



# ПОСТАНОВЛЕНИЕ

## администрации городского округа Кинешма

от 04.02.2021 № 91-п

### О внесении изменений в постановление администрации городского округа Кинешма от 10.11.2015 № 2549п «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения городского округа Кинешма»

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Постановлением Правительства РФ от 5 сентября 2013 г. № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», Постановлением Правительства Ивановской области от 13 ноября 2013 г. № 452-п «Об утверждении государственной программы Ивановской области «Охрана окружающей среды Ивановской области», руководствуясь ст. 41, 46, 56 Устава муниципального образования «Городской округ Кинешма», администрация городского округа Кинешма

#### п о с т а н о в л я е т :

1. Внести изменения в схему водоснабжения и водоотведения городского округа Кинешма, утвержденную постановлением администрации городского округа Кинешма от 10.11.2015 № 2549п, изложив раздел 12 схемы водоснабжения и водоотведения городского округа Кинешма в новой редакции (Приложение 1).

2. Опубликовать настоящее постановление в официальном источнике опубликования муниципальных правовых актов городского округа Кинешма «Вестник органов местного самоуправления городского округа Кинешма» и разместить на сайте администрации городского округа Кинешма в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

3. Настоящее постановление вступает в силу после официального опубликования.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации городского округа Кинешма А.Г. Волкова.

Глава  
городского округа Кинешма



В.Г. Ступин

Исп. начальник УЖКХ М.Л. Супонькина  
Согл. Начальник управления правового сопровождения и контроля Д.Ю. Новосадов  
Заместитель главы администрации А.Г. Волков

## **Раздел 12. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения.**

### **12.1. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоотведения.**

Основными целями и задачами развития централизованной системы водоотведения является достижение:

- повышенной надёжности (бесперебойности) снабжения потребителей, снижение количества аварий на сетях водоотведения, снижение износа систем коммунальной инфраструктуры, снижения уровня потерь в системах водоотведения;
- сбалансированности системы коммунальной инфраструктуры: повышение уровня загрузки оборудования в системах водоотведения, максимальное обеспечение системы водоотведения приборами учёта;
- обеспечение доступности услуг водоотведения для потребителей: доступность централизованного водоотведения для потребителей жилых домов и организаций, дополнительные объёмы ресурса по подключаемым объектам;
- повышение уровня очистки сточных вод.

### **12.2. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий.**

Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения представлен в таблице 12.2.1.

Таблица 12.2.1.

№ п/ п	Наименование мероприятий	выполнение по годам												
		2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.
Водоотведение														
1	Разработка ПСД и строительство очистных сооружений канализации в г. Кинешма	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-
2	Разработка ПСД и строительство централизованной системы водоотведения г. Кинешма	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	-
3	Строительство сетей канализации Д-200 мм по ул. 50 лет Комсомола	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
4	Присоединение к сетям АО «Водоканал» подразделения в г.о. Кинешма жилых домов, расположенных по адресу: ул. Вичугская д.140, 142, 144, 148	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
5	Реконструкция очистных сооружений ООО «ДХЗ-Производство» с устройством иловых карт, подъездных путей, укреплением стен аэротенков и разработка ПСД	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-

### **12.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения.**

Городские системы канализации периодически нуждаются в ремонте. Неполадки в системе канализационных трубопроводов обычно устраняются работниками жилищно-коммунального хозяйства с немалой затратой финансовых средств и трудовых ресурсов. Надежная, качественная работа канализационных систем – одна из важнейших задач любого городского хозяйства. Любые неполадки в работе городских канализации могут обернуться не только существенным нарушением нормального ритма жизни горожан, работы предприятий и организаций, но и утечке агрессивных сред, заражению почвы, грунтовых вод, ухудшению общей санитарно-эпидемиологической обстановки в районе аварии. Поэтому ремонт канализации относится к наиболее востребованной области услуг, которые должны проводиться своевременно, регулярно и достаточно оперативно.

Обслуживание канализационных систем, плановое или аварийное, очистка, ремонт должны проводиться только специалистами с применением профессионального оборудования. Пренебрежение регулярной очисткой канализационных сетей непременно приведет к снижению пропускной способности, уменьшению сечения трубопровода, а впоследствии это грозит его выходом из строя.

Для ремонта и очистки канализации применяется множество методов. Устранение засоров может осуществляться гидродинамическим, термическим, механическим и химическим методом прочистки труб.

