

БОГУЧАНСКИЙ РАЙОННЫЙ СОВЕТ ДЕПУТАТОВ

РЕШЕНИЕ

16.06.2016

с. Богучаны

№ 8/1-55

Об утверждении программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Богучанский район Красноярского края на период 2016-2020 годы с перспективой до 2032 года

Руководствуясь п. 6.1 ст. 17 Федерального Закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», п.23 ст. 1 Градостроительного Кодекса Российской Федерации от 29 декабря 2004г. №190-ФЗ, распоряжением Губернатора Красноярского края от 19.11.2015 №631-рг «О мерах, направленных на развитие жилищно-коммунального хозяйства Красноярского края», соглашений о передаче Ангарским, Артюгинским, Богучанским, Белякинским, Говорковским, Красногорьевским, Манзенским, Невонским, Новохайским, Нижнетеряньским, Осиновымским, Октябрьским, Пинчугским, Таежнинским, Такучетским, Хребтовским, Чуноярским, Шиверским сельсоветами полномочий по рассмотрению и утверждению программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, разработке программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, ст. 32, 36 Устава Богучанского района Красноярского края Богучанский районный Совет депутатов РЕШИЛ:

1. Утвердить программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Богучанский район Красноярского края на период 2016-2020 годы с перспективой до 2032 года, согласно приложению.

2. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на постоянную комиссию по экономике и финансам (Т.Ф. Хардикова).

3. Настоящее Решение вступает в силу со дня, следующего за днем опубликования в Официальном вестнике Богучанского района.

И.о. Председателя Богучанского
районного Совета депутатов
Т. В. Брюханова

Глава Богучанского района

А.В. Бахтин

16.06.2016 года

16.06.2016 года

Приложение
к решению Богучанского
районного Совета депутатов
от 16.06.2016 г. № 8/1-55

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Богучанский район Красноярского края на период 2016-2020 годы с перспективой до 2032 года

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Богучанский район Красноярского края на 2016-2020 годы с перспективой до 2032 года
Основание для разработки Программы	- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004г. №190-ФЗ; - Федеральный закон 06.10.2003г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; - Приказ Министерства регионального развития РФ от 06.05.2011 г. № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»; - Постановление Правительства Российской Федерации от 14.06.2013г. №502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»
Заказчик Программы	Администрация Богучанского района Красноярского края
Разработчик Программы	Отдел лесного хозяйства, жилищной политики, транспорта и связи администрации Богучанского района
Соисполнители Программы	- организации коммунального комплекса, осуществляющие электро-, тепло-, водоснабжение, водоотведение на территории муниципального образования Богучанский район (далее - ОКК); - организации, осуществляющие обработку, утилизацию, обезвреживание и захоронение твердых коммунальных отходов; - МКУ «Муниципальная служба Заказчика»
Цели Программы	1. Обеспечение надежности, энергетической эффективности и развитие объектов коммунального

	назначения, повышение качества коммунальных услуг, улучшение экологической ситуации
Задачи Программы	1. Повышение надежности и развитие объектов коммунальной инфраструктуры теплоснабжения; 2. Повышение надежности и развитие объектов коммунальной инфраструктуры электроснабжения; 3. Повышение надежности и развитие объектов коммунальной инфраструктуры водоснабжения; 4. Повышение надежности и развитие объектов коммунальной инфраструктуры водоотведения; 5. Развитие объектов, используемых для обработки, утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов;
Целевые индикаторы и Показатели	снижение потерь коммунальных ресурсов: теплоснабжение до 18 %; водоснабжение до 16 %; электроснабжение 20 %.
Сроки и этапы реализации Программы	Срок реализации программы 2016 - 2032 год. Этапы осуществления Программы: первый этап – 2016 год; второй этап – 2017 год; третий этап – 2018 год; четвертый этап – 2019 год; пятый этап – 2020 год; шестой этап – с 2021 года по 2032 год.
Объемы требуемых капитальных вложений	Объем финансирования Программы составляет 3 965 306,262 тыс. руб., в т.ч. по видам коммунальных услуг: Теплоснабжение – 2 929 227,662 тыс. руб. Водоснабжение – 811 923,6 тыс. руб. Водоотведение - 106 055, 0 тыс. руб. Электроснабжение – 58 100,0 тыс. руб. Захоронение и утилизация ТКО – 60 000,0 тыс. руб.
Система организации контроля за исполнением программы	Администрация Богучанского района (отдел лесного хозяйства, жилищной политики, транспорта и связи); МКУ «Муниципальная служба Заказчика»

Целью разработки Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Богучанский район Красноярского края является обеспечение надежности, энергетической эффективности и развитие объектов коммунального назначения, повышение качества коммунальных услуг, улучшение экологической ситуации.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Богучанский район Красноярского края является базовым документом для разработки инвестиционных и производственных программ организаций, обслуживающих системы коммунальной инфраструктуры на территории муниципального образования Богучанский район.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Богучанский район Красноярского края представляет перечень мероприятий, направленных на обеспечение функционирования и развития коммунальной инфраструктуры на территории Богучанского района.

Основными задачами Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры муниципального образования Богучанский район Красноярского края являются:

1. Повышение надежности и развитие объектов коммунальной инфраструктуры теплоснабжения;
2. Повышение надежности и развитие объектов коммунальной инфраструктуры электроснабжения;
3. Повышение надежности и развитие объектов коммунальной инфраструктуры водоснабжения;
4. Повышение надежности и развитие объектов коммунальной инфраструктуры водоотведения;
5. Развитие объектов, используемых для обработки, утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов;

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры разработана в соответствии с документами территориального планирования Богучанского района:

- схемой территориального планирования Богучанского района Красноярского края;
- генеральными планами Богучанского, Таежнинского, Чуноярского, Новохайского, Ангарского, Октябрьского сельсоветов Богучанского района;
- утвержденными схемами теплоснабжения Богучанского, Таежнинского Чуноярского, Новохайского, Ангарского, Октябрьского, Говорковского, Красногорьевского, Невонского, Осиновомысского, Пинчугского, Такучетского, Манзенского, Хребтовского, Артюгинского, Белякинского, Нижнетерянского, Шиверского сельсоветов Богучанского района;
- утвержденными схемами водоснабжения и водоотведения Богучанского, Таежнинского Чуноярского, Новохайского, Ангарского, Октябрьского, Говорковского, Красногорьевского, Невонского, Осиновомысского, Пинчугского, Такучетского, Манзенского, Хребтовского, Артюгинского, Белякинского, Нижнетерянского, Шиверского сельсоветов Богучанского района;

При разработке Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры учитывались предложения организаций коммунального комплекса, осуществляющих эксплуатацию систем коммунальной инфраструктуры на территории Богучанского района Красноярского края.

Сроки и этапы Программы

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Богучанский район Красноярского края на 2016-2020 годы с перспективой до 2032 г, реализуется по этапам:

- 1 этап – 2016 год;
- 2 этап – 2017 год;
- 3 этап – 2018 год;
- 4 этап – 2019 год;
- 5 этап – 2020 год;
- 6 этап – с 2021 года по 2032 год.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Общие данные, влияющие на разработку технологических и экономических параметров Программы:

Общая площадь МО Богучанский район – 54 тыс. км².

Численность населения (на 01.01.2015 г.) - 46022 чел.

Темп роста численности населения (2012/2014 гг.) – (убыль) 3,1 %.

Общая площадь жилищного фонда (на 01.01.2015г.) 975,2 тыс. кв. м общей площади жилищного фонда, в том числе 220,1 тыс. кв. м – муниципальной собственности;

Объекты коммунальной инфраструктуры:

- 45 котельных, в том числе 42 муниципальных, суммарная мощность источников теплоснабжения 183,1 Гкал/час;

- 101 водозаборное сооружение, в том числе 101 муниципальное;

- 144,9 км тепловых сетей, из них нуждающихся в замене – 116,0 км;

- 191 км сетей холодного водоснабжения, из них нуждающихся в замене – 130,8 км;

- 159 котлов на котельных, из них нуждающихся в замене – 33 котла, требующих капитального ремонта - 36 котлов, требующих модернизации- 2 котла;

- 4 дизельных электростанции;

- 1 очистное сооружение канализации.

- 12,3 км канализационных сетей, из них нуждающихся в замене 12,3 км.

Уровень благоустройства жилищного фонда характеризуется обеспеченностью:

- центральным отоплением – 26,3 %;

- централизованным холодным водоснабжением – 53,4 %;

- водоотведением (канализацией) – 22,6%, в том числе централизованной канализацией – 6,3%

Техническое состояние коммунальной инфраструктуры характеризуется следующим уровнем износа:

- износ тепловых сетей – 80,0 %;

- износ теплоисточников (котельных) – 45,8 %;

- износ водопроводных сетей – 68,5 %;

- износ водозаборных сооружений – 26,4 %;

- износ систем водоотведения и очистка сточных вод – 100 %;

- износ систем коммунального электроснабжения – 12,2 %.

Территория

Муниципальное образование Богучанский район расположен в восточной части Красноярского края в среднем течении реки Ангара, географически относится к территориям Нижнего Приангарья. Район является пятым по площади муниципальным образованием в Красноярском крае, занимая площадь 54 тыс. км² с протяженностью с юга на север 280 км и с запада на восток 230 км. На западе район граничит с Мотыгинским районом, на севере - с Эвенкийским районом, на востоке - с Кежемским районом и Иркутской областью, на юге - с Тасеевским, Абанским и Нижнеингашским районами. По состоянию на 01.01.15 года в районе проживает 46022 человек. По численности населения это второй сельский район в крае. Основная часть населения живет в поселках по берегам реки Ангары. Районным центром является село Богучаны, которое основано в 1642 году. Расстояние от районного центра с. Богучаны до краевого центра составляет 571 км.

В районе всего 29 населенных пунктов, в том числе районного подчинения - 29, из них 11 населенных пунктов находятся на правой стороне реки Ангара. 14 населенных пунктов имеют численность населения выше 1 тыс. человек, из них 3 насчитывают более 5 тысяч жителей - это Богучаны, Таёжный и Октябрьский, 6 малочисленных населенных пунктов, имеющие численность населения до 100 человек. В МО «Богучанский район» входят 3 межселенные территории (д. Каменка, д. Заимка, д. Прилуки).

Важнейшей составной частью производственной и социальной инфраструктуры района является транспорт, представленный всеми видами: железнодорожным, воздушным, речным, автомобильным.

Расстояние водного пути до г. Красноярска от с. Богучаны - 672 км.

