

**Томская область Томский район**  
**Муниципальное образование «Калтайское сельское поселение»**

**Администрация Калтайского сельского поселения**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 20 октября 2017 года

№ 230

с.Калтай

Об утверждении инвестиционной программы развития системы водоснабжения и водоотведения на территории Калтайского сельского поселения на период 2018-2029 гг.

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и Федеральным законом от 30.12.2004 №210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», руководствуясь Уставом Калтайского сельского поселения, Администрация Калтайского сельского поселения,

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Утвердить прилагаемую Программу развития системы водоснабжения и водоотведения на территории Калтайского сельского поселения на период 2018-2029 гг. (Приложение № 1).

2. Опубликовать настоящее постановление в официальном издании «Информационный бюллетень Калтайского сельского поселения» и на официальном сайте муниципального образования «Калтайское сельское поселение» ([www.kaltai.tomskinvest.ru](http://www.kaltai.tomskinvest.ru)).

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального обнародования.

И.о. Главы Калтайского сельского поселения  
(Главы Администрации)

Р.Г. Титов

## **ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАМА**

«Приведение качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями на территории Калтайского сельского поселения на период 2018-2029 г.г.

## Паспорт

Наименование программы:	Инвестиционная программа «Приведение качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями на территории Калтайского сельского поселения на 2018-2029 г.г.
Основание для разработки программы:	-Федеральный закон от 07.12.2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»; -Федеральный закон от 30 декабря 2004г №210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»; - Постановление правительства РФ от 29.07.2013г №641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения» - Техническое задание на разработку инвестиционной программы «Приведение качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями на территории Калтайского сельского поселения»
Заказчик:	Администрация Калтайского сельского поселения
Разработчик программы:	Индивидуальный предприниматель Градовец Александр Владимирович (ИНН 701401633450)
Исполнители программы:	Администрация Калтайского сельского поселения, эксплуатирующая организация ИП Градовец А.В.
Цели Программы:	Расширение и техническое перевооружение объектов водоснабжения Калтайского сельского поселения для обеспечения ввода новых мощностей системы водоснабжения на территории поселения в соответствии с техническим заданием;
Задачи программы:	Реализация программы планируется на 2018-2029 годы
Источники финансирования программы:	-Собственные средства ИП Градовец А.В., в том числе прибыль, направленная на инвестиции, амортизационные отчисления; -финансовые средства, полученные за подключение вновь создаваемых (реконструируемых) объектов недвижимости к сетям водоснабжения; -Финансовые средства бюджетных источников, включенные в принятые федеральные, региональные, муниципальные целевые программы; -прочие средства.
Прогноз ожидаемых социально-экономических результатов реализации программы:	<u>Практическая реализация мероприятий программы позволит:</u> - повысить качество и надежность жилищно-коммунальных услуг, оказываемых потребителям; - повысить эффективность использования систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований; - обеспечить полным комплексом жилищно-коммунальных услуг жителей с.Калтай, д.Кандинка, с.Курлек, д.Березовая Речка, д.Госконюшня; -улучшить экологическую обстановку на территории поселения

## Введение

Настоящая программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011г №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Федеральным законом от 30 декабря 2004г №210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», постановлением правительства РФ от 29.07.2013г №641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», техническим заданием на разработку инвестиционных программ «Приведение качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями на территории Турунтаевского сельского поселения».

Разработка настоящей программы вызвана необходимостью формирования современной системы ценообразования, обеспечения ресурсосбережения, формирования рыночных механизмов функционирования жилищно-коммунального комплекса и условий для привлечения инвестиций, формирования новых подходов к строительству жилых и социальных объектов, повышения эффективности градостроительных решений, развития конкуренции в сфере предоставления услуг, повышение качества питьевой воды.

### Основные сведения об эксплуатирующей организации:

Полное наименование юридического лица: Индивидуальный предприниматель Градовец Александр Владимирович, ИНН 701401633450.

Сокращенное наименование юридического лица: ИП Градовец А.В..

Адрес юридический: 634521, Томская область, Томский район, с. Калтай, ул. Молодежная, 1-1.

Адрес почтовый: 634521, Томская область, Томский район, с. Калтай, ул. Молодежная, 1-1, телефон (3822) 967-203.

