



## АДМИНИСТРАЦИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

### ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА, ТРАНСПОРТА, ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО И ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА АЛТАЙСКОГО КРАЯ

## ПРИКАЗ

« 28 » 10 2016 г.

№ 542

г. Барнаул

Об утверждении инвестиционной программы МУП ЖКХ «Голухинское» Заринского района в сфере теплоснабжения на 2017 – 2020 гг.

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 05.05.2014 № 410 «О порядке согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ (за исключением таких программ, утверждаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике)», Положением о Главном управлении строительства, транспорта, жилищно-коммунального и дорожного хозяйства Алтайского края, утвержденным указом Губернатора Алтайского края от 21.10.2013 № 55, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить инвестиционную программу МУП ЖКХ «Голухинское» Заринского района в сфере теплоснабжения на 2017 - 2020 гг. согласно приложениям 1, 2, 3, 4.

2. Управлению экономического планирования, мониторинга и контроля Главного управления (Гилев И.В.) направить копию утвержденной инвестиционной программы в управление Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов для учета затрат на реализацию мероприятий инвестиционной программы при установлении регулируемого тарифа на тепловую энергию для МУП ЖКХ «Голухинское» Заринского района.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника Главного управления, начальника управления экономического планирования, мониторинга и контроля Гилева И.В.

Заместитель начальника  
Главного управления

И.В. Гилев

Инвестиционная программа МУП ЖКХ «Голухинское» Заринского района в сфере теплоснабжения на 2017 - 2020 годы

| № п/п  | Наименование мероприятий  | Обоснование необходимости (цель реализации)  | Описание и место расположения объекта              | Основные технические характеристики                                    |                 |                           |                              | Год начала реализации мероприятия | Год окончания реализации мероприятия | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (НДС не облагается) |                         |                 |         |         |         |                        |                                     |   |
|--|---|--|--|--|-----------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|-------------------------|-----------------|---------|---------|---------|------------------------|-------------------------------------|---|
|  |   |  |  | Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)      | Ед. изм.        | Значение показателя       |                              |                                   |                                      | Всего   | Профинансировано к 2017 | в т.ч. по годам |         |         |         | Остаток финансирования | в т.ч. за счет платы за подключение |   |
|  |   |  |  |  |                 | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия |                                   |                                      |   |                         | 2017            | 2018    | 2019    | 2020    |                        |                                     |   |
| 1  | 2   | 3  | 4  | 5  | 6               | 7                         | 8                            | 9                                 | 10                                   | 11  | 12                      | 13              | 14      | 15      | 16      | 17                     | 18                                  |   |
| <b>Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:</b>  |   |  |  |  |                 |                           |                              |                                   |                                      |   |                         |                 |         |         |         |                        |                                     |   |
| Всего по группе 1  |   |  |  |  |                 |                           |                              |                                   |                                      |   |                         |                 |         |         |         |                        |                                     |   |
| <b>Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей</b>   |   |  |  |  |                 |                           |                              |                                   |                                      |   |                         |                 |         |         |         |                        |                                     |   |
| Всего по группе 2  |   |  |  |  |                 |                           |                              |                                   |                                      |   |                         |                 |         |         |         |                        |                                     |   |
| <b>Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников</b>   |   |  |  |  |                 |                           |                              |                                   |                                      |   |                         |                 |         |         |         |                        |                                     |   |
| <b>3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей</b>   |   |  |  |  |                 |                           |                              |                                   |                                      |   |                         |                 |         |         |         |                        |                                     |   |
| 3.1.1.   | Замена стальных трубопроводов тепловых сетей на стальные трубопроводы в изоляции из ГПУ | в связи с переходом остаточного ресурса в предельное состояние (снижение величины тепловых потерь) | Участок трубопровода тепловой сети от Т-15 до Т-14 | Тепловые потери<br>Диаметр трубопровода<br>Протяженность тепловой сети | Гкал<br>мм<br>м | 126,52<br>300<br>93       | 40,07<br>150<br>93           | 2017                              | 2017                                 | 2344,09   | -                       | 2344,09         | -       | -       | -       | -                      | -                                   | - |
| 3.1.2.   | Замена стальных трубопроводов тепловых сетей на стальные трубопроводы в изоляции из ГПУ | в связи с переходом остаточного ресурса в предельное состояние (снижение величины тепловых потерь) | Участок трубопровода тепловой сети от Т-14 до Т-13 | Тепловые потери<br>Диаметр трубопровода<br>Протяженность тепловой сети | Гкал<br>мм<br>м | 90,37<br>300<br>133       | 25,64<br>150<br>133          | 2018                              | 2018                                 | 3536,68   | -                       | -               | 3536,68 | -       | -       | -                      | -                                   | - |
| 3.1.3.   | Замена стальных трубопроводов тепловых сетей на стальные трубопроводы в изоляции из ГПУ | в связи с переходом остаточного ресурса в предельное состояние (снижение величины тепловых потерь) | Участок трубопровода тепловой сети от Т-13 до Т-12 | Тепловые потери<br>Диаметр трубопровода<br>Протяженность тепловой сети | Гкал<br>мм<br>м | 133,55<br>300<br>90       | 31,91<br>175<br>90           | 2019                              | 2019                                 | 2809,29   | -                       | -               | -       | 2809,29 | -       | -                      | -                                   | - |
| 3.1.4.   | Замена стальных трубопроводов тепловых сетей на стальные трубопроводы в изоляции из ГПУ | в связи с переходом остаточного ресурса в предельное состояние (снижение величины тепловых потерь) | Участок трубопровода тепловой сети от Т-12 до Т-10 | Тепловые потери<br>Диаметр трубопровода<br>Протяженность тепловой сети | Гкал<br>мм<br>м | 93,38<br>300<br>126       | 22,31<br>200<br>126          | 2020                              | 2020                                 | 3933  | -                       | -               | -       | -       | 3933,00 | -                      | -                                   | - |
| Всего по группе 3  |   |  |  |  |                 |                           |                              |                                   |                                      | 12623,06  | -                       | 2344,09         | 3536,68 | 2809,29 | 3933,00 | -                      | -                                   | - |
| <b>Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения</b> |   |  |  |  |                 |                           |                              |                                   |                                      |   |                         |                 |         |         |         |                        |                                     |   |
| Всего по группе 4  |   |  |  |  |                 |                           |                              |                                   |                                      |   |                         |                 |         |         |         |                        |                                     |   |
| <b>Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения</b>   |   |  |  |  |                 |                           |                              |                                   |                                      |   |                         |                 |         |         |         |                        |                                     |   |
| Всего по группе 5  |   |  |  |  |                 |                           |                              |                                   |                                      |   |                         |                 |         |         |         |                        |                                     |   |
| ИТОГО по программе   |   |  |  |  |                 |                           |                              |                                   |                                      | 12623,06  | -                       | 2344,09         | 3536,68 | 2809,29 | 3933,00 | -                      | -                                   | - |

Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы МУП ЖКХ «Голухинское» Заринского района в сфере теплоснабжения на 2017 - 2020 годы

| N п/п | Наименование показателя   | Ед. изм.                                | фактические значения | Плановые значения   |                            |         |         |          |
|-------|---|---|----------------------|---------------------|----------------------------|---------|---------|----------|
|       |   |   |                      | Утвержденный период | в т.ч. по годам реализации |         |         |          |
|       |   |   |                      |                     | 2017                       | 2018    | 2019    | 2020     |
| 1     | 2   | 3                                       | 4                    | 5                   | 7                          | 8       | 9       | 10       |
| 1     | Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя  | кВт·ч/м <sup>3</sup>                    | -                    | -                   | -                          | -       | -       | -        |
| 2     | Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя   | т.у.т./Гкал                             | 0,2143               | 0,214               | 0,2143                     | 0,2142  | 0,2141  | 0,214    |
|       |   | т.у.т./м <sup>3</sup>                   | -                    | -                   | -                          | -       | -       | -        |
| 3     | Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей   | Гкал/ч                                  | -                    | -                   | -                          | -       | -       | -        |
| 4     | Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации инвестиционной программы | %                                       | 95                   | 79                  | 92                         | 87      | 84      | 79       |
| 5     | Полезный отпуск тепловой энергии  | Гкал в год                              | 4364,47              | 4171,72             | 4364,47                    | 4300,22 | 4235,97 | 4171,72  |
| 6     | Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям   | Гкал в год                              | 1926,415             | 1688,97             | 1926,42                    | 1855,34 | 1753,7  | 1688,97  |
|       |   | % от полезного отпуска тепловой энергии | 44,14                | 40,49               | 44,14                      | 43,15   | 41,4    | 40,49    |
| 7     | Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям  | тонн в год для воды                     | 2952,172             | 2484,804            | 2952,17                    | 2808,25 | 2602,41 | 2484,804 |
|       |   | куб. м для пара                         | -                    | -                   | -                          | -       | -       | -        |
| 8     | Сведения по выбросам CO <sub>2</sub> – эквивалента при сжигании каменного угля согласно Приказа Минэнерго России от 30.06.2014 № 400    | т                                       | 3953,153             | 3691,19             | 3953,15                    | 3870,61 | 3770,01 | 3691,19  |

**Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения МУП ЖКХ «Голухинское» Заринского района, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы**

| N п/п | Наименование объекта | Показатели надежности   |                   |      |      |      |  |                   |      |      |      |
|-------|----------------------|---|-------------------|------|------|------|--|-------------------|------|------|------|
|       |                      | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей |                   |      |      |      | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности |                   |      |      |      |
|       |                      | Текущее значение  | Плановое значение |      |      |      | Текущее значение   | Плановое значение |      |      |      |
|       |                      |   | 2017              | 2018 | 2019 | 2020 |  | 2017              | 2018 | 2019 | 2020 |
| 1     | 2                    | 3   | 4                 | 5    | 6    | 7    | 8  | 9                 | 10   | 11   | 12   |
| 1     | Котельная ст. Голуха | 0   | 1                 | 1    | 0    | 0    | 0  | 0                 | 0    | 0    | 0    |
| 2     | Итого по предприятию | 0   | 1                 | 1    | 0    | 0    | 0  | 0                 | 0    | 0    | 0    |

| N п/п | Наименование объекта | Показатели энергетической эффективности  |                   |       |       |      |  |                   |       |      |  |                  |                   |         |        |         |
|-------|----------------------|--|-------------------|-------|-------|------|--|-------------------|-------|------|--|------------------|-------------------|---------|--------|---------|
|       |                      | Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, кг/Гкал |                   |       |       |      | Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м2 |                   |       |      | Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал |                  |                   |         |        |         |
|       |                      | Текущее значение   | Плановое значение |       |       |      | Текущее значение   | Плановое значение |       |      |  | Текущее значение | Плановое значение |         |        |         |
|       |                      |  | 2017              | 2018  | 2019  | 2020 |  | 2017              | 2018  | 2019 | 2020   |                  | 2017              | 2018    | 2019   | 2020    |
| 1     | 2                    | 3  | 4                 | 5     | 6     | 7    | 8  | 9                 | 10    | 11   | 12   | 13               | 14                | 15      | 16     | 17      |
| 1     | Котельная ст. Голуха | 214,3  | 214,3             | 214,2 | 214,1 | 214  | 1,656  | 1,722             | 1,706 | 1,68 | 1,656  | 1926,415         | 1926,42           | 1855,34 | 1753,7 | 1688,97 |
| 2     | Итого по предприятию | 214,3  | 214,3             | 214,2 | 214,1 | 214  | 1,656  | 1,722             | 1,706 | 1,68 | 1,656  | 1926,415         | 1926,42           | 1855,34 | 1753,7 | 1688,97 |

**Финансовый план реализации инвестиционной программы МУП ЖКХ «Голухинское» Заринского района в сфере теплоснабжения на 2017 - 2020 годы**

| № п/п | Источники финансирования   | Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. НДС не облагается) |                          |                 |                                     |                |                |                |
|-------|--|--|--------------------------|-----------------|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
|       |  | по видам деятельности  |                          | Всего           | по годам реализации инвестпрограммы |                |                |                |
|       |  | указать вид деятельности   | указать вид деятельности |                 | 2017                                | 2018           | 2019           | 2020           |
|       |  | теплоснабжение   | -                        |                 |                                     |                |                |                |
| 1     | 2  | 3  | 4                        | 5               | 6                                   | 7              | 8              | 9              |
| 1.    | Собственные средства   | 1454,79  | -                        | 1454,79         | 363,70                              | 363,70         | 363,70         | 363,70         |
| 1.1.  | амортизационные отчисления   | -  | -                        | -               | -                                   | -              | -              | -              |
| 1.2.  | прибыль, направленная на инвестиции                                  | 1454,79  | -                        | 1454,79         | 363,70                              | 363,70         | 363,70         | 363,70         |
| 1.3.  | средства, полученные за счет платы за подключение                    | -  | -                        | -               | -                                   | -              | -              | -              |
| 1.5.  | прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг | -  | -                        | -               | -                                   | -              | -              | -              |
| 2.    | Привлеченные средства  | -  | -                        | -               | -                                   | -              | -              | -              |
| 2.1.  | кредиты  | 11168,27   | -                        | 11168,27        | 1980,39                             | 3172,98        | 2445,59        | 3569,30        |
| 2.2.  | займы организаций  | -  | -                        | -               | -                                   | -              | -              | -              |
| 2.3.  | прочие привлеченные средства   | -  | -                        | -               | -                                   | -              | -              | -              |
| 3.    | Бюджетное финансирование   | -  | -                        | -               | -                                   | -              | -              | -              |
| 4.    | Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг                       | -  | -                        | -               | -                                   | -              | -              | -              |
|       | <b>ИТОГО по программе</b>  | <b>12623,06</b>  | <b>-</b>                 | <b>12623,06</b> | <b>2344,09</b>                      | <b>3536,68</b> | <b>2809,29</b> | <b>3933,00</b> |