Железнодорожный транспорт представлен частью ветки ст. Решеты - ст. Карабула (ст. Такучет, ст. Новохайская, ст. Чунояр). Из 257 км этой ветки 110 км приходится на Богучанский район.

Главной дорогой, связывающей район с центральными районами края, является технологическая автодорога Богучаны – Абан – Канск, краевого значения.

В настоящее время МО Богучанский район является одним из привлекательных центров промышленного развития Нижнего Приангарья, где основной площадкой является Богучано-Таежинский промышленный узел. В районе планируется развитие строительного комплекса, алюминиевой, газоперерабатывающей, газо-химической и целлюлозной промышленности.

Климат

Территория МО Богучанский район относится к районам, приравненным к районам Крайнего Севера. Климат в Богучанском районе - резко континентальный с большой годовой и суточной амплитудой колебаний температуры воздуха. Зима продолжительная.

Изменения температуры от одного дня к другому и в течение суток вызываются сменой воздушных масс. Годовой ход многолетней среднемесячной температуры воздуха представлен в Таблице 1. Средние многолетние значения минимальных температур воздуха в самые холодные месяцы – январь и февраль – составляет $-26...-28^{\circ}\text{C}$, а абсолютный минимум достигает $-51...-53^{\circ}\text{C}$. Средние из максимальных значений температуры для наиболее теплого месяца (июля) на всем протяжении долины колеблются в пределах $25 - 26^{\circ}\text{C}$, а абсолютные максимумы температур в летние месяцы достигают значений в $37 - 38^{\circ}\text{C}$.

Таблица 1 - Годовой ход температуры воздуха ($^{\circ}\text{C}$)

Наименование показателей	Месяц											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Средне-месячная температура воздуха ($^{\circ}\text{C}$)	-24,0	-21,2	-11,3	-0,3	7,6	15,7	18,9	15,2	8,0	-0,5	-12,8	-22,0
Средняя минимальная температура воздуха ($^{\circ}\text{C}$)	-28,6	-26,7	-18,3	-6,2	1,4	9,2	12,5	9,8	3,8	-3,9	-16,9	-26,3
Абсолютный минимум температуры воздуха ($^{\circ}\text{C}$)	-53	-52	-44	-33	-15	-5	1	-2	-9	-28	-49	-51
Средняя максимальная температура воздуха ($^{\circ}\text{C}$)	-18,7	-14,7	-3,5	6,0	14,6	22,8	25,6	21,6	13,6	3,5	-8,8	-17,2
Абсолютный максимум температуры воздуха ($^{\circ}\text{C}$)	4	7	14	25	35	38	37	35	31	24	9	5

Население

Среднегодовая численность постоянного населения в 2014 году составила 46022 человек. По численности населения район занимает 2-е место в крае (за исключением городских округов). Городское население в районе отсутствует. Средняя плотность жителей по району составляет 0,9 чел/км², это малонаселенный район (плотность населения Красноярского края в целом составляет 1,2 человека на км²).

За последние 3 года население района сократилось на 3,1 % (по абсолютной величине на 1470 человек). Убыль населения происходит как за счет миграционных процессов, так и за счет естественных, что характерно и для всего Красноярского края в целом.

Таблица 2 - Численность населения муниципального образования Богучанский район

Население	человек		
	2012 год	2013 год	2014 год
Численность постоянного населения (среднегодовая)	47088	46353	45775
Численность постоянного населения (на начало года)	47492	46684	46022
в том числе:			
в трудоспособном возрасте (на начало года)	29893	28758	27626
в возрасте старше трудоспособного (на начало года)	8625	8879	9265
в возрасте моложе трудоспособного (на начало года)	8974	9047	9131

Таблица 3 - Естественное движение населения в районе в динамике за 2012-2014 годы

Показатель	человек на 1000 населения		
	2012 год	2013 год	2014 год
Рождаемость	13,1	14,1	12,3
Смертность	13,6	13,0	12,8
Естественный прирост	-0,5	1,1	-0,5

Таблица 4 - Миграционный прирост (снижение) населения в районе в динамике 2012-2014 годы

Показатель	человек		
	2012 год	2013 год	2014 год
Численность прибывшего за год населения	1023	1087	1339
Численность убывшего за год населения	1807	1803	1815
Коэффициент миграционного прироста населения на 10000 человек населения	-166,5	-154,5	-104,0

Таким образом демографическая ситуация в районе за последние три года имеет отрицательную динамику:

- естественный прирост населения имеет отрицательное значение и за последние три года снизился до – (минус) 0,5 человек на 1000 населения;
- коэффициент миграционного прироста населения за последние три года снизился до – (минус) 104,0 на 10000 человек населения.

При анализе данных возрастной структуры населения прослеживается явное преобладание группы населения в трудоспособном возрасте 60,0 %, доля лиц старше трудоспособного возраста 20,1 %, доля лиц младше трудоспособного возраста 19,9 %.

Проблемы:

Естественное движение:

- недостаточный уровень рождаемости для обеспечения воспроизводства населения.
- высокий уровень смертности трудоспособного и репродуктивного населения по причинам болезней системы кровообращения, новообразований;
- слабые позиции института семьи, высокий уровень неполных семей, ориентация на малодетность, в том числе из-за качества жизни отдельных слоев населения.

Миграция:

- наличие миграционного оттока населения Богучанского района в экономически более развитые территории. За пределы района выезжает молодое и конкурентоспособное население.
- слабо развиты механизмы приглашения квалифицированных специалистов на конкретную работу с других территорий Красноярского края, в том числе в муниципальный сектор экономики.

Анализ экономической ситуации

Ведущей отраслью экономики района на сегодня является лесопромышленный комплекс. В настоящее время МО Богучанский район занимает ведущее место в обеспечении древесным сырьем перерабатывающих предприятий Красноярского края и лидирует в Нижнем Приангарье в лесозаготовительном производстве. При этом структура лесоперерабатывающих производств в основном ориентирована на первичную переработку круглого леса и не позволяет без существенных инвестиций обеспечить глубокую переработку всей заготовленной древесины и получить продукцию высокой стоимости. В основном лесопродукция вывозится в круглом виде автотранспортом и по железной дороге.

В последнее время все более значительную роль также играет добыча энергетических полезных ископаемых благодаря началу освоения месторождения каменного угля на Карабульском угольном разрезе в 15 км от ст. Кучеткан.

Сельскохозяйственные угодья занимают 0,37% от всей площади земель территории района в установленных границах. Площадь сельскохозяйственных угодий составляет 20284 га. Территория МО Богучанский район представляет собой так называемую «зону рискованного земледелия», урожайность сельскохозяйственных культур, в которой находится в сильной зависимости от погодных условий. Сельским хозяйством занимается в основном население, с реализацией сельхозпродукции внутри района. Проблемами сельского хозяйства являются отсутствие предприятий сельскохозяйственного производства и сокращение личных подсобных хозяйств.

На территории МО Богучанский район насчитывается, согласно анализу финансово-хозяйственной деятельности субъектов малого и среднего предпринимательства, 198 организаций в области малого и среднего предпринимательства. Среднесписочная численность работников организаций в области малого и среднего предпринимательства составляет 5809 человек. Количество индивидуальных

предпринимателей без образования юридического лица 1215 человек. В отраслевой структуре в области малого и среднего предпринимательства стабильно преобладают предприятия торговли (37,9%), лесной отрасли (29,3%), обрабатывающей отрасли (23,7%), транспорта (4,0%), прочие отрасли (5,1%).

В настоящее время торговое обслуживание населения МО Богучанский район осуществляет 498 магазинов с общей торговой площадью 34,3 тысячи квадратных метров и 22 предприятия общественного питания на 394 посадочных мест. На территории района действует 31 хлебопекарня, 24 предприятия аптечной торговли.

Сфера образования составляет 64 учреждения образования, в том числе 26 школ, в которых обучается 5480 человек; 30 детских дошкольных учреждений с посещаемостью 2338 детей; действует 9 учреждений дополнительного образования. В районе имеется КГБПОУ «Приангарский политехнический техникум», финансируемый за счет краевого бюджета. Действует лицензированное образовательное учреждение «Богучанский учебный центр». Функционирует детский оздоровительный лагерь «Березка».

В сфере здравоохранения медицинское обслуживание в Богучанском районе осуществляют КГБУЗ Чуноярская участковая больница и КГБУЗ «Богучанская центральная районная больница», в состав которой входят 10 участковых больниц, 4 врачебные амбулатории, 9 ФАПов.

На 1 января 2016 года действует 27 учреждений клубного типа, 25 библиотек, 4 детских школы искусств, 2 музыкальные школы, краеведческий музей в с. Богучаны.

На территории МО Богучанский район действуют три учреждения социальной защиты населения: Муниципальное учреждение «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов», КГБУ «Богучанский дом-интернат малой вместимости для граждан пожилого возраста», Краевое государственное бюджетное учреждение социального обслуживания «Социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних «Богучанский».

На сегодня в районе действует 87 объектов спортивного и оздоровительного назначения,

Социально-экономическая ситуация в Богучанском районе имеет неоднозначный характер. За последние годы, уровень и качество жизни большей части населения остаются невысокими. Для преодоления этих негативных факторов необходимо максимально эффективное использование имеющегося производственного и сырьевого потенциала. Достижение этой цели возможно при решении ряда проблем в приоритетных отраслях экономики и в социальной сфере.

Раздел 2. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

2.1. Краткий анализ существующего состояния системы теплоснабжения, выявление проблем функционирования

На территории МО Богучанский район теплоснабжение потребителей осуществляется от 45 котельных, из них 42 муниципальных. Суммарная мощность источников теплоснабжения 183,1 Гкал/час. Централизованное теплоснабжение Богучанского района развито слабо. Практически 50% котельных являются небольшими, их мощность не превышает 3,0 Гкал/час.

За 2015 год потребителям было отпущено 142,8 тыс. Гкал тепловой энергии, в том числе населению 90,5 тыс. Гкал., бюджетным учреждениям 34,0 тыс. Гкал., прочим потребителям 18,3 тыс. Гкал.

Обеспеченность жилищного фонда централизованным теплоснабжением составляет 26,3%. Жилищный фонд, не подключенный к централизованному теплоснабжению, снабжается теплом от индивидуальных источников тепла (печи, камины, котлы). Ориентировочно общее годовое потребление твердого топлива (дров) на отопление неблагоустроенного жилищного фонда на территории района составляет 290 тыс. м³ в год.