Организационно-правовая форма: Индивидуальный предприниматель ИП Градовец А.В. является экономически самостоятельным лицом, существующим на доходы, собираемых с абонентов.

Основное направление деятельности предприятия – оказание жилищно-коммунальных услуг конечным потребителям, в том числе, производство и поставка водоснабжения потребителям Калтайского сельского поселения.

### Описание действующих систем водоснабжения, специфики их функционирования и основных технико-экономических показателей

Водоснабжение населенных пунктов, входящих в Калтайское сельское поселение осуществляется из подземных источников. Централизованные системы водоснабжения имеются на территории с.Калтай, д.Кандинка, с.Курлек, д.Госконюшня. В данных населенных пунктах ведется добыча подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового и технологического обеспечения сельскохозяйственных объектов, предприятий, учреждений. В д.Березовая Речка централизованная система водоснабжения отсутствует, имеется одна скважина для забора подземных вод и колодцы. Эксплуатационные запасы подземных вод не утверждены.

Обслуживание систем централизованного водоснабжения в с.Калтай, с.Курлек, д.Кандинка, на правах аренды водозаборных сооружений и водопроводных сетей осуществляет ИП Градовец А.В. Общая протяженность водопроводных сетей в Калтайском сельском поселении составляет 31,95 км.

Система водоснабжения села Калтай Томского района Томской области включает в себя: три артезианские скважины оборудованными двумя насосами марки ЭЦВ-6-10-80 и одним насосом марки ЭВЦ- 6-10-110, две водонапорные башни, объемом 25 м<sup>3</sup>, водопроводные сети длиной 7,95 км. Вода из скважин подается параллельно в распределительную сеть деревни и используется на хозяйственно-питьевые нужды населения, а также на нужды коммунально-бытовых предприятий.

Источником водоснабжения с.Калтай Томского района Томской области являются три артезианские скважины, расположенные на площадке водопроводных сооружений. Все скважины могут работать как одновременно, так и по отдельности. Вода из каждой скважины поступает через водонапорную башню в объединенный трубопровод, на котором установлена пробоотборная точка (из скважины). Эти сооружения находятся на территории поселения. Сооружения имеют выделенную санитарную зону, огражденную забором.

Система водоснабжения деревни Кандинка Томского района Томской области включает в себя: четыре артезианские скважины, оборудованные насосами марок ЭЦВ-6-6,3-110, ЭЦВ 6-10-80, ЭЦВ 6-10-110, ЭЦВ 6-25-110, две водонапорные башни, водопроводные сети общей длиной 14,00 км.

Для очистки поставляемой воды в д.Кандинка Томского района Томской области используется станция подготовки питьевой воды (СППВ) производительностью 480 м<sup>3</sup>/ч. Вода из скважин, после очистки, подается параллельно в распределительную сеть деревни и используется на хозяйственно-питьевые нужды населения, а также на нужды коммунально-бытовых предприятий.

Источником водоснабжения д.Кандинка Томского района Томской области являются четыре артезианские скважины, расположенные на площадке водопроводных сооружений. Вода из скважин поступает через водонапорные башни в объединенный трубопровод, на котором установлена пробоотборная точка (из скважины). Все сооружения находятся на территории поселения. Сооружения имеют санитарную зону, огражденную забором.

Система водоснабжения с.Курлек Томского района Томской области включает в себя: четыре артезианские скважины, оборудованные четырьмя насосами марки ЭВЦ-8-40-60-1, четыре водонапорные башни, объемом 25 м<sup>3</sup>, водопроводные сети общей длиной 7,5 км.

Источником водоснабжения села Курлек Томского района Томской области являются четыре артезианские скважины, расположенные на площадке водопроводных сооружений. Вода из скважин поступает через водонапорные башни в объединенный трубопровод, на котором установлена пробоотборная точка (из скважины). Эти сооружения находятся на территории поселения. Сооружения имеют выделенную санитарную зону, огражденную забором.

Вода из скважин подается параллельно в распределительную сеть деревни и используется на хозяйственно-питьевые нужды населения, а также на нужды коммунально-бытовых предприятий.

Источником водоснабжения деревни Госконюшня Томского района Томской области являются одна артезианская скважина, расположенная на площадке водопроводных сооружений. Вода из скважины поступает через водонапорную башню в объединенный трубопровод, на котором установлена пробоотборная точка (из скважины). Эти сооружения находятся на территории поселения. Сооружения имеют санитарную зону, огражденную забором.

