

Перечень мероприятий по строительству и реконструкции линейных объектов централизованных систем водоотведения в соответствии со схемой водоотведения города Вологды

1. Предложения по строительству и реконструкции канализационных сетей, канализационных коллекторов и объектов на них, обеспечивающих сбор и транспортировку перспективного увеличения объема сточных вод в существующих районах территории, а также во вновь осваиваемых районах города под жилищную, комплексную или производственную застройку:

1.1. Строительство канализации $D=300$ мм $L=340$ п. м для подключения жилых домов по ул. Гагарина.

Целью данного мероприятия является обеспечение услугой водоотведения перспективной застройки по ул. Гагарина. Срок реализации данного мероприятия - 2015 год.

1.2. Строительство канализации $D=300$ мм $L=850$ п. м для подключения объектов индивидуального жилищного строительства в мкр. «Куролит».

Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения перспективной застройки в мкр. «Куролит». Срок реализации данного мероприятия - 2015 год.

1.3. Строительство напорных линий от ГНС-2 по Советскому пр., 120а до приемной камеры на ОСК по ул. Промышленной, 1 $2D=1000$ мм $L=4000$ п. м.

Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения перспективной застройки в п. Майский, мкр. «Белозерский», II и III Южных районов. Срок реализации проекта - 2015 год.

1.4. Строительство второго напорного трубопровода по Белозерскому шоссе от КНС-12 по ул. Рыбной, 2 $D=400$ мм $L=900$ п. м.

Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения перспективной застройки в мкр. «Белозерский». Срок реализации проекта - 2015 год.

1.5. Строительство канализации $D=150$ мм $L=342$ п. м для подключения индивидуальной жилой застройки в п. Майский.

Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения перспективной застройки в п. Майский. Срок реализации проекта - 2015 год.

1.6. Строительство участка напорной канализации $D=160$ мм $L=350$ п.м. от КНС п. Майский до колодца гашения напора КК-117270. Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения перспективной застройки в п. Майский. Срок реализации проекта – 2015 г.

1.7. Строительство самотечного коллектора по ул. Ленинградской от Окружного шоссе до ул. Ярославской $D=600$ мм $L=1500$ п. м.

Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения перспективной застройки в районе улиц Щетинина, Гагарина, Окружное шоссе. Срок реализации данного мероприятия – 2015 год.

1.8. Строительство напорной канализации от КНС-1 по ул. Мира до ул. Козленской $D=400\text{мм}$ $L=580$ п. м.

Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения перспективной застройки мкр. «Белозерский», «Лукияново», п. Майский, Кувшиново. Срок реализации данного мероприятия - 2015 год.

1.9. Строительство напорной канализации $2D=250\text{мм}$ $L_{\text{общ.}}=4800$ п. м от КНС-24 на ул. Мелиораторов до самотечного коллектора в районе Сокольского шоссе.

Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения перспективной застройки мкр. «Прилуки». Срок реализации проекта – 2015 год.

1.10. Строительство напорной канализации $2D=600\text{мм}$ $L_{\text{общ.}}=5200$ п.м. от КНС-7 по Старому шоссе, 1а до коллектора на ул. Полярной.

Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения перспективной застройки в районе Заречья и мкр. «Прилуки». Срок реализации проекта – 2015 год.

1.11. Строительство канализации $D=200$ мм $L=125$ п.м. для подключения жилого комплекса по ул. Шекснинской - Череповецкой.

Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения перспективной застройки по ул. Шекснинской - Череповецкой. Срок реализации проекта - 2015 год.

1.12. Строительство самотечного коллектора от Белозерского шоссе, 3 до КНС-3 на ул. Ударников $D=700$ мм $L=930$ п. м.

Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения перспективной застройки микрорайона Белозерский. Срок реализации проекта – 2016 - 2018 г.г.

1.13. Строительство самотечного коллектора по ул. Ярославской от ул. Ленинградской до ул. Возрождения $D=1000$ мм $L=790$ п. м.

Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения перспективной застройки улиц Гагарина - Окружное шоссе. Срок реализации проекта - 2016 год.