Существующая схема теплоснабжения

Котельные, расположенные на территории МО Богучанский район, работают на твердом топливе (уголь, дрова). В котельных установлены 159 котлов. Топливом для котельных в большинстве своем служит бурый уголь Ирша-Бородинского месторождения в количестве около 103 тыс. тонн в год. Срок службы большинства котельных на территории района превышает 30 лет. Протяженность тепловых сетей, находящихся в муниципальной собственности, составляет 144,9 км, из них 116,0 км сетей нуждаются в замене. Степень износа тепловых сетей достигает 80,0%.

Существующие тепловые сети являются зонированными, тупиковыми. Водяные тепловые сети выполнены двухтрубными, циркуляционными, подающими одновременно тепло на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение. Теплоноситель – вода с параметрами 95-70°C. Тип трубопроводов системы теплоснабжения радиальный.

Прокладка трубопроводов тепловой сети выполнена несколькими способами: подземно на глубине 1,2 – 1,5 м в непроходных железобетонных каналах, надземно на низких отдельно стоящих опорах. На ряде участков тепловые сети находятся в неудовлетворительном состоянии. Диаметр трубопроводов теплоснабжения составляет от Ø 32мм до Ø250мм.

Регулирование отпуска теплоты осуществляется в котельных путем изменения температуры теплоносителя при изменении температуры наружного воздуха. Количество тепловой энергии, отпускаемой потребителям, определяется расчетным путем по расходу потребляемого топлива.

Теплоэнергетическое оборудование источников теплоснабжения имеет значительный физический и моральный износ и нуждается в замене. Значительный физический износ источников теплоснабжения, несовершенство теплоизоляции, ветхость трубопроводов приводят к значительным потерям тепловой энергии в сетях – 26,1%.

Тарифы на услуги теплоснабжения устанавливаются методом экономической обоснованности затрат на производство тепловой энергии котельными. Ежегодно вместе с ростом затрат на выработку тепловой энергии, растут тарифы на тепловую энергию. Рост тарифов не позволяет обеспечить социально приемлемые условия оплаты потребителями услуг теплоснабжения без субсидий и дотаций.

Таблица 5 - Характеристика систем теплоснабжения МО Богучанский район

Протяженность тепловых сетей, км	Протяженность сетей, нуждающихся в замене, км	Износ тепловых сетей, %	Годовой объем производства тепловой энергии тыс. Гкал	Потери тепловой энергии тыс.Гкал	Процент потерь тепловой энергии, тыс.Гкал	Годовой объем реализации тепловой энергии, тыс.Гкал
144,9	116,0	80,0	201,3	52,6	26,1	142,8

Основные проблемы в теплоснабжении МО Богучанский район

В организации качественного теплоснабжения МО Богучанский район существуют следующие проблемы:

Системные:

- недостаточность данных по фактическому состоянию систем теплоснабжения;
- несоблюдение температурного графика, разрегулированность систем теплоснабжения.

Источники тепла:

- наличие мелких котельных в населенных пунктах, не объединенных в общую сеть, что снижает надежность теплоснабжения и повышает тарифы на тепловую энергию
- массовое старение и износ основного теплового оборудования и тепловых сетей, что сказывается на качестве и надежности теплоснабжения
- высокие транспортные издержки на топливо для котельных, что сказывается на тарифах на тепловую энергию;
- низкая оснащенность приборным учетом;

Тепловые сети:

- высокий уровень фактических потерь в тепловых сетях за счет обветшания тепловых сетей и роста доли сетей, нуждающихся в замене;
- высокая степень износа тепловых сетей;
- нарушение гидравлических режимов тепловых сетей.

Потребители услуг теплоснабжения:

- низкая степень охвата потребителей приборами учета тепловой энергии и средствами регулирования теплопотребления;
- низкие характеристики теплозащиты ограждающих конструкций жилых и общественных зданий и их ухудшение из-за недостаточных и несвоевременных ремонтов;
- отсутствие у населения стимулов к повышению эффективности использования коммунальных ресурсов.

2.2. Краткий анализ существующего состояния системы водоснабжения, выявление проблем функционирования

Водоснабжение МО Богучанский район осуществляется водозаборными скважинами из подземных источников. Водоотбор осуществляется одиночными водозаборными скважинами малой производительности (от 146 до 1300 м³/сут). Водозаборы работают на неутвержденных запасах подземных вод.

Общее количество водозаборных сооружений - 101 единица, из них рабочих - 87, резервных - 14. Общая протяжённость водопроводных сетей – 191 км, в том числе водоводов - 8,9 км; уличной водопроводной сети - 182,1 км. Материал труб – сталь, ПДН. Прокладка подземная на глубине 3,5 метра, а также совмещенная с сетями теплоснабжения. Диаметр труб от 20 до 250 мм. В настоящее время износ водопроводных сетей составляет 68,5 %. В 2015 году потери воды при транспортировке составили 19,6%. Установленная мощность водозаборных сооружений 45,1 тыс.м3/сутки. Фактическая мощность 4,04 тыс.м3/сутки.

Общий годовой объём водопотребления составляет 1185,5 тыс.м3, в том числе население 719,3 тыс.м3, бюджетные учреждения 98,0 тыс.м3, прочие потребители 368,2 тыс.м3.

Обеспеченность жилищного фонда Богучанского района централизованным водопроводом составляет 53,4%. Остальные потребители пользуются привозной водой или берут воду путем самовывоза с водозаборных сооружений, либо пользуются личными водоразборными колонками.

Наблюдения за техническим состоянием водозаборных скважин производятся организациями коммунального комплекса, осуществляющими водоснабжение на территории МО Богучанский район, в соответствии с «Правилами технической эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения населенных пунктов» один раз в год и заключаются в генеральной проверке состояния скважин и их оборудования. В результате устанавливается состояние обсадных труб, водоприемной части скважины, насосного оборудования, промеряется глубина скважины. Неисправность скважин распознается по изменению производительности, положению динамического и статического уровней, ухудшению качества воды. Для установления причин неисправности также должны производиться исследования технического состояния скважин и водоподъемного оборудования. На основании результатов исследований определяются пути ремонта или ликвидации скважин

На водозаборных сооружениях из подземных источников на территории МО Богучанский район отсутствуют сооружения очистки и подготовки воды, то есть потребителям подается исходная (природная) вода.

Контроль качества подземных вод в настоящее время осуществляется по программам производственного контроля, утвержденным организациями, оказывающими услуги по водоснабжению. Ежеквартально подземная вода отбирается на обобщенный, микробиологический и органолептический анализ, раз в год определяются неорганические, органические показатели и радиоактивность. Анализ качества воды выполняет лаборатория филиала ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в Богучанском районе.

По ряду показателей (магний, мутность, железо, цветность, жесткость) качество питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству центральных систем питьевого водоснабжения». На водозаборах, перед подачей воды потребителю, необходимо провести водоподготовку, позволяющую снизить жесткость воды, а также денитрификацию для устранения повышенного содержания нитратов.

Таблица 6 - Характеристика системы водоснабжения МО Богучанский район

Протяженность водопроводных сетей, км	Износ водопроводных сетей, %	Протяженность сетей, нуждающихся в замене, км.	Годовой объем подачи воды в сеть тыс. м3	Потери воды при передаче, тыс.м3	Потери воды, %	Годовой объем реализации воды, тыс.м3
191,0	68,5	130,8	1475,1	289,6	19,6	1185,5

На настоящее время, существуют следующие технические и технологические проблемы, возникающие при водоснабжении потребителей МО Богучанский район:

- эксплуатация водозаборов на неутвержденных запасах подземных вод;
- отсутствие резервного электроснабжения на водозаборных сооружениях;
- отсутствие водоподготовки на водозаборных сооружениях;
- отсутствие зон санитарной охраны водозаборных сооружений, в результате чего снижается санитарная надежность источников водоснабжения вследствие возможного попадания в них загрязняющих веществ и микроорганизмов;
- высокая изношенность водозаборных сооружений и водопроводных сетей;
- высокие потери воды в процессе транспортировки ее к местам потребления.

2.3. Краткий анализ существующего состояния системы водоотведения, выявление проблем функционирования

Централизованная система хозяйственно-бытовой канализации с очистными сооружениями на территории МО Богучанский район действует в п.Гаежный, охватывая центральную часть поселка. Очистные сооружения канализации приняты в эксплуатацию в 1978 году. Канализационные очистные

сооружения, выполняющие барьерную функцию и осуществляющие очистку сточных вод, эксплуатируются в течении 38 лет без проведения реконструкции, не обеспечивают в настоящее время необходимую степень очистки в соответствии с требованием действующего природоохранного законодательства. Для очистки сточных вод работают две установки КУ-700 общей производительностью 1,2 тыс.м³/сут. Резервные мощности очистных сооружений канализации отсутствуют, в связи с чем, возможности увеличения объема принимаемых сточных вод нет.

Общая протяженность канализационных сетей в п.Таежный составляет - 10 км, в том числе: главного коллектора - 1,0 км; уличных - 9 км. Прокладка канализационной сети подземная. Материал труб – асбоцемент, керамика. Диаметр труб 150-350 мм. Износ канализационных сетей составляет 100%. Фактическое количество сточных вод, пропущенных через очистные сооружения в п.Таежный в 2015 году составляет - 231,3 тыс.м³/год (633,7 м³/сут), в том числе от населения 135,2 тыс.м³/год.

В связи со строительством Богучанского алюминиевого завода в поселке Таежный сложилась критическая ситуация на муниципальных очистных сооружениях. Устаревшее и изношенное оборудование очистных сооружений уже не дает допустимую нормой очистку сточных вод.

В поселке Нижнетерянк находятся 2,3 км канализационных сетей для отвода сточных вод из многоквартирных и жилых домов. Канализационные стоки в объеме 21,6 тыс.м³ в год от населения поступают в общепоселковый септик. Сточные воды откачиваются ассенизационными автомашинами, вывозятся за пределы населенного пункта, и сливаются «на рельеф».

Водоотведение в районном центре село Богучаны и близлежащих к райцентру населенных пунктах района в основном осуществляется через придомовые септики (выгребные ямы), которые откачиваются ассенизационными автомашинами. Вывоз нечистот производится специализированным автотранспортом на места, удаленные от жилой застройки. Места складирования бытовых стоков не оборудованы, сброс сточных вод осуществляется «на рельеф» без какой-либо очистки и обеззараживания, что приводит к усугублению экологических проблем.

В поселке Октябрьский бытовые сточные воды собираются упрощенной системой канализации и подаются на очистку на ведомственные очистные сооружения ОАО «РЖД». Сведения о производительности очистных сооружений и возможности дальнейшей эксплуатации отсутствуют.