Система водоснабжения д.Госконюшня Томского района Томской области включает в себя: одну артезианскую скважину, оборудованные насосом марки ЭВЦ 6-10-80, водонапорную башню, водопроводные сети длиной 2,5 км.

Вода из скважины подается параллельно в распределительную сеть деревни и используется на хозяйственно-питьевые нужды населения, а также на нужды коммунально-бытовых предприятий.

Подаваемая потребителям вода в связи с природным повышенным содержанием железа и марганца в подземной воде и наличием станции водоподготовки только в д.Кандинка, является неудовлетворительной по качеству по показателям: «мутность», показателю «железо», содержанию марганца. Лабораторно-производственный контроль организован не на должном уровне, контролируется только микробиологические показатели и содержание железа и марганца, показатели которых превышены.

Необходимо производство обустройства санитарных зон первого пояса скважин с.Калтай, с.Курлек, д.Кандинка, д.Госконюшня, строительство станций водоподготовки для приведения показателей питьевой подземной воды до стандартов, установленных СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Питьевая вода, подаваемая в сельские поселения в количестве (по сведениям на конец 2016 г.): с.Калтай – О=52,48 тыс.м3; с.Курлек – О=44,07 тыс.м3; д.Кандинка – О=32,53 тыс.м3; д.Госконюшня–О=0,97 тыс.м3, используется на хозяйственно-питьевые нужды населения и на нужды коммунально-бытовых предприятий (школы, магазины, административные здания и т.д.). Расход питьевой воды по данным эксплуатации составляет 11,27 м3/мес.

Качество воды подаваемой в сеть села не соответствует требованиям СанПиНа 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода» Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества» по показателям «мутность» и «железо», содержанию марганца.

Общая протяженность трубопроводов с.Калтай составляет 7,95 км. водопроводная сеть состоит из стальных, чугунных и пластмассовых труб. глубина заложения труб – 2,2 м., стальной трубопровод диаметром 100 мм. имеет протяженность 2,55 км, год укладки 1982 г (ввиду 67% износа требует частичной замены). Стальной трубопровод диаметром 50 мм имеет протяженность 2,71 км, год укладки – 1987 г. (частично 2013 г.). Трубопровод из полипропиленовых труб диаметром 25 и 80 мм имеет протяженность – 1,49 и 1,20 км.

На сети установлены:

- смотровые колодцы в количестве - 5-ти штук.
- задвижки диаметром 100 мм в количестве – 2 штуки, находятся в удовлетворительном техническом состоянии;
- пожарные гидранты -2 шт.;
- водозаборные колонки – 4 штуки.

#### Техническая характеристика системы водоснабжения с.Калтай:

Наименование водозабора	Тип	Расстояние от города	Протяженность водопроводных сетей (км.)	Средняя производительность	Качество воды (пример)
Водозабор с.Калтай	Закрытый Скважина	31,2 км	7,95	10,0	Жесткость 5,6мг-экв\л Железо- 2,16 мг\дм3 Марганец 0,07 мг\дм3

Для нормальной работы системы водоснабжения и подачи питьевой воды потребителям в соответствии с нормами СанПиНа необходимо выполнить следующий объем работ:

- Разработка проектов санитарных зон 1, 2 и 3 поясов источников водоснабжения – 50,00 тыс. руб.;
- Устройство лаборатории «ВЗС» в с.Калтай Томского района Томской области – 150,00 тыс. руб.;
- Замена изношенных чугунных труб на трубы из полимерных материалов с. Калтай, 1.300 м\п диаметр – 50 – пластик - 450 тыс. руб.

- Проектно-сметная стоимость и выполнение строительно-монтажных работ по реконструкции систем водоснабжения с учетом изготовления проектной документации, экспертизы, СМР, конкурсов 1 162,0 тыс. руб.

Общая протяженность трубопроводов д.Кандинка Томского района Томской области составляет 14,00 км, водопроводная сеть состоит из стальных труб, глубина заложения труб – 2,2 м., стальной трубопровод диаметром 100 мм. имеет протяженность 8,6 км, год укладки 1987 г (ввиду 47% износа требует частичной замены). Стальной трубопровод диаметром 32 мм. имеет протяженность 0,7 км, год укладки 1996 г (ввиду 32% износа требует частичной замены).

