

СОГЛАСОВАНО
И.о. Главы администрации
Нижнеозернинского сельсовета
_____ Сурова Л.В.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОАО «Озернинское»
_____ С.П.Абрамов

Открытое акционерное общество «Озернинское»

СХЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ
с. НИЖНЕОЗЕРНОЕ УСТЬ-ПРИСТАНСКОГО РАЙОНА
АЛТАЙСКОГО КРАЯ

с. Нижнеозерное
2013 год

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

1. Общие положения.

Схема водоснабжения с. Нижнеозерное — 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. Нижнеозерное

- 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 Нижнеозерное водоснабжением;
- улучшение качества жизни за последнее десятилетие обуславливает необходимость соответствующего развития коммунальной инфраструктуры существующих объектов.

3. Пояснительная записка схемы водоснабжения.

Село Нижнеозерное находится на юго-восточной части Алтайского края, входит в состав Усть-Пристанского района. Граничит с Петропавловским, Быстроистокским районами Алтайского края. Село образовано 24 мая 1924г. Численность населения по состоянию на 01.01.2013 г. – 857 человек. Проживающее население в основном пенсионеры, часть населения занимается ЛПХ, имея на своих частных подворьях голов 598 КРС, 733 голов свиней, 30 головы овец, 23 головы коз, 12 голов коней. Также на территории села находятся и действуют: ООО «КХ Апасова Н.И.», ООО «Альтернатива», ОАО «Озернинское», ИП глава КФХ Апасов А.Н., ИП глава КФХ Рожнов С.Н., ИП глава КФХ Балакирев А.М., и др.

Протяженность улиц составляет 20,6 км. Главный въезд в село осуществляется по гравийной автодороге.

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

| № | Наименование | Улица | № дома | Этажн. | Руководитель |
|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------|--------|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Учебные заведения | | | | | |
| 1 | МКОУ "Нижнеозернинская СОШ" | пер. Пионерский | 20 | 2 | Баринова Н.И. тел. 24-5-39 |
| 2 | МКДОУ Детский сад «Тополек» | пер. Пионерский | 20 | 2 | Уланова Н.Н. 24-5-39 |
| Организации здравоохранения | | | | | |
| 1 | ФАП | Юбилейная | 18 | 1 | Безрукова Т.Е. 24-5-45 |
| Учреждения культуры и искусства | | | | | |
| 1 | Библиотека | Юбилейная | 18 | 1 | Танашкина О.Н. |
| 2 | СДК | Юбилейная | 18 | 1 | Маняхина Т.А. |
| 3. | Почта России | Юбилейная | 29/2 | 1 | Рожнова Я.Н. |

Данные о жилом фонде с. Нижнеозерное

| Кол-во индивидуаль- ных жилых домов | Площадь индивидуаль- ных жилых домов, м2 | Кол-во МКД | Площадь МКД | В т.ч. 2- квартирн ые МКД | Площадь 2- квартирн ых домов, м2 | В т.ч. 3- квартирн ые МКД | Площадь 3- квартирн ых домов, м2 | В т.ч. 4- квартирн ые МКД и более | Площадь 4- квартирн ых домов, м2 |
|--|---|---------------|----------------|------------------------------------|--|---------------------------------|--|--|--|
| 77 | 4620 | 217 | 21700 | 215 | 21500 | - | - | 2 | 200 |

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

| № п/п | Категория жилья | Кол-во проживающих |
|-------|---|-----------------------|
| 1 | Центральное водоснабжение, электроснабжение. Газ баллонный. Отопление печное. | 662 |
| 2 | Центральное электроснабжение. Водоснабжение из водоразборной колонки. Отопление печное. Газ баллонный. | 78 |
| 3 | Центральное электроснабжение. Водоснабжение из колодца. Отопление печное. Газ баллонный. | 16 |
| Всего | | 756 |

Инженерное обеспечение села Нижнеозерное включает в себя:

1. Водоснабжение;

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | промышленности | | | | | | | | | | | | |
| 5. | Увеличение водопотребления, за счет подключения к централизованному водоснабжению | т.м.куб./сут | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6. | Охват централизованным водоснабжением | % | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 91 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 |
| 7. | Объем реализации | м.з./сут | 132,5 | 132,5 | 132,5 | 132,5 | 132,5 | 133,5 | 133,5 | 133,5 | 133,5 | 133,5 | 133,5 |

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. Нижнеозерное источником водопользования выступают 2 водозаборные скважины. Данные объекты водоснабжения принадлежат ОАО «Озернинское». Лицензия на водопользование оформлена 29.01.2003г. срок ее действия до 31.12.2027года. Разрешенный уровень добычи воды составляет 379,7 м³ в сутки или 65 тыс. м³ в год. Расчет водопотребления производится согласно установленных нормативов и составляет 50,5 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 две артезианские скважины и одна скважина не эксплуатируется, находится в рабочем состоянии и является резервной. В случае необходимости будет немедленно введена в эксплуатацию.

| № скважины | Год строительства | Глубина скважины | Максимальный водоотбор в | Состояние | Время работы |
|------------|-------------------|------------------|--------------------------|-----------|--------------|
|------------|-------------------|------------------|--------------------------|-----------|--------------|

| | | | | | |
|---|------|----|-------|---------|----------|
| | | | сутки | | скважины |
| 1 | 2010 | 66 | 200 | Рабочее | |
| 2 | 2011 | 70 | 200 | Рабочее | |

Сети водоснабжения.

Сетям водоснабжения по жилой зоне с. Нижнеозерное уже более 40 лет - степень их износа составляет 95 %. Водопроводные сети изготовлены из чугуна. Сети тупиковые, глубина прокладки труб 2,80 метров. Протяженность сетей 12 км. Для поддержания сетей в исправном состоянии необходим капитальный ремонт данного объекта. Так как средств на капитальный ремонт не у собственника сетей - ОАО «Озернинское», не в местном бюджете 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. Нижнеозерное 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. Нижнеозерное.

| № 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 | 2014 | 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 ООО «Озернинское» | 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. Нижнеозерное | 2018 | | |
| 7. | Обеспечение жилого фонда централизованным водоснабжением к 2023 году | до 2023 г. | | |