В остальных населенных пунктах района жители проживают в домах с уличными туалетами (надворные постройки).

Отсутствие в населенных местах систем ливневой канализации с очистными сооружениями приводит к дополнительному загрязнению водоемов нефтепродуктами, минеральными маслами, СПАВ и др. Ситуацию с системами хозяйственно-бытовой канализации следует признать неудовлетворительной. Это связано с необеспеченностью населенных пунктов и предприятий канализационными системами, отсутствием очистных сооружений.

Таблица 7 - Характеристики систем водоотведения МО Богучанский район

Очистные сооружения	Проектная производительность, тыс куб.м/сут	Протяженность сети, км	Износ очистных сооружений и канализационных сетей, %	Объем сброса тыс. куб.м/год	Объем сброса куб. м/сут.
КОС п.Таежный	1,2	10	100	231,3	633,7

Проблемным вопросом в части сетевого канализационного хозяйства является:

- истечение срока эксплуатации очистных сооружений.
- износ очистных сооружений и канализационных сетей составляет 100%.
- необеспеченность населенных пунктов канализационными системами.

2.4. Краткий анализ существующего состояния системы электроснабжения, выявление проблем функционирования

Электроснабжение МО Богучанский район осуществляется от Красноярской энергосистемы. Территория расположена в зоне обслуживания филиала Северо-Восточных электрических сетей ОАО «МРСК Сибири» - «Красноярскэнерго», а так же ПАО «КрасЭКО».

Территория МО Богучанский район соединена с энергосистемой двухцепной ЛЭП-110 кВ, проходящей вдоль железной дороги Решоты-Карабула и далее до подстанции "Богучаны". Вдоль левого берега реки Ангара от нее проходит ЛЭП-35 кВ Богучаны-Пинчуга-Манзя. Кроме того, от подстанции 110 кВ "Чунояр" отходит ЛЭП 35 кВ Чунояр-Леспромхоз-Осиновый Мыс, ЛЭП -110 кВ «Богучаны-Гремучий», ПС «Гремучий –Шиверский» электроснабжение осуществляется по ВЛ-35 кВ. Общая протяженность электрических сетей 1161 км, количество трансформаторных подстанций 307 ед.

Вне зоны централизованного электроснабжения находятся населенные пункты: д.Беляки, д.Бедоба, д.Каменка, д.Прилуки в которых электроснабжение потребителей обеспечивается 4 автономными

энергоисточниками (дизельными электростанциями) суммарной мощностью 460 кВт, работающими на жидком топливе. Подача электроэнергии потребителям производится по электрическим сетям, протяженностью 14,39 км.

Общее потребление электрической энергии по МО Богучанский район составило в 2012 году - 157 млн.кВт.ч, в 2013 году - 178 млн.кВт.ч, в 2014 году – 174 млн.кВт.ч., в 2015 году – 167 млн.кВт.ч, из них: населению – 61 млн. кВт.ч.

Среднее потребление электроэнергии на одного человека в 2015 году составило 1340 кВтч в год.

Основные проблемы функционирования и развития электросетевого хозяйства района

В настоящее время реализации программы развития МО Богучанский район препятствует дефицит электроэнергии. Территория имеет низкую обеспеченность энергетическими источниками и сетями. Подключение новых потребителей на территории района практически остановлено. Данная проблема очень острая в целом для всего района и особо для динамичного развития п. Таежный и с. Богучаны, в т.ч. для развития производственных мощностей, развития социальной сферы, строительства жилья.

Проблемы электроснабжения связаны также с состоянием электрических сетей филиала СВЭС ОАО «МРСК Сибири» - «Красноярскэнерго»:

- массовое старение и износ электросетевого оборудования снижает эксплуатационную надежность сети и энергобезопасность района;
- несоответствие отдельных узлов сети 110 кВ и 35 кВ нормам проектирования: питание подстанций организовано по одноцепной радиальной ВЛ;
- незавершенное строительство: наличие подстанций 110 кВ и 35 кВ с одним трансформатором, работающих в таком режиме много лет;
- недостаточная пропускная способность трансформаторов ПС 110 кВ, ограничение на присоединение новых потребителей;
- потребители не имеют возможности подключения новых мощностей из-за изношенности и перегруженности некоторых линий электропередач и подстанций;
- надежность электроснабжения района остается очень низкой вследствие тупиковости линий электропередачи, отсутствия связи между ними.

2.5. Краткий анализ существующего состояния системы газоснабжения, выявление проблем функционирования

В настоящее время газоснабжение потребителей сжиженным или природным газом на территории МО Богучанский район не осуществляется.

В соответствии с масштабными планами по освоению месторождений углеводородов в южной части Эвенкии и промышленном районе Нижнее Приангарье проектируется строительство трубопроводной системы, проходящей через Богучанский район и врезающейся в трубопроводную систему «Восточная Сибирь - Тихий Океан».

В перспективе планируется газификация наиболее крупных населенных пунктов Богучанского района, таких как Богучаны, Красногорьевский, Гремучий и Таежный. Остальные поселки рекомендуются к газификации в случае их относительно близкого расположения к газопроводу.

В последующем в газифицированных населенных пунктах также рекомендуется перевести на газовое топливо существующие котельные.

Проектные решения:

Специфика Красноярского края, а именно, низкая плотность населения и труднодоступность территорий, предполагает газификацию сетевым природным газом, первоначально в центральных, самых густонаселенных районах, а затем по отдаленным населенным пунктам.

Альтернативным и наиболее выгодным методом оперативной и более быстрой газификации таких районов может стать сжиженный природный газ (СПГ). Доставка СПГ может производиться по автомобильным и железнодорожным путям сообщения. В непосредственной близости от с. Богучаны находится лицензионный участок «Абаканский», принадлежащий ОАО «Газпром». Согласно Генеральной схемы газоснабжения и газификации Красноярского края, прогнозная добыча газа на Абаканском участке предполагается с годовым объемом 340 млн.м3.

В рамках Соглашения о сотрудничестве между Правительством Красноярского края и ОАО «Газпром» и договора о газификации Красноярского края, возможно осуществление краевого проекта газификации природным газом с. Богучаны. Одним из первых этапов данного договора является прокладка газопровода до с. Богучаны с последующей его газификацией. В соответствии с этим генеральным

планом предлагается строительство газораспределительной станции (ГРС) с проведением магистрального газопровода, протяженностью 1,98 км и сетей газоснабжения, протяженностью 21,20 км.

2.6. Краткий анализ существующего состояния сбора и вывоза твердых коммунальных отходов, выявление проблем функционирования

Твердые коммунальные отходы (ТКО) – отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

Загрязнение территорий отходами производства и потребления оказывает значительное негативное воздействие на состояние окружающей среды и здоровье населения. На территории сельских поселений Богучанского района нет ни одного специализированного объекта для захоронения отходов. Отсутствие обустроенных мест размещения отходов провоцирует организацию свалок. Свалки являются местами несанкционированного размещения отходов, эксплуатируются без предусмотренной законодательством проектной и разрешительной документации, в том числе с отклонениями от санитарно-эпидемиологических требований. В соответствии с требованиями действующего законодательства, свалки подлежат обустройству или закрытию.

Площадь территорий свалок расположенных в МО Богучанский район по состоянию на 01.01.2016 года составляет 81,65 га. Образование ТКО у населения, предприятий торговли, а также в местах приложения труда оценивается в объеме 14,0 тыс.тонн в год. Система сбора и удаления отходов на сегодняшний день охватывает только районный центр – село Богучаны, где сбор и транспортировка отходов от населения и организаций осуществляется мусоровозами в соответствии с утвержденными графиками. Отходы вывозятся на несанкционированную свалку, находящуюся на 9-м километре трассы Богучаны - Таежный. Периодически на свалке ведутся рекультивационные работы. Из общего объема образующихся отходов 40% вывозятся на свалки мусоровозными машинами по заявкам от населения и организаций. 60% отходов доставляются на свалки самовывозом.

Система обращения с отходами на территории МО Богучанский район находится в неудовлетворительном состоянии. Главным фактором, влияющим на положение дел в этой отрасли, является недостаточное финансирование.

Основные проблемы и недостатки системы санитарной очистки

отсутствие отвечающих санитарным требованиям объектов для размещения и захоронения отходов;
отсутствие / недостаток мусоровозной техники;
стихийное образование несанкционированных свалок;
- не уделено особое внимание токсичным отходам, в том числе ртутьсодержащим отходам (люминесцентные и энергосберегающие лампы, медицинские термометры) и отработанным элементам питания (батарейки и аккумуляторы).

2.7. Краткий анализ существующего состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей

Руководствуясь пунктом 5 статьи 13 Федерального закона от 23.11.2009г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» собственники жилых домов, собственники помещений в многоквартирных домах, введенных в эксплуатацию на день вступления Закона № 261-ФЗ в силу, обязаны в срок до 1 января 2012 года обеспечить оснащение таких домов приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию. При этом многоквартирные дома в указанный срок должны быть оснащены коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых коммунальных ресурсов, а также индивидуальными и общими (для коммунальной квартиры) приборами учета.

Расчеты за потребляемые энергоресурсы должны осуществляться исходя из объемов, определяемых по показаниям приборов учета. Для потребителей, не оборудованных приборами учета, расчеты за потребляемые энергоресурсы осуществляются по договорным (расчетным) величинам.

По состоянию на 01.01.2016 года доля объема отпуска холодной воды, счета за которые выставлены по показаниям приборов учета, составляет 44,1%. В 2009 году показатель составлял 5,8%.

Доля объема отпуска горячей воды, счета за которые выставлены по показаниям приборов учета, составляет 16,3%. В 2009 году показатель составлял 4,7%.

Доля объема отпуска тепловой энергии, счета за которые выставлены по показаниям приборов учета, составляет 12,0%. В 2009 году показатель составлял 0,7%.

В настоящее время, приборами учета тепловой энергии оборудованы 1,5 % потребителей. Приборами учета потребления горячей воды оборудовано 44,2 % потребителей. Приборами учета потребления холодной воды оборудовано 70,8 % потребителей. Учет канализационных стоков не производится. Приборами учета потребления электрической энергии оборудовано практически 100 % потребителей.

Существующие темпы установки приборов учета явно недостаточны и не соответствуют требованиям Федерального закона от 23.11.2009 г. в связи с отсутствием стимулов к энергосбережению в жилищной сфере.

Раздел 3. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОГНОЗ СПРОСА НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

3.1. Определение перспективных показателей развития Богучанского района с учетом социально-экономических условий

МО Богучанский район представляет собой центр концентрации пилотных проектов промышленного освоения Нижнего Приангарья, успешное выполнение которых позволит запустить инвестиционное развитие прочих муниципальных образований Красноярского края.