На сети установлены:

- смотровые колодцы в количестве - 1 штуки.
- задвижки диаметром 100 мм в количестве – 2 штуки, находятся в удовлетворительном техническом состоянии;
- пожарные гидранты -1 шт.;
- водозаборные колонки – 4 шт.

#### Техническая характеристика системы водоснабжения д.Кандинка:

Наименование водозабора	Тип	Расстояние от города	Протяженность водопроводных сетей (км.)	Средняя производительность	Качество воды (пример)
Водозабор д.Кандинка	Закрытый Скважина	29,5 км	14,00	10,0	Жесткость 6,7мг-эквл Железо- 7,98 мг/дм3 Марганец 0,82 мг\дм3

Для нормальной работы системы водоснабжения и подачи питьевой воды потребителям в соответствии с нормами СанПиНа необходимо выполнить следующий объем работ:

- Разработка проектов санитарных зон 1, 2 и 3 поясов источников водоснабжения – 25,00 руб.;
- Модернизация станции водоподготовки для приведения питьевой воды до требований СанПиНа 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода» Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества» по показателям «железо» и «мутность» в д. Кандинка – 450,00 тыс. руб.;
- Замена изношенных чугунных труб на трубы из полимерных материалов д. Кандинка 700 м\п диаметр – 32 – пластик - 300 тыс. руб.;
- Замена изношенных чугунных труб на трубы из полимерных материалов д. Кандинка 4500 м\п диаметр – 100 – пластик – 1.450 тыс. руб.;
- Проектно-сметная стоимость и выполнение строительно-монтажных работ по реконструкции систем водоснабжения с учетом изготовления проектной документации, экспертизы, СМР, конкурсов 3 627,0 тыс. руб.

Общая протяженность трубопроводов с.Курлек Томского района Томской области составляет 7,50 км, водопроводная сеть состоит из стальных и пластиковых труб, глубина заложения труб – 2,2 м., стальной трубопровод диаметром 100 мм имеет протяженность

4,5 км, год укладки 1986 г (ввиду 40% износа требует частичной замены). Пластиковый трубопровод диаметром 80 мм имеет протяженность 2,36 км, замены не требует.

На сети установлены:

- смотровые колодцы в количестве - 1 штуки.
- задвижки диаметром 100 мм в количестве – 2 штуки, находятся в удовлетворительном техническом состоянии, задвижки диаметром 80 мм – 2 штуки;
- пожарные гидранты -1 шт.;
- водозаборные колонки – 4 штуки.

Техническая характеристика системы водоснабжения д. Курлек:

Наименование водозабора	Тип	Расстояние от города	Протяженность водопроводных сетей (км.)	Средняя производительность	Качество воды (пример)
Водозабор д. Курлек	Закрытый Скважина	45 км	7,5	10,0	Жесткость 4,2мг-эквл Железо- 2,32 мг/дм3 Марганец 0,95 мг\дм3

Для нормальной работы системы водоснабжения и подачи питьевой воды потребителям в соответствии с нормами СанПиНа необходимо выполнить следующий объем работ:

- Разработка проектов санитарных зон 1, 2 и 3 поясов источников водоснабжения – 25,00 руб.;
- Замена изношенных стальных труб на трубы из полимерных материалов с.Курлек 1200 м\п диаметр – 100 – пластик - 620 тыс. руб.
- Проектно-сметная стоимость и выполнение строительно-монтажных работ по реконструкции систем водоснабжения с учетом изготовления проектной документации, экспертизы, СМР, конкурсов 1.132,00 тыс. руб..

Общая протяженность трубопроводов д.Госконюшня Томского района Томской области составляет 2, 5 км водопроводная сеть состоит из стальных и пластиковых труб, глубина заложения труб – 2,2 м., стальной трубопровод диаметром 100 мм. имеет протяженность 2,3 км, год укладки 1989 г (ввиду 38% износа требует частичной замены). Пластиковый трубопровод диаметром 50 мм имеет протяженность 0,3 км, замены не требует.

На сети установлены:

- смотровые колодцы в количестве - 1 штуки.
- задвижки диаметром 100 мм в количестве – 2 штуки, находятся в удовлетворительном техническом состоянии, задвижки диаметром 50 мм – 1 штука;
- пожарные гидранты -1 шт.;
- водозаборные колонки – 2 штуки.