Техническим обоснованием основных мероприятий по реализации схемы водоотведения являются повышение уровня очистки сточных вод, подключение новых абонентов к системе централизованного водоотведения, поддержание канализационных сетей и сооружений на них в надлежащем техническом состоянии, оборудование очистных сооружений приборами коммерческого учета сточных вод.

### **12.4. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения.**

Схемой водоснабжения и водоотведения городского округа Кинешма на 2014-2024 годы предусмотрено строительство и реконструкция следующих объектов централизованной системы водоотведения:

1. Разработка ПСД и строительство очистных сооружений канализации в г. Кинешма.
2. Разработка ПСД и строительство централизованной системы водоотведения г. Кинешма.
3. Строительство сетей канализации Д-200 мм по ул. 50 лет Комсомола.
4. Присоединение к сетям АО «Водоканал» подразделение в г.о. Кинешма жилых домов, расположенных по адресу: ул. Вичугская, д. 140, 142, 144, 148.
5. Реконструкция очистных сооружений ООО «ДХЗ-Производство» с устройством иловых карт, подъездных путей, укреплением стен аэротенков.

Работы по строительству нового комплекса очистных сооружений канализации в г. Кинешма и строительство единой централизованной системы водоотведения объединит городской округ Кинешма, г. Наволоки и г. Заволжск в единую сеть. Реализация проектов

направлена на снижение объема отводимых в реку Волгу загрязненных сточных вод и обеспечение качественного водоотведения городского округа Кинешма, г. Наволоки и г. Заволжск.

В 2015 г. в г. о. Кинешма введены в эксплуатацию ОСК-1. С вводом I очереди ОСК-1 в эксплуатацию станция «Казоха» (КОС №4) выведена из эксплуатации.

### **12.5. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение.**

Телемеханизация диспетчерского управления является основным техническим средством диспетчеризации, позволяющим:

- наиболее полно, непрерывно и в компактной форме отображать на ПУ технологический процесс;
- быстро и на значительные расстояния передавать между ПУ и контролируемыми пунктами (КП) большие объемы распорядительной и известительной информации;
- кроме оперативной информации передавать диспетчеру производственно-статистическую информацию, а также интегральные значения технологических параметров;
- обеспечивать передачу в АСУ ТП водоотведения необходимого объема информации;
- осуществлять телеавтоматическую работу сооружений и агрегатов, удаленных на значительные расстояния;
- использовать минимальное количество линий связи;
- регистрировать и документировать значения технологических параметров и события в технологическом процессе.

### **12.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование.**

Границы и размещение сетей в поперечном профиле улиц должно согласовываться с расположением других подземных сооружений для предохранения соседних коммуникаций от повреждения при авариях и производстве строительных и ремонтных работ.

В связи с устройством усовершенствованных проездов на бетонном основании инженерные сети следует укладывать в зеленой или технической полосе проездов, под уширенными тротуарами и внутри кварталов способом совмещенных прокладок нескольких трубопроводов в одной траншее. Этот способ может снизить стоимость строительства сетей примерно на 3 - 7% против стоимости отдельных прокладок тех же сетей, так как расстояние между трубопроводами уменьшается.

Сети трассируют параллельно красным линиям застройки, а при одностороннем размещении сети - по той стороне улицы, на которой имеется меньшее число подземных сетей и больше присоединении к водопроводу. На проездах шириной 30 м и более сети

трассируют по обеим сторонам улицы, если это оправдывается экономическими расчетами.

Расположение сетей по отношению к зданиям и подземным сооружениям должно обеспечить возможность производства работ по укладке и ремонту сетей и защиту смежных трубопроводов при авариях, а также не допускать подмыва фундаментов зданий и подземных сооружений при повреждениях канализационных трубопроводов и исключить возможность попадания сточных вод в водопроводные сети.

Расстояние в свету между наружными стенками трубопроводов и колодцев или камер должно быть не менее 0,15 м.

При параллельной прокладке канализационных труб на одном уровне с водопроводными расстояние между стенками трубопроводов должно быть не менее 1,5 м при водопроводных трубах диаметром до 200 мм и не менее 3 м при трубах большего диаметра. Если канализационные трубы укладываются на 0,5 м выше водопроводных, то расстояние (в плане) между стенками трубопроводов в водопроницаемых грунтах должно быть не менее 5 м.