В настоящее время экономика МО Богучанский район претерпевает серьезные изменения. На смену экономической структуре, основанной практически исключительно на лесозаготовке, создается многоотраслевая экономика, основными отраслями которой являются лесозаготовка и глубокая лесопереработка, алюминиевая промышленность, а в перспективе и газохимия.

Основные ключевые направления реализации проекта «Комплексное развития Нижнего Приангарья» на территории Богучанского района:

- создание в МО Богучанский район Красноярского края лесоперерабатывающего комплекса (ЛПК) по глубокой переработке древесины. Проект на 100 % реализуется за счет средств инвестора (ЗАО "Краслесинвест"). Основная продукция по проекту: производство товарной беленой целлюлозы - 350 тыс. тонн; крафт - лайнера - 500 тыс. тонн; МДФ - 250 тыс. куб.; пиломатериалов до 700 тыс. куб. в год. Реализация инвестиционного проекта предусматривает создание 2366 дополнительных рабочих мест;

- завершение строительства Богучанского алюминиевого завода. Проект включает в себя достройку Богучанской ГЭС установленной мощностью 3000 МВт и строительство алюминиевого завода мощностью 600 тыс. тонн первичного алюминия в год, который станет одним из основных потребителей вырабатываемой ГЭС электроэнергии. Инвесторы: ОАО «Рус Гидро», ОК «РУСАЛ». Реализация инвестиционного проекта предусматривает создание 3233 новых рабочих мест;

- крупнейшим проектом капитального строительства федерального уровня в рамках территории станет возведение газоперерабатывающего завода (ГПЗ) и газохимического комбината (ГХК). Потенциальные инвесторы: ТНК-ВР, "Роснефть", "Газпром". Ввод новых мощностей газохимического комплекса с учетом добычи сырья и ожидаемой потребности в продукции прогнозируются в период с 2017 года. На Богучанском ГПЗ будут производиться с 2021 года в том числе: переработка 3.8 млрд. кубометров газа, производство 14.9 млрд. куб. м. товарного газа (метан), 2.1 млн. тонн сжиженного газа (этан, пропан, бутан) и 31 млн. л сжиженного гелия;

- строительство Ангарского лесоперерабатывающего комбината и создание транспортно-логистического узла на базе железной дороги. Реализация проекта предусматривает создание 1700 новых рабочих мест;

- строительство нефтепровода "Куюмба-Богучаны-Нижняя Пойма" и строительство газопровода "Богучаны-Нижняя Пойма-Тайшет" в срок до 2017 года. Подготовленная до товарной кондиции нефть будет транспортироваться от Юрубченско - Тахомского месторождения (ЮТМ) до промежуточных насосных перекачивающих станций (НПС) до ж.д. станции Кучеткан. Далее товарная продукция отправится на конечный пункт сдачи продукции (ПСП) ст. Тайшет;

- строительство железно-дорожной линии Карабула – Ярки.

Формирование на территории района нового крупного комплекса энергоемких предприятий, создание принципиально новой экономической базы повлечет за собой рост денежных доходов населения, улучшение демографической ситуации (сохранение в регионе молодого населения) и целого ряда других параметров, характеризующих уровень и качество жизни населения. Строительство крупных градообразующих предприятий будет сопровождаться развитием сопутствующих, обслуживающих малых и средних предприятий.

Население района значительно увеличится, что потребует привлечения квалифицированной рабочей силы из-за пределов района, а это, в свою очередь, должно привести к качественному улучшению жилищной, коммунальной и социальной инфраструктуры района.

Территориальное развития сельских поселений Богучанского района

В соответствии с размещением крупнейших промышленных комплексов, перспективной структурой федеральной и региональной транспортной сети, село, а на перспективу город *Богучаны* будут развиваться как базовый организационно-управленческий, социально-культурный, обслуживающий центр для восточной части Нижнего Приангарья. Базовым проектом для населенного пункта Богучаны будет является строительство Богучанского ЛПК. В перспективе, в пределах Богучано-Ярковской градостроительной площадки предлагается развитие городского образования численностью 18,5 тыс. человек (расчеты проекта), а по отдельным прогнозам экспертов, до 25 тыс. человек.

В районе *деревни Ярки* в связи со строительством Богучанского ЛПК в составе целлюлозного комбината и завода по производству плит МДФ, а также необходимостью обслуживания лесопромышленного комплекса будет сформирована обширная транспортно-логистическая зона, которая получит дальнейшее развитие в период расчетного срока схемы территориального планирования района с усилением Богучанского транспортного узла благодаря вводу в строй Северо-Сибирской железнодорожной магистрали. Расселение жителей д.Ярки планируется организовать на базе нового городского образования Богучан.

Экономическое развитие *посёлка Таёжный* будет связано прежде всего с завершением строительства алюминиевого завода на 3233 рабочих мест близ д. Карабула. Поселок станет базовым центром расселения для занятых на предприятии. Кроме того, посёлок Таёжный сохранит существующие промышленные функции (лесная и транспортная). Существенными аспектами являются природные и инженерные возможности расширения масштабов и структуры промышленной зоны близ алюминиевого завода. С большой долей вероятности вблизи алюминиевого завода получит свое развитие комплекс дополняющих производств.

Деревня Карабула подлежит расселению в связи с попаданием данного населенного пункта в санитарно-защитную зону алюминиевого завода. Переселение жителей деревни предлагается осуществить в Таёжный.

В *поселке Ангарский* получит дальнейшее развитие лесопромышленная функция; будет создан Ангарский лесоперерабатывающий комбинат. На расчетный срок на базе поселка будет формироваться транспортно-логистический узел. Развитию транспортной функции будет способствовать построенный мостовой переход через реку Ангару и планируемое пересечение проектируемой железнодорожной магистрали Решоты-Богучаны и Северо-Сибирской железной дороги. Фактически поселок становится тыловой базой развития правобережья реки Ангара и нефтегазовых месторождений юга Эвенкии. За счет новых проектов предполагается увеличение населения поселка более чем в 2 раза. Проектом предлагается расселение новых жителей Ангарского на прилегающие к поселку с севера территории, более благоприятные в экологическом отношении.

В случае выполнения оптимистического сценария развития территории *поселки Гремучий, Красногорьевский*, а в дальнейшем город, становятся местами расселения работников газоперерабатывающего завода (ГПЗ) и газохимического комбината (ГХК). Дополнительной функцией будет роль подцентров расселения вахтовиков месторождений Юрубчено-Тохомской зоны, сохранится функция лесозаготовки. К моменту окончания формирования зон расселения для сотрудников предлагаемых к строительству предприятий, селитебные зоны п. Гремучий и п. Красногорьевский могут быть объединены в единый населенный пункт городского типа. Суммарное население объединенного населенного пункта вырастет в несколько раз по сравнению с сегодняшним состоянием. Развитие поселков предлагается на более благоприятных в экологическом отношении площадках к северу от существующих поселков с возможным частичным переселением жителей.

Развитие *поселка Октябрьский и деревни Малеево* связано с дальнейшим функционированием крупного учреждения ГУИН МЮ РФ. Функционально посёлок будет связан с лесозаготовительной деятельностью, однако объемы лесозаготовок будут постепенно снижаться ввиду непрофильности функции лесозаготовок для ГУИН МЮ РФ. Снижение объемов лесозаготовки и деревообработки учреждением МЮ РФ частично будет компенсировано созданием ряда средних и малых производств по заготовке и переработке древесины.

Проектом предполагается развитие *поселков Нижнетерянский, Артюгино, Беяки, Шиверский, Хребтовый* в качестве основных центров лесозаготовок района в связи с планируемой дальнейшей интенсификацией лесозаготовительной деятельности на правобережье реки Ангары. Все эти населенные пункты на проектный срок выступают опорными пунктами вахтового освоения лесных массивов северных лесхозов района. Сохранение численности населения этих поселков позволит организовать заготовку значительных лесосырьевых запасов Хребтового, Гремучинского и Терянского лесхозов.

Перспективы развития *поселка Новохайский* связаны прежде всего с разработкой Карабульского угольного месторождения. В зависимости от масштабов освоения месторождения каменного угля население поселка может вырасти практически в два раза.

В проектный период схемы территориального планирования основной функцией *поселков Такучет, Осиновый Мыс, Манзя, Невонка, Говорково, села Чунояр*, как и ранее, будет являться лесозаготовительная деятельность. Однако, в связи с тем, что лесосырьевая база левобережья реки Ангары в основном освоена, предполагается снижение лесозаготовительной деятельности, осуществляемой на базе этих поселков. В данных населенных пунктах предполагается существенное снижение численности населения ввиду снижения значимости в качестве центров лесозаготовок. Относительным исключением является поселок Чунояр, в котором сокращение численности несколько сглаживается наличием второй градообразующей функции – обслуживания железнодорожной станции.

Перспективы развития *поселка Пинчуга* связаны с дальнейшим осуществлением лесозаготовительной и лесосплавной деятельности.

Деревни Заимка, Иркинеево, Бедоба, Гольтявино, Каменка, поселок Кежек – неперспективные населенные пункты района, где нет сколько-нибудь значимого промышленного или сельскохозяйственного производства, подлежат закрытию, либо переселению. Уже сегодня населенные пункты д.Заимка, д.Иркинеево, д.Бедоба, д.Гольтявино, д.Каменка фактически обезлюдели, численность населения в них составляет по данным на 01.01.2016 года 134 человека и достигнет нулевого значения в проектный период Схемы территориального планирования. К переселению предлагается п.Кежек. Расселение поселка Кежек обусловлено отсутствием градообразующей базы при достаточно высокой численности населения – 228 человек (по данным на 01.01.2016г.). Переселение предлагается осуществить в ближайший п. Новохайский в связи с расширением его функционализации в качестве центра расселения сотрудников Карабульского угольного разреза.

Данные проектные мероприятия потребуют значительного увеличения количества трудовых ресурсов района и изменят систему его расселения.

Динамика численности населения

Прогноз численности населения

В соответствии с исходными условиями демографического прогноза было рассчитано население населенных пунктов Богучанского района на расчетный срок. В рамках Схемы территориального планирования Богучанского района за базовый принимается оптимистический вариант демографического прогноза.

Таблица 8 - Прогноз численность населения Богучанского района, чел.