Техническая характеристика системы водоснабжения д.Госконюшня:

Наименование водозабора	Тип	Расстояние от города	Протяженность водопроводных сетей (км.)	Средняя производительность	Качество воды (пример)
Водозабор д. Госконюшня	Закрытый Скважина	47 км	2,5	10,0	Жесткость 6,7мг-эквл Железо- 7,96 мг/дм3 Марганец 0,9 мг\дм3



Для нормальной работы системы водоснабжения и подачи питьевой воды потребителям в соответствии с нормами СанПиНа необходимо выполнить следующий объем работ:

- Разработка проектов санитарных зон 1, 2 и 3 поясов источников водоснабжения – 25,00 руб.;
- Замена изношенных стальных труб на трубы из полимерных материалов д. Госконюшня 300 м\п диаметр – 100 – пластик - 350 тыс. руб;
- Установка индивидуальных фильтров в д. Госконюшня для приведения подаваемой потребителям питьевой воды к нормам СанПиНа – 168 тыс. руб.;
- Проектно-сметная стоимость и выполнение строительно-монтажных работ по реконструкции систем водоснабжения с учетом изготовления проектной документации, экспертизы, СМР, конкурсов 865,00 тыс. руб..

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТРЕБИТЕЛЕЙ УСЛУГ ПРЕДПРИЯТИЯ

Потребителями питьевого водоснабжения на территории Калтайского сельского поселения является население с.Калтай, с.Курлек, д.Кандинка, д.Госконюшня, бюджетные организации и прочие потребители.

Объем реализации питьевой воды за 2017 г. – 47,5 тыс. м3, из них:

- 99% составило население;
- 1% бюджетные организации;
- 0,01 прочие потребители.

Уровень оплаты за питьевую воду составил:

- 80% население;
- 100% бюджетные организации
- 100% прочие потребители.

## ОПИСАНИЕ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ЦЕНОВОЙ ПОЛИТИКИ ПРЕДПРИЯТИЯ

В 2017 году себестоимость питьевой воды составила 56 рублей. По результатам ведения финансово-хозяйственной деятельности за 2017 год на предприятии по питьевой воде получен убыток от реализации услуг в сумме 250 тыс.руб..

Разработана программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности». Одним из направлений программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» является перевод потребителей на индивидуальные приборы учета холодной воды, что позволит уточнить реальное потребление отпущенных коммунальных услуг, анализировать причины высокого потребления, планировать мероприятия по энергосбережению и существенно сократить издержки производства.

В целях сокращения потерь воды производится замена изношенных стальных и чугунных труб на трубы из полимерного материала.

Тарифы для потребителей ИП Градовец А.В. на услуги водоснабжения устанавливаются Министерством топлива и Энергетики, Департаментом тарифного регулирования Томской области.

В 2017г – ЭОТ по водоснабжению 56 руб.

Тариф для населения – 31,63 руб.

## СИСТЕМА ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

С целью исполнения п.6 ст.11 ФЗ от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» на предприятии разработан План мероприятий по улучшению качества питьевой воды в с.Калтай, с.Курлек, д.Кандинка, д.Госконюшня на 2018-2029 г.г. (приложение №1).

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕРОПРИЯТИЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ

Реализация Инвестиционной программы позволит достичь следующих результатов.  
Социальные результаты - обеспечение надежности системы водоснабжения, улучшение качества питьевой воды, повышение комфортности проживания.  
Технологические результаты - снижение потерь воды, снижение количества технологических отказов.

## ОБЪЕМЫ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с техническим заданием на разработку инвестиционной программы ИП Градовец А.В. на период 2018-2029 г.г. по развитию объектов водоснабжения Калтайского сельского поселения, расположенных на территории Калтайского сельского поселения Томского района Томской области была разработана структура источников финансирования инвестиционной программы (приложение №2), в том числе, предполагающей после проведения изыскательских работ, подготовки проектов устройства станций очистки воды на территории Калтайского сельского поселения, утверждения данных планов в ГЛАВГОСЭкспертизе РФ, возможность обращения за включением программ по приобретению и установке станций обезжелезивания в с.Калтай, с.Курлек Томского района Томской области в федеральные программы с финансированием за счет средств федерального бюджета.

## ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ РИСКОВ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ

Реализация инвестиционной программы сопряжена с рядом потенциальных рисков.  
Обстоятельства, обуславливающие возникновение рисков:

1. Превышение фактической стоимости мероприятий Программы над плановой.

Причины:

- изменения в законодательстве РФ;
- фактический уровень инфляции, превышающий уровень инфляции, учтенный при планировании программы;
- иные изменения, влияющие на стоимость реализации Программы.

2. Нехватка финансовых средств при реализации мероприятий Программы.

Причины:

- временные разрывы между периодом поступления денежных средств от реализации услуг со сроками финансирования проектов (превышающих запланированные);
- неточность прогнозирования стоимости работ для реализации Программы.

3. Несвоевременность реализации мероприятий по модернизации объектов в рамках выполнения Программы по причине несвоевременного выполнения работ подрядными организациями.

Из трех вышеперечисленных факторов риска наиболее реальным представляется недостаточное финансовое обеспечение. Именно недостаточное или несвоевременное финансирование содержит угрозу срыва инвестиционной программы.

Все вышеперечисленное может привести к следующим последствиям:

- привлечение заемных средств, что приведет к значительному удорожанию стоимости отдельных проектов;
- использование собственных средств предприятия.

Возмещение данных расходов возможно лишь за счет доходов предприятия от регулируемых видов деятельности, что может привести к срыву выполнения производственных программ по водоснабжению.

## КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ

### **Водоснабжение**

#### **Разработка проектов санитарных зон 1, 2, 3 пояса**

Отсутствие проектов приводит к препятствию в осуществлению данных санитарных зон, что может привести к проникновению в почву и воду сверхнормативных загрязняющих веществ.

Дополнительные затраты на приведение зон санитарной охраны первого пояса с.Калтай, с.Курлек, д.Кандинка, д.Госконюшня к нормам показателей согласно СанПиНа составляют 100 тыс. руб.

Экономический эффект – 250 тыс. руб.

Срок окупаемости:

$2600 \text{ тыс. руб.} : 100 \text{ тыс. руб.} = 26 \text{ лет.}$

#### **Установка станции обезжелезивания питьевой воды в с.Курлек и с.Калтай, установка индивидуальных фильтров в д.Госконюшня для приведения подаваемой потребителям питьевой воды к нормам СанПиНа.**

Затраты на приобретение и установку одной компактной станции обезжелезивания составляют: 850 000 рублей.

$850 \text{ тыс. руб.} \times 2 = 1\,700,00 \text{ тыс. руб.}$

Затраты на приобретение и установку индивидуальных фильтров для очистки воды в д. Госконюшня составляют 168 тыс. руб.

Экономический эффект – 27,6 тыс. руб. в год

Срок окупаемости:

$1868 \text{ тыс. руб.} : 27,6 \text{ тыс. руб.} = 67,7 \text{ лет.}$

#### **Устройство лаборатории на «ВЗС» с.Калтай**

Устройство лаборатории позволит улучшить качество подаваемой питьевой воды потребителям.

Дополнительные затраты на привлечение других лабораторий, согласно рабочей программы предприятия в год составляют - 150 тыс. руб.

Экономический эффект – 150,0 тыс. руб.

Срок окупаемости:

$1000,0 \text{ тыс. руб.} : 150 \text{ тыс. руб.} = 6,6 \text{ года.}$

#### **Замена изношенных труб на трубы из полимерных материалов – 8,00 км**

Потери воды в год составляют 35%:

$251,16 \text{ тыс. м}^3 \times 65 \text{ руб.} = 163,2 \text{ тыс.руб.}$

После замены водопровода потери воды составят 2%

$0,57 \text{ тыс. м}^3 \times 65 \text{ р.} = 37,05 \text{ тыс. руб.}$

Экономический эффект составляет:

$163,2 - 37,05 = 126,15 \text{ тыс. руб.}$

Срок окупаемости:

$1\,160 \text{ тыс. руб.} : 126,15 \text{ тыс. руб.} = 9,19 \text{ лет.}$

ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ ЗА РЕАЛИЗАЦИЕЙ  
ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ

Контроль за реализацией инвестиционной программы осуществляется Администрацией Калтайского сельского поселения в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, законодательством Томской области и Уставом Калтайского сельского поселения.

Индивидуальный предприниматель

Градовец А.В.