

Схема водоснабжения в с. Коробейниково Усть-Пристанского района Алтайского края.

1. Общие положения.

Схема водоснабжения с.Коробейниково — документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы водоснабжения, их развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, санитарной и экологической безопасности.

2. Основные цели и задачи схемы водоснабжения в с.Коробейниково.

- определение долгосрочной перспективы развития системы водоснабжения;
- обеспечения надежного водоснабжения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и внедрения энергосберегающих технологий;
- определение возможности подключения к сетям водоснабжения объекта капитального строительства и организации, обязанной при наличии технической возможности произвести такое подключение;
- повышение надежности работы системы водоснабжения в соответствии с нормативными требованиями;
- минимизация затрат на водоснабжение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;
- обеспечение жителей села Коробейниково водоснабжением;
- улучшение качества жизни за последнее десятилетие обуславливает необходимость соответствующего развития коммунальной инфраструктуры существующих объектов.

3. Пояснительная записка схемы водоснабжения.

Село Коробейниково расположено северо-южной части Усть-Пристанского района. Село образовано в 1773 году. Численность населения по состоянию на 01.01.2013 г. – 1134 человека. Проживающее население в основном пенсионеры, часть населения занимается ЛПХ, имея на своих частных подворьях 433 голов КРС, 944 голов свиней, 100 голов овец, 41 голов коней. Также на территории села находятся и действуют КФХ Рогов В.П., КФХ Граф А.А., КФХ Граф Ю.А., КФХ Рытвина Г.В., КФХ Апасов Н.И. Протяженность улиц составляет 33,5 км. Планировочная структура этого населенного прямолинейная, имеет четкую сетку улиц, определяющим квартальную застройку. Главный въезд в село осуществляется с северной стороны по автодороге с асфальтовым покрытием.

Данные организаций, расположенных в с.Коробейниково,
по состоянию на 01.01.2013 г.

| № | Наименование | Улица | № дома | Этажн. | Руководитель |
|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------|--------|--------|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Учебные заведения | | | | | |
| 1 | МКОУ "Коробейниковская СОШ" | Комсомольская | 39 | 2 | Шевченко Т.Г. тел. 23-4-39 |
| 2 | МКДОУ «Детский сад «Гнездышко» | Комсомольская | 26 | 1 | Кровякова Е.Д. Тел.23-4-25 |
| Организации здравоохранения | | | | | |
| 1 | КГБУЗ Усть-Пристанская ЦРБ | Больничная | 56 | 1 | |
| Учреждения культуры и искусства | | | | | |
| 1 | Библиотека | Комсомольская | 24 | 2 | Сазонова В.Н. |
| 2 | СДК | Комсомольская | 24 | 2 | Войнова Л.В. |
| Отделение связи Комиссарова А.Д. | | | | | |
| Организации коммунального хозяйства | | | | | |
| 1 | МУП «Заречное» | Комсомольская | 39а | 1 | Вяткин А.Д. тел. 23-4-32 |

Данные о жилом фонде с.Коробейниково

| Кол-во индивидуальных жилых домов | Площадь индивидуальных жилых домов, тыс. м ² | Кол-во МКД | Площадь МКД | В т.ч. 2-квартирные МКД | Площадь 2-квартирных домов, м ² | В т.ч. 3-квартирные МКД | Площадь 3-квартирных домов, м ² | В т.ч. 4-квартирные МКД и более | Площадь 4-квартирных домов, м ² |
|-----------------------------------|---|------------|-------------|-------------------------|--|-------------------------|--|---------------------------------|--|
| 208 | 6,2 | 143 | 7,2 | 143 | 7,2 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Сведения о количестве жителей, проживающих в двухквартирных и индивидуальных домах, на территории с. Коробейниково на 01.01.2013 г. по видам благоустройства.

| № п/п | Категория жилья | Кол-во проживающих |
|-------|--|--------------------|
| 1 | Центральное водоснабжение, электроснабжение. Газ баллонный. Отопление печное. | 801 |
| 2 | Центральное электроснабжение. Водоснабжение из водоразборной колонки. Отопление печное. Газ баллонный. | 333 |
| Всего | | 1134 |

Инженерное обеспечение села Коробейниково включает в себя:

1. Водоснабжение;
4. Газоснабжение в баллонах;

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|--------------|------|------|------|------|------|----|----|----|----|----|----|
| 4. | Увеличение водопотребления для местной промышленности | т.м.куб./сут | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5. | Увеличение водопотребления, за счет подключения к централизованному водоснабжению | т.м.куб./сут | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6. | Охват централизованным водоснабжением | % | 80 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 |
| 7. | Объем реализации | т.м.куб./сут | 38,5 | 38,5 | 38,5 | 38,5 | 38,5 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |

В соответствии с проведенными расчётами объем водопотребления к 2023 г. составит - На основе полученных прогнозных объемов реализации воды для нужд населения и промышленности, произведен анализ и сделан вывод о возможности обеспечения данного объема воды за счет существующей мощности водозаборных узлов.