	Современное состояние на 01.01.2015г.	Расчетный срок 2032г.
Всего	46022	75590

При оптимистическом варианте необходимая численность населения будет достигнута благодаря мигрантам, которые будут привлекаться в качестве необходимой рабочей силы на новые созданные рабочие места, согласно планируемым инвестиционным проектам. К 2032 году количество жителей района значительно увеличится, кроме того, вновь прибывшие мигранты будут из таких возрастных групп, при которых будет расти рождаемость и падать смертность.

При оптимистическом сценарии развития района многократно увеличится численность населения в трудоспособном возрасте, а также по прошествии нескольких лет будет наблюдаться опережающее увеличение лиц в возрасте моложе трудоспособного возраста, по сравнению с лицами пенсионного возраста.

Таблица 9 - Прогноз численности населения по возрастным группам

Население	Современное состояние на 01.01.2015г.	Расчетный срок 2032г.
Всего	46022	75590
Моложе трудоспособного возраста	9131	19640
В трудоспособном возрасте	27626	51390
Старше трудоспособного возраста	9265	4560

Жилищный фонд

Существующее положение

Общая площадь жилого фонда МО Богучанский район на 01.01.2015 года составляет 975,2 тыс. кв.м. Средняя обеспеченность населения жильем составляет 21,42 м² на человека. В районе преобладает частная застройка.

Таблица 10 - Жилой фонд по формам собственности

Форма собственности	тыс. м ²	%
Частная форма собственности	748,0	76,7
Муниципальная форма собственности	220,1	22,5
Государственная форма собственности	1,5	0,2
Иная форма собственности	5,6	0,6
Всего	975,2	

Количество жилых квартир составляет 17902 единиц, следовательно, средний размер квартиры равен 54,5 квадратных метра.

Таблица 11 - Жилой фонд по годам постройки

Год постройки	тыс. м ²	%
до 1920	1,5	0,2
1921-1945	17,5	1,8
1946-1970	247,0	25,3
1971-1995	653,7	67,0
После 1995г.	55,5	5,7
Всего	975,2	

Как видно из таблицы, основные объемы строительства в районе приходятся на 50-е – 80-е годы XX века. Если принять во внимание, что практически 95,4% жилья в районе является деревянным, то становится объяснимым довольно высокий уровень износа жилой застройки:

Таблица 12 - Жилой фонд по степени износа

Степень износа	тыс. м ²	%
от 0 до 30%	65,5	6,7
от 31% до 65%	541,2	55,5
от 66% до 70%	237,3	24,3
свыше 70%	131,2	13,5
Всего	975,2	

Доля жилья высокой степени износа составляет 37,8%, но, исходя из большой доли жилья средней степени износа, можно констатировать, что без обновления жилого фонда в перспективе за 10-15 лет доля ветхого жилья значительно вырастет.

На территории МО Богучанский район по состоянию на 01.01.2015 года находятся 8467 домов, в том числе 1926 индивидуальных жилых домов, 6541 многоквартирных домов, из которых 211 многоквартирных домов имеют помещения общего пользования, 6330 многоквартирных домов относятся к многоквартирным домам блокированной застройки. Весь жилой фонд района является малоэтажным. Отсутствие многоэтажной застройки определяется спецификой северных условий (факторами наличия многолетней мерзлоты и др.) и малой плотностью большинства населенных пунктов. Также инженерно-геологические условия затрудняют подводу коммуникаций – водопровода, канализации, сетей теплоснабжения, которые в 2 и более раз удорожают строительство жилого фонда. Этот фактор во многом определяет и низкую обеспеченность жилого фонда основными видами благоустройств.

Таблица 13 - Жилой фонд по степени оборудования основными видами благоустройства:

Вид оборудования	тыс. м ²	%
Централизованное отопление	256,9	26,3
Централизованное ГВС (из открытой системы теплоснабжения)	192,0	19,7
Централизованный водопровод	521,0	53,4
Водоотведение (канализация)	220,6	22,6
в том числе централизованная канализация	61,4	6,3
Всего общая площадь жилищного фонда	975,2	

Проектные предложения

Расчет необходимых объемов жилищного строительства в МО Богучанский район определен в соответствии с демографическим прогнозом изменения численности населения.

Кроме того, предполагается, что к 2032 году обеспеченность населения жильем достигнет 30 квадратных метров на человека.

Наибольший объем нового строительства предполагается в растущих населенных пунктах Богучано-Таежного промышленного узла: Богучаны, Таежный, Гремучий, Красногорьевский и Ангарский.

Таблица 14 - Прогноз потребности жилищного фонда

	Количество жителей, чел		Площадь жилого фонда, тыс.м2	
	на 01.01.2015г.	2032г.	на 01.01.2015г.	2032г.
Всего	45775	75590	975,2	2267,7

В соответствии с прогнозом, в Богучанском районе до 2032 года необходимо будет построить 1292,5 тысяч квадратных метров жилья. Новая жилая застройка будет представлять собой малоэтажную индивидуальную и малоэтажную многоквартирную жилую застройку. Строительство жилья планируется за счет средств инвесторов.

Улучшение качества жизни всех слоев населения, являющееся главной целью развития любого поселения, в значительной степени определяется уровнем развития системы обслуживания, которая включает в себя, прежде всего, учреждения здравоохранения, соцобеспечения, спорта, образования, культуры и искусства, торговли, а также объекты бытового обслуживания населения.

Генеральным планом поселка Ангарский предлагается:

Учреждения образования:

- реконструкция существующего детского сада с доведением его вместимости до 100 мест;
- строительство 2 новых детских садов вместимостью 80 мест каждый.
- реконструкция существующей школы с доведением ее вместимости до 300 мест;
- строительство новой школы вместимостью до 400 мест;

Учреждения культуры:

- строительство 2 культурно-досуговых центра современного типа, включающих многофункциональные залы на 250 человек и 150 человек соответственно (с возможностью организации кинопросмотров), информационный центр с возможностью выхода в Интернет и библиотеку;

Объекты здравоохранения:

- строительство больницы вместимостью 75 коек, организация в ней поликлинического обслуживания мощностью 100 посещений в смену;

Предприятия торговли и общественного питания:

- строительство трех современных магазинов типа «минимаркет» площадью по 400 квадратных метров каждый, с пристроенными помещениями под функции аптеки, отделения банка, отделения почты и т.д;
- организация учреждений общественного питания общей площадью 300 квадратных метров.

Физкультурно-спортивные объекты и сооружения:

- реконструкция спортивного зала с возвратом ему первоначальных функций;
- строительство нового спортивного комплекса площадью 500 квадратных метров с бассейном;

Объекты транспортной инфраструктуры:

- строительство автовокзала.

Генеральным планом села Богучаны предлагается:

- строительство 15 административных (офисных) зданий для размещения учреждений управления, проектных организаций, кредитно-финансовых учреждений и предприятий связи.

Учреждения образования:

- строительство 4 детских сада на 180 мест каждый;
- строительство 2 детских сада на 120 мест каждый;
- строительство 3 школ на 340 мест каждая;
- строительство учебного центра;
- строительство педагогического училища;
- строительство металлургического училища;
- строительство медицинского училища;

Учреждения культуры:

- строительство библиотеки;
- строительство 2 клубов на 600 мест каждый;
- строительство 2 многопрофильных развлекательных центров на 600 мест каждый с кинотеатром;
- строительство театра на 170 мест.

Объекты здравоохранения и социального обеспечения:

- завершение строительства центральной районной больницы;
- строительство 3 аптек;
- строительство дома-интерната для престарелых.

Предприятия торговли и общественного питания:

- строительство 16 магазинов;
- строительство 2 торговых центров;
- строительство 3 торговых комплексов;
- строительство 12 кафе на 35 мест каждый;
- строительство 1 магазина в д.Ярки.

Предприятия и учреждения коммунально-бытового обслуживания:

- строительство 4 гостиниц;
- строительство 4 банно-прачечных комбинатов.

Физкультурно-спортивные объекты и сооружения:

- строительство физкультурно-спортивного центра;
- строительство 2 спортивно-оздоровительных комплексов;
- строительство 2 стадионов;
- строительство 11 спортивных площадок.

Объекты транспортной инфраструктуры:

- строительство железнодорожной станции;
- строительство автовокзала;
- строительство автосервиса;
- строительство станции технического обслуживания на 5 постов;
- строительство АЗС;
- строительство автодрома.
- строительство пассажирской пристани;
- строительство грузовой пристани;
- строительство лодочной станции.

Генеральным планом поселка Новохайский предлагается:

Учреждения образования:

- реконструкция существующего детского сада с доведением его вместимости до 80 мест;
- строительство нового детского сада вместимостью 80 мест;
- реконструкция существующей школы (включая реконструкцию спортивного зала школы) с доведением ее вместимости до 250 мест;

Учреждения культуры:

- строительство культурно-досуговых центров современного типа, включающих многофункциональные залы на 150 человек (с возможностью организации кинопросмотров), информационный центр с возможностью выхода в Интернет и библиотеку;

Объекты здравоохранения:

- реконструкция больницы с доведением ее вместимости до 25 коек;
- создание поликлиники на базе больницы на 35 посещений в смену;

Предприятия торговли и общественного питания:

- строительство современного магазина типа «минимаркет» площадью 300 квадратных метров с пристроенными помещениями под функции аптеки, отделения банка, отделения почты и т.д.
- организация учреждений общественного питания общей площадью 80 квадратных метров.

Физкультурно-спортивные объекты и сооружения:

- строительство спортивного зала площадью 500 квадратных метров;

Объекты транспортной инфраструктуры:

- строительство автовокзала.

Генеральным планом поселка Октябрьский предлагается:

Учреждения образования:

- реконструкция детских садов с доведением их вместимости до нормативной (суммарно до 340 мест);

Учреждения культуры:

- строительство культурно-досугового центра современного типа, включающего многофункциональный зал на 140 человек (с возможностью организации кинопросмотров), информационный центр с возможностью выхода в Интернет и библиотеку;

Объекты здравоохранения:

- реконструкция больницы с доведением ее вместимости до нормативной, организация в ней поликлинического обслуживания мощностью 70 посещений в смену;

Предприятия торговли и общественного питания:

- строительство двух современных магазинов типа «минимаркет» площадью по 400 квадратных метров каждый, с пристроенными помещениями под функции аптеки, отделения банка, отделения почты и т.д.;
- организация учреждений общественного питания общей площадью 150 квадратных метров.

Объекты транспортной инфраструктуры:

- строительство автовокзала.

Генеральным планом поселка Таежный предлагается:

- строительство 5 административных (офисных) зданий для размещения учреждений управления, кредитно-финансовых учреждений и предприятий связи.

