

Приложение
к постановлению Администрации Перволебяжьевского
сельсовета от «19» декабря 2014 года № 62
«Об утверждении схемы водоснабжения д. Лебяжье 1-е
Перволебяжьевского сельсовета Лебяжьевского района
Курганской области на 2015-2026 годы»

Схема водоснабжения д. Лебяжье 1-е Перволебяжьевского сельсовета Лебяжьевского района Курганской области на 2015-2026 годы

Схема водоснабжения – совокупность графического и текстового описания технико-экономического состояния централизованных систем водоснабжения и направлений их развития.

Схема водоснабжения д. Лебяжье 1-е Перволебяжьевского сельсовета Лебяжьевского района Курганской области (далее Схема водоснабжения, д. Лебяжье 1-е) разработана с целью обеспечения доступности холодного водоснабжения с использованием централизованной системы водоснабжения, обеспечение холодного водоснабжения в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Раздел 1. Технико-экономическое состояние централизованной системы водоснабжения д. Лебяжье 1-е

1.1. Описание системы и структуры водоснабжения и деление территории муниципального образования на эксплуатационные зоны

Централизованная система водоснабжения д. Лебяжье 1-е расположена на территории д. Лебяжье 1-е. Она представляет собой комплекс сооружений и систем для получения воды из водозаборной скважины и транспортирования воды до конечного потребителя.

Таблица 1. Описание системы и структуры водоснабжения д. Лебяжье 1-е

№п/п	Наименование показателей	Ед.изм.	Количество
1	Количество домовладений в населенном пункте	ед.	181
2	Количество домовладений, подключенных к централизованной системе водоснабжения	ед.	30
3	Количество действующих водоразборных колонок	ед.	13
4	Установленное оборудование (сетевой насос)	ед.	3
5	Протяженность водопровода, всего, в том числе:	км	4,950
5.1	разводящих (уличных) сетей	км	3,0
5.2	от места подъема до	км	1,95

	разводящих сетей		
6	Потребность в дополнительных водоразборных колонках	ед.	нет
7	Потребность в автономных источниках водоснабжения общего пользования	ед.	1

1.2. Описание территорий поселения не охваченных централизованной системой водоснабжения в пункте 1.1. Раздела 1.

1.3. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы требованиям обеспечения нормативов качества воды.
Сооружения очистки и подготовки воды отсутствуют.

1.4. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения и перечень централизованных систем водоснабжения в пункте 1.1. Раздела 1.

1.5. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям

Система водоснабжения находится в неудовлетворительном состоянии. За счет ветхости сетей часто случаются аварии, которые влекут большие потери воды при транспортировке потребителям.

Для обеспечения качества воды в процессе ее транспортировки производится постоянный мониторинг на соответствие требованиям СанПин2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»

1.6. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении города, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды не представлено.

1.7. Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов

На территории д. Лебяжье 1-е возможно периодическое промерзание водопроводных сетей. Для предотвращения возможного промерзания используются следующие технические и технологические решения:

- основная часть водопроводных сетей выполнена подземным способом прокладки с глубиной заложения до 3 метров;
- обеспечивается постоянная циркуляция воды.

Случаев аварий на участках сетей водоснабжения по причине промерзания не выявлено.

1.8. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты)

Лиц, осуществляющих содержание системы централизованного водоснабжения д. Лебяжье 1-е нет.

Раздел 2. Направления развития централизованных систем водоснабжения д. Лебяжье 1-е

2.1. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения

Основными задачами, решаемыми при развитии централизованных систем водоснабжения, являются:

- привлечение инвестиций в модернизацию и техническое перевооружение объектов водоснабжения, повышение степени благоустройства зданий;

- реконструкция и модернизация водопроводной сети, в том числе замена стальных водоводов с целью обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения и снижения аварийности.

