 | ул.Мелькомбинатская | г.Мелеуз | 1986 | п/э 300 | 297 | В | 100 |
| 471 | Ж/д вокзал (Вокзальная) | г.Мелеуз | 1994 | а/ц 200 | 203 | Б | 82,5 |
| 472 | Ж/д вокзал (Вокзальная) | г.Мелеуз | 1994 | чуг.200 | 56 | Б | 82,5 |
| 473 | от пл.Лесокомбината до ул.Лазо (Школьная) | г.Мелеуз | 1977 | чуг.150 | 1328 | Б | 84 |
| 474 | Буранголова,7 | г.Мелеуз | 2005 | п/э 400 | 210,6 | Б | 56 |
| 475 | Буранголова,9 | г.Мелеуз | 2005 | чуг.150 | 19 | А | 28 |
| Пл.ЗСМ | | | | | | | |
| 476 | ул.Правды, д.4 | г.Мелеуз | 1999 | а/ц200 | 82 | Б | 66 |
| 477 | ул.Правды, д.4 | г.Мелеуз | 1999 | а/ц300 | 118,4 | Б | 66 |
| 478 | Пл.ЗСМ, д.2 | г.Мелеуз | 1977 | кер.200 | 82 | В | 100 |
| 479 | ул.Ленина, д.45 | г.Мелеуз | 1971 | чуг.160 | 49,5 | В | 96 |
| 480 | ул.Ленина, д.43 | г.Мелеуз | 1992 | кер.250 | 60 | Б | 67,5 |
| 481 | ул.Ленина, д.39 | г.Мелеуз | 1962 | чуг.160 /200 | 67 | В | 100 |
| 482 | ул.Правды, д.6 | г.Мелеуз | 1975 | кер.100 | 9,5 | Б | 88 |
| 483 | Самотечная уличная канализация КК36-К35-КК11 | г.Мелеуз | 1971 | кер.200 | 40 | В | 100 |
| 484 | Самотечная уличная канализация КК11-К33-КК32 | г.Мелеуз | 1971 | кер.300 | 47 | В | 100 |
| 485 | Самотечная уличная канализация КК41-К39-КК36 | г.Мелеуз | 1971 | кер.200 | 106,4 | В | 100 |
| 486 | Самотечная уличная канализация КК32-К64-КК65- К77 | г.Мелеуз | 1991 | п/э400 | 225 | В | 100 |
| | Итого: | | | | 8 653,40 | | |
| | ВСЕГО: | | | | 95 006,70 | | |

Главный инженер ООО "Водоканал"

 С.В. Скорняков

Начальник ПТО

 Т.З. Гайсина

Начальник цеха ТСВ

 В.С.Скорняков