Учреждения образования:

- строительство 3 детских сада на 280 мест каждый;
- строительство детского сада на 220 мест;
- строительство детского сада на 240 мест;
- строительство детского сада на 320 мест;
- строительство общеобразовательной школы на 1570 мест;
- строительство межшкольного учебно-производственного комбината на 210 мест;

Учреждения культуры:

- строительство молодежного клуба на 1500 мест;
- строительство кинотеатра на 350 мест;
- строительство культурно-развлекательного центра на 100 мест;
- строительство культурно-развлекательного комплекса, в том числе с танцевальным залом на 200 кв.метров, залом аттракционов на 45 мест, кафе на 100 мест;
- строительство библиотеки;

Объекты здравоохранения:

- строительство больницы на 200 коек;
- строительство поликлиники на 200 посещений в смену;
- строительство поликлиники на 260 посещений в смену;
- строительство детской молочной кухни;
- строительство аптеки;

Предприятия торговли и общественного питания:

- строительство 3 магазинов;
- строительство рынка;
- строительство столовой на 200 мест;
- строительство молодежного кафе на 250 мест;

Предприятия и учреждения коммунально-бытового обслуживания:

- строительство комбината бытового обслуживания;
- строительство бани на 125 мест;
- строительство прачечной на 600 кг белья в смену;
- строительство прачечной самообслуживания на 300 кг белья в смену;
- строительство химчистки на 34,5 кг вещей в смену;
- строительство химчистки самообслуживания на 18,0 кг вещей в смену;
- строительство гостиницы на 75 мест;
- строительство гостиницы на 30 мест;

Физкультурно-спортивные объекты и сооружения:

- строительство спортивно-оздоровительного центра, в том числе с двумя спортивными залами на 400 кв.метров каждый, бассейном на 350 кв.метров, открытым стадионом с трибунами на 5,1 га;
- строительство спортивного зала на 250 кв.метров.

Генеральным планом села Чунояр предлагается:

Учреждения образования:

- строительство детского сада на 50 мест;

Учреждения культуры:

- строительство дома культуры на 500 мест

Предприятия торговли и общественного питания:

- строительство кафе-столовой на 65 мест.

Предприятия бытового обслуживания:

- строительство учреждения бытового обслуживания;
- строительство бани на 17 мест.

Физкультурно-спортивные объекты и сооружения:

- строительство физкультурно-оздоровительного комплекса.

Инженерное обеспечение строящихся объектов планируется осуществлять с учетом реконструкции существующих инженерных объектов коммунальной инфраструктуры, а также проектных разработок.

3.2. Прогноз спроса на коммунальные ресурсы

Возможность подключения объектов нового строительства к системам коммунальной инфраструктуры оценивается по следующим критериям:

а) Теплоснабжение:

- место расположения объекта;
- характеристика нагрузок по видам потребления (технологические нужды, отопление, вентиляция, горячее водоснабжение) и видам теплоносителя (Гкал/ч);
- пропускная способность трубопроводов водяных тепловых сетей по диаметру трубопровода и температурному графику регулирования отпуска тепловой энергии;
- сроки проектирования, строительства и ввода в эксплуатацию;
- источник теплоснабжения и точки присоединения к тепловым сетям;
- параметры (давление и температура) теплоносителей.

б) Водоснабжение и водоотведение:

- наличие резерва пропускной способности сетей, обеспечивающего передачу необходимого объема ресурса;
- максимальный объем водопотребления (куб. м/час) объекта капитального строительства;
- требуемый гарантируемый свободный напор в месте подключения и геодезическая отметка верха трубы;
- диаметр и отметки лотков в местах подключения к системе канализации.

в) Электроснабжение:

- наличие резерва и недопущение дефицита отпускаемой мощности на существующих источниках системы электроснабжения муниципального образования в результате перспективного строительства;
- целесообразность строительства новых или модернизации существующих объектов электрических сетей.

Возможность модернизации (реконструкции) или нового строительства объектов коммунальной инфраструктуры оценивается по критериям:

а) Теплоснабжение:

- год ввода в эксплуатацию;
- подключенная нагрузка Гкал/ч;
- пропускная способность трубопроводов водяных тепловых сетей по диаметру трубопровода и температурному графику регулирования отпуска тепловой энергии;
- параметры (давление и температура) теплоносителей;
- данные о порывах на тепловых сетях, аварийность, износ.

б) Водоснабжение и водоотведение:

- год ввода в эксплуатацию;
- подключенная нагрузка;
- наличие резерва пропускной способности сетей, обеспечивающих передачу необходимого объема ресурса;
- максимальный объем водопотребления объекта капитального строительства;
- требуемый гарантируемый свободный напор в месте подключения;
- данные о порывах на сетях водоснабжения и водоотведения, аварийность, износ.

в) Электроснабжение:

- год ввода в эксплуатацию;
- наличие резерва, дефицита отпускаемой мощности (кВт) на существующих источниках системы электроснабжения МО;
- пропускная способность электрических сетей;
- подключаемые нагрузки (кВт);
- целесообразность модернизации существующих объектов электрических сетей.

Раздел 4. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Результаты Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры МО Богучанский район определяются по целевым индикаторам.

Таблица 15 - Ожидаемые результаты и целевые показатели Программы

№ п/п	Ожидаемые результаты программы (технические показатели)	Целевые индикаторы
1	Теплоэнергетическое хозяйство	
1.1.	Надежность обслуживания систем теплоснабжения. Повышение надежности работы системы теплоснабжения в соответствии с нормативными требованиями	Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год Износ коммунальных систем Протяженность сетей, нуждающихся в замене Доля ежегодно заменяемых сетей Уровень потерь тепловой энергии
1.2.	Сбалансированность систем теплоснабжения. Обеспечение услугами теплоснабжения новых объектов капитального строительства социального или промышленного назначения	Уровень использования производственных мощностей
1.3.	Ресурсная эффективность теплоснабжения. Повышение эффективности работы системы теплоснабжения	Удельный расход электроэнергии Удельный расход топлива
2	Водопрводно-канализационное хозяйство	
2.1.	Надежность обслуживания систем водоснабжения и водоотведения. Повышение надежности работы системы водоснабжения и водоотведения в соответствии с нормативными требованиями	Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год Износ коммунальных систем Протяженность сетей, нуждающихся в замене Доля ежегодно заменяемых сетей Уровень потерь воды
2.2.	Сбалансированность систем водоснабжения и водоотведения. Обеспечение услугами водоснабжения и водоотведения новых объектов капитального строительства социального или промышленного назначения	Уровень использования производственных мощностей Обеспеченность потребителей приборами учета
2.3.	Ресурсная эффективность водоснабжения и водоотведения. Повышение эффективности работы систем водоснабжения и водоотведения	Удельный расход электроэнергии
3.	Электроснабжение	
3.1.	Надежность обслуживания систем электроснабжения. Повышение надежности работы системы электроснабжения в соответствии с нормативными требованиями	Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год Износ коммунальных систем Протяженность сетей, нуждающихся в замене Доля ежегодно заменяемых сетей Уровень потерь электрической энергии
3.2.	Сбалансированность систем электроснабжения. Обеспечение услугами электроснабжения новых объектов капитального строительства социального или промышленного назначения	Уровень использования производственных мощностей Обеспеченность потребителей приборами учета
3.3.	Ресурсная эффективность электроснабжения. Повышение эффективности работы системы Электроснабжения	Удельные нормативы потребления

Реформирование и модернизация систем коммунальной инфраструктуры с применением комплекса целевых индикаторов оцениваются по следующим результирующим параметрам, отражающими в надежности обслуживания потребителей:

- Техническое состояние объектов коммунальной инфраструктуры, в первую очередь - надежность их работы. Контроль и анализ этого параметра позволяет определить качество обслуживания, оценить достаточность усилий по реконструкции систем. С учетом этой оценки определяется необходимый и достаточный уровень модернизации основных фондов, замены изношенных сетей и оборудования. В результате может быть определена потребность и оценена фактическая обеспеченность средствами на ремонт и модернизацию основных фондов в коммунальном комплексе.

- Организационно-правовые характеристики деятельности коммунального комплекса, позволяющие оценить сложившуюся систему управления, уровень преобразований, развитие договорных отношений. Целевые индикаторы анализируются по каждому виду коммунальных услуг и периодически пересматриваются и актуализируются.

Таблица 16 - Целевые индикаторы для мониторинга реализации Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры МО Богучанский район на период до 2032 года

Наименование целевого индикатора	Область применения	Фактическое значение 2015г.	Значение целевого показателя на 2032г.	Примечание
1 Теплоснабжение				
a. Надежность обслуживания систем теплоснабжения				
Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год (с учетом повреждения оборудования)	Используется для оценки надежности работы систем теплоснабжения, анализа необходимой замены сетей и оборудования и определения потребности в инвестициях	0	0	Количество аварий и повреждений, требующих аварийно-восстановительных работ (как с отключением потребителей, так и без него), определяется по данным организации, оказывающей услуги по теплоснабжению
Износ коммунальных систем, %	Используется для оценки надежности работы систем теплоснабжения, анализа необходимой замены сетей и оборудования и определения потребности в инвестициях	68,8	20	Конкретное значение определяется по данным Управления муниципальной собственностью Богучанского района
Протяженность сетей, нуждающихся в замене, в % от общей протяженности	Используется для оценки объемов работ и затрат на ремонт сетей	80	20	Конкретное значение определяется по данным организации, оказывающей услуги по теплоснабжению
Доля ежегодно заменяемых сетей, в % от их общей протяженности	Используется для оценки объемов работ и затрат на ремонт сетей	2,3	5	Конкретное значение определяется по данным организации, оказывающей услуги по теплоснабжению, и данным Управления муниципальной собственностью Богучанского района
Уровень потерь тепловой энергии, % от общего объема	Используется для оценки надежности систем теплоснабжения	26,1	18	Конкретное значение определяется по данным организации, оказывающей услуги по теплоснабжению
b. Сбалансированность систем теплоснабжения				
Уровень использования производственных мощностей, % от располагаемой мощности	Используется для оценки качества оказываемых услуг	18,7	40	Конкретное значение определяется по данным организации, оказывающей услуги по теплоснабжению
2 Водоснабжение				
2.1. Надежность обслуживания систем водоснабжения				
Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год (с учетом повреждения оборудования)	Используется для оценки надежности работы систем водоснабжения, анализа необходимой замены сетей и оборудования и определения потребности в инвестициях	0	0	Количество аварий и повреждений, требующих аварийно-восстановительных работ (как с отключением потребителей, так и без него), определяется по данным организации, оказывающей услуги по водоснабжению
Износ коммунальных систем, %	Используется для оценки надежности работы систем водоснабжения, анализа необходимой замены сетей и оборудования и определения потребности в инвестициях	33,6	15	Конкретное значение определяется по данным Управления муниципальной собственностью Богучанского района
Протяженность сетей, нуждающихся в замене, в % от общей протяженности	Используется для оценки объемов работ и затрат на ремонт сетей	68,5	15	Конкретное значение определяется по данным организации, оказывающей услуги по водоснабжению
Доля ежегодно заменяемых сетей, в % от их общей протяженности	Используется для оценки объемов работ и затрат на ремонт сетей	0,9	5	Конкретное значение определяется по данным организации, оказывающей услуги по водоснабжению, и данным Управления муниципальной собственностью Богучанского района
Уровень потерь воды, в % от общего объема	Используется для оценки надежности систем водоснабжения	19,6	16	Конкретное значение определяется по данным организации, оказывающей услуги по водоснабжению
2.2. Сбалансированность систем водоснабжения				
Уровень использования производственных мощностей, % от располагаемой мощности	Используется для оценки качества оказываемых услуг	9	30	Конкретное значение определяется по данным организации, оказывающей услуги по водоснабжению
3 Водоотведение				
3.1. Надежность обслуживания систем водоотведения				
Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год (с учетом повреждения оборудования)	Используется для оценки надежности работы систем водоотведения, анализа необходимой замены сетей и оборудования и определения потребности в инвестициях	0	0	Количество аварий и повреждений, требующих аварийно-восстановительных работ (как с отключением потребителей, так и без него), определяется по данным организации, оказывающей услуги по водоотведению
Износ коммунальных систем, %	Используется для оценки надежности работы систем водоотведения, анализа необходимой замены сетей и оборудования и определения потребности в инвестициях	100	30	Конкретное значение определяется по данным Управления муниципальной собственностью Богучанского района