2.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития д. Лебяжье 1-е

При любом сценарии развития д. Лебяжье 1-е необходимо проведение комплексных мероприятий по реконструкции, модернизации водозаборных сооружений и строительство на водозаборах сооружений очистки и водоподготовки воды. Реконструкция и капитальный ремонт уличной водопроводной сети позволит в полном объеме обеспечить необходимый резерв мощностей и качество инженерно – технического обеспечения для развития объектов капитального строительства и подключение новых абонентов.

Раздел 3. Баланс водоснабжения и потребления питьевой воды

3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь воды при ее производстве и транспортировке, не представлен.

3.2. Территориальный баланс подачи питьевой воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления (куб.м)) не представлен.

3.3. Структурный баланс реализации воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения,

производственные нужды юридических лиц и др. нужды не представлен.

3.4. Сведения о фактическом потреблении населением питьевой, технической воды исходя из статических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг не представлены.

3.5. Описание существующей системы коммерческого учета питьевой воды и планов по установке приборов учета не представлено.

3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения

Проблемные характеристики состояния производственных мощностей:

1. Высокий износ центробежных насосов и несоответствие насосного оборудования современным требованиям по надежности и электропотреблению.

2. Отсутствие достаточных объемов емкостных сооружений для запаса питьевой воды;

3. Высокий износ уличной водопроводной сети.

3.7. Прогнозные балансы потребителей питьевой воды на срок не менее 10 лет, с учетом различных сценариев развития д. Лебяжье 1-рассчитанные на основании расхода питьевой воды в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки не представлены.

3.8. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

Организации, которая наделена статусом гарантирующей организации нет.

3.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное) не представлены.

3.10. Описание территориальной структуры потребления воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам

Лиц, осуществляющих содержание системы водоснабжения д. Лебяжье 1-е и оказывающих услуги холодного водоснабжения на территории д. Лебяжье 1-е, нет.

3.11. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов воды, не разработан.

3.12. Сведения о фактических и планируемых потерях воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения) не представлены.

3.13. Перспективные балансы водоснабжения (общий – баланс подачи и реализации воды, территориальный – баланс подачи воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный – баланс реализации воды) по группам абонентов не представлен.

3.14. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений, исходя из данных о перспективном потреблении воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам не представлен.

Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

4.1. Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоснабжения с разбивкой по годам

В целях реализации схемы водоснабжения до 2026 года необходимо выполнить комплекс мероприятий, направленных на обеспечение в полном объеме необходимого объема питьевой воды, повышение надёжности систем жизнеобеспечения.

4.2 Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемой водоснабжения, не представлены.

4.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения не представлены.

4.4. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение

Системы диспетчеризации, телемеханизации и управления режимами водоснабжения в целом находятся на низком уровне. Управление осуществляется непосредственно на объектах (отсутствует возможность удаленного управления). Средства телемеханизации отсутствуют.

4.5. Сведения об оснащённости зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду

Приборами учета система водоснабжения не оснащена.

4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории д. Лебяжье 1-е и их обоснование отсутствует.

4.7. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен

В рамках выполнения мероприятий данной Схемы водоснабжения до 2026 г. не планируется строительство новых насосных станций.

4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения

При условии модернизации и реконструкции объектов системы централизованного водоснабжения мероприятия будут осуществляться в существующих границах действующих объектов системы централизованного водоснабжения.

Раздел 5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения не разработаны.

Раздел 6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения

В целях создания условий бесперебойного, качественного и рационального водоснабжения, развития водопроводных сетей, строительства очистных сооружений необходимо разрабатывать и принимать программы развития системы водоснабжения на 2015-2026 годы. Основными целями программ должно являться создание условий бесперебойного, качественного и рационального водоснабжения и развитие водопроводных сетей.

Раздел 7. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения

В соответствии с Постановлением правительства РФ от 05 сентября 2013 г. № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» к целевым показателям развития централизованных систем водоснабжения относятся:

- показатели качества питьевой воды;
- показатели надежности и бесперебойности;
- показатели качества обслуживания абонентов;
- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке;
- иные показатели.

Раздел 8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

В настоящее время объектов в системе централизованного водоснабжения д. Лебяжье 1-е, имеющих признаки бесхозяйных не выявлено.