3. Перечень централизованной системы водоснабжения.

В с. Коробейниково источником водопользования выступают 2 водозаборные скважины. Данные объекты водоснабжения принадлежат муниципальному образованию Коробейниковский сельсовет. Лицензия на водопользование отсутствует. Разрешенный уровень добычи воды составляет 384 м³ в сутки или 140,2 тыс. м³ в год. Муниципальное имущество передано в хозяйственное ведение МУП «Заречное». Расчет водопотребления производится согласно установленных нормативов и составляет 77,0 тыс.м³ в год. Качество питьевой воды по данным Роспотребнадзора соответствует нормативным требованиям и не превышает допустимые пределы. Подача воды осуществляется на хозяйственно-питьевые

нужды, противопожарные и производственные цели и полив. Большая часть зданий в поселке обеспечена водопроводом.

На сегодняшний день эксплуатируется одна водонапорная башня, одна скважина не эксплуатируется, находится в рабочем состоянии и являются резервной. В случае необходимости будут немедленно введена в эксплуатацию.

| № скважины | Год строительства | Глубина скважины | Уровень воды, статистический/динамический | Состояние | Время работы скважины |
|------------|-------------------|------------------|---|-----------|-----------------------|
| Б-7/91 | 1991 | 70 | 14/30 | Рабочее | |
| Б-6/91 | 1991 | 70 | 15/30 | Рабочее | |

Сети водоснабжения.

Сетям водоснабжения по жилой зоне с.Коробейниково уже более 49 лет - степень их износа составляет 90 %. Водопроводные сети изготовлены из асбеста, чугуна, ПВХ. Сети тупиковые, глубина прокладки труб 2,50-2,70 метров. Протяженность сетей 33,5 км. Для поддержания сетей в исправном состоянии необходим капитальный ремонт данного объекта. Так как средств на капитальный ремонт не у собственника сетей - Администрации Коробейниковского сельсовета, не у эксплуатирующей организации МУП «Заречное» не имеется, проводится текущий ремонт для поддержания работоспособного состояния.

В ближайшей перспективе, необходимо продолжать работу с населением по установке индивидуальных приборов учета в каждой квартире. Данная работа является приоритетной, с учетом последних изменений в жилищно-коммунальной сфере и законодательстве.

4. Схема планируемого размещения объектов централизованных холодного водоснабжения.

В перспективе до 2023 г. в с. Коробейниково новое строительство возможно за счет индивидуальной малоэтажной застройки. Подключение новых потребителей будет производиться к имеющимся сетям центрального водоснабжения.

5. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения.

Увеличения объемов строительства в перспективе не планируется, в связи с этим увеличение мощности систем водоснабжения, расширение радиуса водоснабжения не целесообразно.

6. Перечень основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения в с. Коробейниково.

| № п/п | Наименование мероприятия | Год реализации | Техническое обоснование | Стоимость реализации мероприятий, тыс.руб. |
|-------|--|----------------|---|--|
| 1. | Утверждение схемы водоснабжения | 2013 | Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении» №416-ФЗ от 07.12.2011 | - |
| 2. | Проведение энергетического обследования водопроводных сетей | 2013 | Федеральный закон «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» №261-ФЗ от 23.11.2009 | 25 |
| 3. | Согласование производственной программы МУП «Заречное» | 2014 | | |
| 4. | Разработка ПСД на реконструкцию системы водоснабжения | 2017 | | |
| 5. | Проведение государственной экспертизы ПСД на реконструкцию системы водоснабжения | 2018 | | |
| 6. | Бюджетная заявка на включение в краевую адресную инвестиционную программу по реконструкции системы водоснабжения в с.Коробейниково | 2018 | | |
| 7. | Обеспечение жилого фонда | до 2023 г. | | |

| | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|
| | централизованным водоснабжением 2023 году | к | | | |
|--|---|---|--|--|--|