1.14. Строительство напорной канализации по ул. Ярославской от проектируемой КНС на ул. Ярославская - Возрождения до ул. Молодежной $2D=800$ мм $L_{\text{общ.}}=3200$ п. м.

Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения перспективной застройки улиц Гагарина - Окружное шоссе, ул. Возрождения, ул. Охмыльцевская - Чернышовская. Срок реализации проекта - 2016 - 2017 г.г.

1.15. Строительство напорной канализации $2D=1000$ мм $L_{\text{общ.}}=9600$ п. м от РНС-3 в мкр. «Новгородский» до ОСК на ул. Промышленной, 1.

Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения перспективной застройки II Южного района. Срок реализации проекта – 2018 - 2023 г.г.

1.16. Строительство нижней части Южного коллектора $D=1000-1400$ мм по ул. Ярославской, Поэта Александра Романова от ул. Молодежной до РНС-3 в мкр. «Новгородский» $L=1400$ м.

Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения перспективной застройки мкр. «Новгородский», мкр. «Можайский». Срок реализации проекта - 2018 - 2023 г.г.

1.17. Строительство притока канализационного коллектора $D=500$ мм от II Южного района по проектируемым проездам $L=2200$ м.

Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения перспективной застройки II го Южного района. Срок реализации проекта - 2019-2023 г.г.

1.18. Строительство притока канализационного коллектора $D=600$ мм по ул. Конева - Поэта Александра Романова от III Южного района до РНС-3 в мкр. «Новгородский» $L=1400$ м.

Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения перспективной застройки II-го и III-го Южных районов. Срок реализации проекта - 2019 - 2023 г.г.

1.19. Строительство самотечного коллектора $D=500$ мм вдоль ул. Ананьинской до КНС-21 $L=1700$ п.м. Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения застройки мкр. «Ананьино». Срок реализации проекта - 2018 - 2023 г.г.

1.20. Строительство внутриквартальных сетей канализации в мкр. «Ананьино» $D=300$ мм $L=800$ п.м; $D=200$ мм $L=700$ п.м; $D=150$ мм $L=12120$ п. м.

Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения застройки мкр. «Ананьино». Срок реализации проекта - 2018 - 2023 г.г.

1.21. Строительство внутриквартальных сетей канализации для подключения застройки в мкр. «Прилуки» $D=400$ мм $L=470$ п. м; $D=300$ мм $L=800$ п. м; $D=200$ мм $L=565$ п.м; $D=160$ мм $L=500$ п. м.

Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения застройки мкр. «Прилуки». Срок реализации проекта - 2018 - 2023 г.г.

1.22. Строительство сетей канализации для подключения застройки в районе улиц Охмыльцевской и Чернышовской $D=300$ мм $L=500$ п.м; $D=200$ мм $L=400$ п. м.

Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения застройки в районе улиц Охмыльцевской и Чернышовской. Срок реализации проекта – 2019 - 2023 г.г.

1.23. Строительство внутриквартальных сетей канализации для подключения застройки в мкр. «Белозерский» $D=300$ мм $L=500$ п. м; $D=200$ мм $L=600$ п. м.

Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения застройки в мкр. «Белозерский». Срок реализации проекта – 2019 - 2023 г.г.

2. Предложения по строительству и реконструкции канализационных сетей и объектов на них для обеспечения водоотведения и подлежащих замене в связи с истечением срока эксплуатации.

2.1. Реконструкция самотечного коллектора по ул. Чернышевского от АЗС до КНС-7 по Старому шоссе, 1а $D=500$ мм $L=1100$ п. м.

Целью данного мероприятия является обеспечение бесперебойного водоотведения мкр. «Прилуки», п. Дорожный, п. Семеново, п. старый Аэропорт Заречной части города. Срок реализации данного мероприятия - 2015 год.

2.2. Реконструкция самотечного коллектора по ул. Московской от ул. Молодежной до коллектора по ул. Конева $D=1000$ мм $L=1375$ п. м.

Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения мкр. «Можайский», «Бывалово». Срок реализации данного мероприятия - 2015 год.