При траншейной прокладке сетей параллельно с железнодорожными путями расстояние в плане от бровки траншей до оси рельса внутризаводских путей должно быть не менее 1,5 м, до оси ближайшего железнодорожного пути - не менее 4 м (но во всех случаях не менее чем на глубину траншеи от подошвы насыпи), до бордюрного камня автомобильных дорог - не менее 1,5 или 1 и до бровки кювета либо подошвы насыпи.

Канализационные трубопроводы при пересечении с хозяйственно-питьевыми водопроводными линиями, как правило, должны укладываться ниже водопроводных труб, при этом расстояние между стенками труб по вертикали должно быть не менее 0,4 м. Это требование может не соблюдаться при укладке водопроводных линий из металлических труб в кожухах (футлярах), Длина защищенных участков в каждую сторону от места пересечения должна быть в глинистых грунтах не менее 3 м, а в фильтрующих грунтах — 10 м.

Пересечение водопроводов дворовыми участками канализационных сетей допускается и над водопроводными линиями без соблюдения приведенных выше требований. В этом случае расстояние между стенками труб по вертикали должно быть не менее 0,5 м,

При очень развитом подземном хозяйстве под магистральными проездами крупных городов и промышленных предприятий или под проездами с интенсивным движением все инженерные сети, за исключением газопроводов, прокладывают в сборных железобетонных проходных коллекторных туннелях для подземных коммуникаций.

Прокладка подземных сетей в туннелях позволяет ремонтировать коммуникации без вскрытия проезжей части улиц и упрощает их эксплуатацию.

Коллекторы для подземных коммуникаций при открытом способе производства земляных работ устраивают прямоугольного сечения от 170x180 до 240x250 см из сборных железобетонных элементов, а при щитовой проходке - круглого сечения из железобетонных блоков-тюбингов.

Для улучшения качества предоставляемых услуг по водоотведению планируется строительство:

- ✓ разработка ПСД и строительство очистных сооружений канализации в г. Кинешма.

- ✓ разработка ПСД и строительство централизованной системы водоотведения г. Кинешма.
- ✓ строительство сетей канализации Д-200 мм по ул. 50 лет Комсомола.
  - ✓ присоединение к сетям АО «Водоканал» подразделение в г.о. Кинешма жилых домов, расположенных по адресу: ул. Вичугская д.140, 142, 144, 148.

Трассировка маршрута прохождения канализационных сетей для канализования планируемых к строительству объектов социально-культурного и жилого назначения определяется на этапе проектирования данных объектов.

Капитальный ремонт и замена изношенных канализационных сетей производится без изменения трассировки объектов. Реконструкция очистных сооружений ООО «ДХЗ-Производство» с устройством иловых карт, подъездных путей, укреплением стен аэротенков производится на существующей площадке КОС ООО «ДХЗ-Производство».

### **12.7. Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения.**

В соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 “Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов” и другими нормативными документами в целях обеспечения безопасности населения вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования - санитарно-защитная зона (СЗЗ).

Режимом территории СЗЗ запрещено размещение на ее территории жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, зон отдыха, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также другие территории с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских учреждений, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений общего пользования.

Чрезвычайно важным мероприятием по охране поверхностных вод является организация водоохраных зон и прибрежных защитных полос вдоль рек. Водоохраные зоны и прибрежные защитные полосы устанавливаются в соответствии с Водным кодексом РФ.

В целях охраны и рационального использования водных ресурсов в городском округе Кинешма предусматривается:

- дальнейшее развитие системы централизованной канализации;
- строительство, реконструкция, ремонт существующих очистных сооружений;
- организация и обустройство водоохраных зон и прибрежных защитных полос;
- организация регулярного гидромониторинга поверхностных водных объектов.

### **12.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения.**

Схемой водоснабжения и водоотведения городского округа Кинешма предусматривается размещение:

1. общегородских очистных сооружений канализации;

2. вновь построенных сетей централизованной системы водоотведения;
3. сетей канализации Д-200 мм по ул. 50 лет Комсомола.
4. реконструкция очистных сооружений ООО «ДХЗ-Производство» с устройством иловых карт, подъездных путей, укреплением стен аэротенков на площадке существующих очистных сооружений ООО «ДХЗ-Производство».

Границы зон размещения планируемых к строительству объектов централизованных систем водоотведения устанавливаются при проектировании и в соответствии с требованиями нормативных документов.

Трассировка маршрута прохождения сетей водоотведения планируемых к строительству объектов определяется на этапе проектирования данных объектов.