2.3. Реконструкция самотечного коллектора по ул. Маршала Конева от ул. Воркутинской до ул. Герцена $D=900$ мм $L=1560$ п. м.

Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения Южных районов города. Срок реализации данного мероприятия - 2015 год.

2.4. Реконструкция участка канализации с. Молочное по ул. Студенческой от колодца 21468 до колодца 21855 D=300 мм L=190 п.м.

Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения жилых домов с. Молочное. Срок реализации данного мероприятия - 2015 год.

2.5. Реконструкция канализационного коллектора D=600-800-900-1000 мм по ул. Панкратова от Окружного шоссе до ул. Щетинина Лобщ.=1040 п.м. Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения застройки Октябрьского пос. Срок реализации данного мероприятия - 2016 год.

2.6. Реконструкция коллектора по ул. Горького D=500 мм от ул. Добролюбова до дома № 113 на ул. Горького L=1250 п.м. Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения застройки Заречной части города. Срок реализации данного мероприятия - 2016 - 2017 г.г.

2.7. Перекладка напорной канализации 2D=300 мм от КНС-17 в с. Молочное L=450 п.м и в районе п. Майский L=300 п. м.

Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения с. Молочное, п. Майский. Срок реализации данного мероприятия - 2016 - 2017 г.г.

2.8. Перекладка напорной канализации 2D=400 мм от КНС-3 в районе ул. Маяковского L=364 п. м.

Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения застройки районов Лукьяново, Станкозавод, п. Кувшиново. Срок реализации данного мероприятия - 2016 год.

2.9. Реконструкция самотечного коллектора D=500 мм от колодца-гасителя напора (КНС-20, Аэропорт) до ул. Чернышевского (АЗС) L=1560 п. м.

Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения п. Дорожный, мкр. «Прилуки», п. старый Аэропорт. Срок реализации данного мероприятия - 2016 - 2017 г.г.

2.10. Реконструкция самотечного коллектора D=800 мм по ул. Козленской от ул. Мира до ГНС-2 (Советский пр., 120-а) L=2700 п. м.

Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения центральной части города. Срок реализации данного мероприятия - 2020 - 2023 г.г.

2.11. Реконструкция самотечного коллектора D=600 мм от завода «Электротехмаш» по Московскому ш., 2 до ОСК на ул. Промышленной, 1 L=2700 п. м.

Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения поселков. Срок реализации данного мероприятия - 2019 - 2023 г.г.

2.12. Реконструкция магистральных сетей канализации методом санации.

Целью данного мероприятия является замена сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса. Срок реализации данного мероприятия - 2015 - 2023 г.г.

3. Предложения по строительству и реконструкции канализационных сетей и объектов на них для обеспечения переключения прямых выпусков на очистные сооружения.

В городе Вологде используется раздельная централизованная система канализации и предназначена только для приема хозяйственно-бытовых и условно чистых производственных сточных вод. В связи с тем, что прием дренажных вод и

поверхностного стока в систему коммунальной канализации не допускается, переключения прямых выпусков на очистные сооружения не планируется.

4. Предложения по строительству и реконструкции насосных станций.

4.1. Реконструкция КНС № 21 производительностью 260 м³/час. Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения застройки в мкр. «Ананьино». Срок реализации данного мероприятия – 2018 - 2023 г.г.

4.2. Строительство КНС в районе ул. Ярославская - Возрождения производительностью 1800 м³/час.

Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения перспективной застройки ул. Окружное шоссе - Гагарина, ул. Охмыльцевская - Чернышовская, ул. Щетинина, ул. Возрождения. Срок реализации данного мероприятия - 2016 год.

4.3. Строительство РНС-3 на ул. Поэта Александра Романова в мкр. «Новгородский» производительностью 2800 м³/час. Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения перспективной застройки мкр. «Новгородский» и III-го Южного района. Срок реализации данного мероприятия - 2018 - 2023 г.г.

4.4. Строительство КНС-7а взамен существующей КНС-7 по Старому шоссе производительностью 680 м³/час. Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения перспективной застройки мкр. «Прилуки», повышение надежности услуги водоотведения Заречной части города. Срок реализации данного мероприятия - 2020 - 2023 г.г.

4.5. Строительство девяти КНС в мкр. «Ананьино» производительностью 32 м³/час.

Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения застройки мкр. «Ананьино». Срок реализации данного мероприятия - 2020 - 2023 г.г.

4.6. Строительство четырех КНС в мкр. «Прилуки» производительностью 26 м³/час.

Целью данного мероприятия является обеспечение водоотведения застройки мкр. «Прилуки». Обеспечение надежности водоотведения Заречной части города. Срок реализации данного мероприятия - 2020 - 2023 г.г.

4.7. На период до 2023 года предлагается реконструировать следующие насосные станции и насосное оборудование:

2015 год:

1. КНС № 1 (замена задвижки напорной $du=250$ мм на н\а № 5);
2. КНС № 2 (замена насосного агрегата № 3 СДВ 2700/26,5; замена напорного трубопровода $du=800$ мм - 6 м; замена приточно-вытяжной вентиляции);
4. КНС № 5 (замена шибера $d=500$ мм; замена приточно-вытяжной вентиляции);
5. КНС № 6 (замена приточно-вытяжной вентиляции);
6. КНС № 7 (замена приточно-вытяжной вентиляции);
7. КНС № 8 (замена шибера $d=300$ мм);
8. КНС № 10 (замена всасывающего трубопровода 3м - $du=300$ мм; ремонт здания насосной станции);
9. КНС № 16 (замена насосного агрегата № 1 СД 50/10 на насос «Иртыш»; замена обратного клапана $du=150$ мм - 2 шт; замена приточно-вытяжной вентиляции);

10. КНС № 20 (замена насосного агрегата № 1 ФГ 144/10,5 на насос «Иртыш»; замена насосного агрегата № 2 ФГ 144/10,5 на насос «Иртыш»; замена всасывающих задвижек $dy=150\text{мм}$ - 4 шт.; замена напорной задвижки $dy=200\text{мм}$ - 2 шт.; замена всасывающего трубопровода - 3 м - $dy=200\text{ мм}$; замена напорного трубопровода 10 м - $dy=200\text{ мм}$; замена приточно-вытяжной вентиляции);

11. КНС № 24 (замена насоса № 2 СД 100/40 на насос «Иртыш»; замена насоса № 1 СМ 125-80-31,5 на насос «Иртыш»; замена задвижек чугунных $dy=150\text{мм}$ -10шт.; замена обратного клапана $dy=150\text{мм}$ - 2 шт.; замена приточно-вытяжной вентиляции; чистка приёмного резервуара);

12. КНС № 30 (замена напорного трубопровода; чистка приёмного резервуара);

13. КНС № 31 (реконструкция);

14. КНС № 32 (реконструкция);

15. ГНС-2 (замена насосного агрегата № 3 СДВ 2700/26.5; замена всасывающей задвижки $dy=800\text{ мм}$ - 1 шт.; замена напорной задвижки $dy=500\text{мм}$ -1 шт.).

2016 год:

1. КНС № 1 (замена насосного агрегата №4 СД 450-22,5 на насос «Иртыш» РФ 200/450; замена насосного агрегата № 5 СД 800-32 на насос «Иртыш» РФ2 250/470; замена обратных клапанов $dy=200\text{ мм}$ на н/а № 1, № 2, № 3, № 4; замена напорного трубопровода - 8 м - $dy\ 600\text{ мм}$);

2. КНС № 2 (замена насосного агрегата № 4 СД В 2700/26,5);

3. КНС № 3 (замена вытяжной и приточной вентиляций);

4. КНС № 4 (замена насосного агрегата № 3 ФГ 450-22,5 на насос «Иртыш»; замена обратного клапана $dy\ 250\text{ мм}$ - 1 шт.);

5. КНС № 6 (замена насосного агрегата № 3 СД 450/22,5 на насос «Иртыш» РФ 200/450; замена вытяжной и приточной вентиляций);

6. КНС № 10 (замена вытяжной и приточной вентиляций);

7. КНС № 13 (замена насосного агрегата № 2 на насос «Иртыш»);

8. КНС № 22 (замена насосного агрегата № 1 СД 100/40 на насос «Иртыш»; замена насосного агрегата № 2 СД 100/40; замена приточно-вытяжная вентиляции; замена напорного трубопровода $dy=150\text{ мм}$ - 10 м; замена всасывающего трубопровода $dy=150\text{ мм}$ - 3 м);

9. ГНС-2 (замена разделительных задвижек $dy=1000\text{ мм}$ – 2 шт.).

2017 год:

1. КНС № 3 (замена насосного агрегата № 1 СД 450/22,5 на насос «Иртыш» РФ 200/450);

2. КНС № 4 (замена обратного клапана $dy\ 200\text{ мм}$ - 1 шт.);

3. КНС № 5 (замена обратного клапана $dy\ 150\text{ мм}$ - 3 шт.);

4. КНС № 6 (замена обратного клапана $dy\ 150\text{ мм}$ - 3 шт.);

5. КНС № 7 (замена насосного агрегата № 2 СД 250/22,5 на насос «Иртыш» 300 РМ 2-6; замена обратного клапана $dy=150\text{ мм}$; замена всасывающего трубопровода $dy=200\text{мм}$ -2м);

6. КНС № 10 (замена насосного агрегата № 2 на насос «Иртыш» РФ2 250/470);

7. КНС № 12 (замена насосного агрегата № 1 СД 450/22,5 на насос «Иртыш» РФ 200/450; замена насосного агрегата № 2 СД 450/22,5 на насос «Иртыш» РФ 200/450; замена задвижек всасывающих $dy=200\text{ мм}$ – 2 шт.);

8. КНС № 15 (замена приточно-вытяжной вентиляции);
9. ГНС-2 (замена насосного агрегата № 1 SARLIN S3 250).

2018 год:

1. КНС № 12 (замена насосного агрегата № 3 СД 450/22,5; замена разделительных задвижек $du=400\text{мм}$ - 2 шт.; замена напорного трубопровода $du=400\text{ мм}$);
2. КНС № 15 (замена насосного агрегата SARLIN на насос «Иртыш»);
3. КНС № 19 (замена приточно-вытяжной вентиляции);
4. КНС № 23 (замена насосного агрегата СД 160/45 на насос «Иртыш» РФ 2 125/400; замена приточно-вытяжной вентиляции);
5. ГНС № 2 (замена насосного агрегата № 4 SARLIN S3 250).

2019 год:

1. КНС № 12 (замена приточно-вытяжной вентиляции);
2. КНС № 13 (замена приточно-вытяжной вентиляции);
3. КНС № 21 (замена насосного агрегата № 1 на насос «Иртыш»; замена напорного трубопровода $du=200\text{мм}$ - 10 м; замена приточно-вытяжной вентиляции).

2020 год:

1. КНС № 8 (замена насосного агрегата № 1 на насос «Иртыш» 300 РМ 2-6);
2. КНС № 10 (замена насосного агрегата № 3 СД 800-32 на насос «Иртыш» РФ 2 250/470).

2021 год:

1. КНС № 26 (замена насоса);
2. КНС № 27 (замена насосных агрегатов GRUNDFOS SEV.80.100.55.4.51D);
3. КНС № 28 (замена насосных агрегатов SARLIN S1.80.100.75.4).

2022 год:

1. КНС № 38 (замена насосных агрегатов GRUNDFOS SEV.65.65.22.2.50D);
2. КНС № 39 (замена насосного агрегата GRUNDFOS SEG.40.12).

2023 год:

КНС № 14 (замена насосных агрегатов GRUNDFOS SEV.80.100.55.4.51.

5. Сведения о развитии системы коммерческого учета водоотведения, организациями, осуществляющими водоотведение.

В настоящее время коммерческий учет принимаемых сточных вод осуществляется в соответствии с действующим законодательством, и количество принятых сточных вод принимается равным количеству потреблённой воды. Доля объемов, рассчитанная данным способом, составляет 89%.