Протяженность сетей, нуждающихся в замене, в % от общей протяженности	Используется для оценки объемов работ и затрат на ремонт сетей	100	30	Конкретное значение определяется по данным организации, оказывающей услуги по водоотведению
Доля ежегодно заменяемых сетей, в % от их общей протяженности	Используется для оценки объемов работ и затрат на ремонт сетей	0	5	Конкретное значение определяется по данным организации, оказывающей услуги по водоотведению, и данным Управления муниципальной собственностью Богучанского района
3.2. Сбалансированность систем водоотведения				
Уровень использования производственных мощностей, % от располагаемой мощности	Используется для оценки качества оказываемых услуг	57,7	65	Конкретное значение определяется по данным организации, оказывающей услуги по водоотведению
4 Электроснабжение				
4.1. Надежность обслуживания систем электроснабжения				
Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год (с учетом повреждения оборудования)	Используется для оценки надежности работы систем электроснабжения, анализа необходимой замены сетей и оборудования и определения потребности в инвестициях	н/д	0	Количество аварий и повреждений, требующих аварийно-восстановительных работ (как с отключением потребителей, так и без него), определяется по данным сетевой организации
Износ коммунальных систем, %	Используется для оценки надежности работы систем электроснабжения, анализа необходимой замены сетей и оборудования и определения потребности в инвестициях	12,2	5	Конкретное значение определяется по данным сетевой организации
Протяженность сетей, нуждающихся в замене, в % от общей протяженности	Используется для оценки надежности работы систем электроснабжения, анализа необходимой замены сетей и оборудования и определения потребности в инвестициях	25	5	Конкретное значение определяется по данным сетевой организации
Доля ежегодно заменяемых сетей, в % от их общей протяженности	Используется для оценки объемов работ и затрат на ремонт сетей	н/д	3	Конкретное значение определяется по данным сетевой организации
Уровень потерь электрической энергии, % от общего объема	Используется для оценки надежности систем электроснабжения	35	20	Конкретное значение определяется по данным сетевой организации
4.2. Сбалансированность систем электроснабжения				
Уровень использования производственных мощностей, % от располагаемой мощности	Используется для оценки качества оказываемых услуг	н/д	80	Конкретное значение определяется по данным сетевой организации

Раздел 5. ПРОГРАММЫ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

5.1. Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении

Проектные предложения

Задача теплоснабжения жилого фонда и промышленных предприятий – одна из основных в климатических условиях Богучанского района. Без ее решения невозможна реализация комплексного освоения территории, создание устойчивой системы расселения.

Расход тепла на жилищно-коммунальные нужды оценен в соответствии со СНиП 2.04.07-86 «Тепловые сети», исходя из численности населения и величины общей площади жилых зданий. Согласно СНиП 2.04.07-86 (п.2.4, прил.2) укрупненный показатель максимального теплового потока на отопление жилых зданий принят (Вт/м² общей площади):

Застройка	1 – 2 этажа	3-4 этажа	5 и более этажей
Существующая	197	114	78
Новая	169	93	76

- коэффициент, учитывающий тепловой поток на отопление общественных зданий, принят 0,25;
- коэффициент, учитывающий тепловой поток на вентиляцию общественных зданий, принят для существующих зданий – 0,4; для новых – 0,6;
- укрупненный показатель среднего теплового потока на горячее водоснабжение жилых и общественных зданий составляет 407 Вт/чел.

Оценочная величина теплового потока на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение составляет на весь район, на расчетный срок 450 Гкал/час.

Для обеспечения теплоснабжения населенных пунктов проектом предусматривается расширение имеющихся котельных при одновременной модернизации оборудования. Планируется создание системы теплоснабжения из нескольких крупных котельных с включением в систему существующих котельных.

На новых площадках, удаленных от централизованных при проектировании жилого и промышленного строительства предусматривается преимущественно ввод новых автономных источников тепла.

На базе проектируемого целлюлозного комбината, вблизи деревни Ярки, планируется строительство ТЭЦ. Проектируемая мощность ТЭЦ около 750 Гкал/час по теплу и 120 МВт по электричеству. Практически всю тепловую и электрическую энергию комбинат будет использовать на свои нужды.

Топливом для новых котельных может служить уголь Карабульского угольного месторождения или природный газ, при проходе по территории Богучанского района газопровода из Юрубчено-Тохомской и Куюмбинской групп нефтяных и газовых месторождений.

С целью оптимизации систем теплоснабжения населенных пунктов предусматривается постепенная ликвидация котельных мощностью до 3,0 Гкал/час, путем перераспределения тепловой нагрузки между источниками теплоснабжения.

Согласно ФЗ от 27 июля 2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении» к 2022 году необходимо осуществить переход с открытой схемы теплоснабжения на закрытую схему. Для этого предлагается разработать проектную документацию с определением марки и количества теплообменного оборудования, а также запорной арматуры.

Проектные решения

Генеральным планом *Ангарского сельсовета* предлагается:

- строительство котельной мощностью 15 Гкал/час в западной части поселка для обеспечения теплом новой проектируемой застройки;
- закрытие котельной №2 с переводом нагрузки на котельную №1;
- сохраняемый жилой фонд обеспечивать теплоснабжением от существующей котельной с учетом реконструкции и замены оборудования.

Генеральным планом *Богучанского сельсовета* предлагается:

- организация централизованного теплоснабжения от существующих и проектируемых котельных преимущественно малоэтажной жилой застройки и общественных зданий в с. Богучаны;
- обеспечение теплоснабжения для многоквартирной застройки, застройки социально-культурными и бытовыми объектами за счет реконструкции и увеличения мощностей существующих котельных;
- строительство 3 котельных в проектируемых кварталах с. Богучаны;
- завершение строительства котельной центральной больницы;
- строительство сетей теплоснабжения к проектируемым объектам общей протяженностью 63,35км.

Генеральным планом *Новохайского сельсовета* предлагается:

- реконструкция котельной №39 с модернизацией оборудования и увеличением установленной мощности котельной до 8 Гкал/час.

Генеральным планом *Октябрьского сельсовета* предлагается:

- реконструкция котельной №50 с модернизацией оборудования и увеличением установленной мощности котельной до 7 Гкал/час.

Генеральным планом *Таежнинского сельсовета* предлагается:

- проведение реконструкции существующей котельной №34 с увеличением мощности котельной после реконструкции до 80,0 Гкал/час;
- перевод работы котельной №34 на температурный режим 130-70⁰С, что позволит существенно уменьшить диаметры перекадываемых и сооружаемых тепловых сетей;
- к 2021 году на реконструируемой котельной необходимо установить новое водоподготовительное оборудование: 1-ступень Na-катионирование, комплексонатная коррекционная установка внутреннего контура, и комплексонатную установку ОПТИОН для наружного контура. Марку водоподготовительной установки определить проектом реконструируемой котельной.
- осуществлять теплоснабжение усадебной и индивидуальной малоэтажной застройки поселка от индивидуальных отопительных котлов, работающих на различных видах топлива;
- осуществлять теплоснабжение промышленных предприятий на расчетный срок строительства от собственных котельных;
- строительство сетей теплоснабжения к проектируемым объектам общей протяженностью 3,75км.

Генеральным планом *Чуноярского сельсовета* предлагается:

- реконструкция котельной № 42 без увеличения мощности с заменой морально и физически устаревшего оборудования на новое, установка системы водоподготовки и системы очистки дымовых газов;
- реконструкция котельной № 44 с доведением ее мощности до 7,0 Гкал/ч. за счет установки дополнительного котла;
- строительство сетей теплоснабжения к проектируемым объектам общей протяженностью 5,0 км.

Мероприятия на расчетный срок

- разработка специализированной организацией проектов централизованного теплоснабжения населенных пунктов с учетом проектной застройки и генеральных планов поселений;
- строительство котельных с учетом проектируемой застройки;
- строительство сетей теплоснабжения к проектируемым объектам;
- реконструкция существующих котельных на базе современных и высокоэффективных технологий;
- перевод котельных на более эффективные водогрейные котлы;
- реконструкция существующих тепловых сетей, перевод их на новые температурные режимы, внедрение новых теплоизоляционных материалов, энергосберегающих устройств и технологий;
- внедрение автоматического регулирования подачи тепловой энергии, для поддержания установленного температурного графика работы сетей на существующих котельных;
- монтаж системы пылезолоудаления, установка циклонов, золоуловителей;
 - установка приборов учета тепловой энергии на источниках теплоснабжения;
 - ликвидация малоэффективных котельных;

Таблица 17 - Прогноз спроса на тепловую мощность централизованных источников теплоснабжения по МО Богучанский район

	Современное состояние 2015г.	Расчетный срок 2032г.
Суммарная мощность источников теплоснабжения, Гкал/час	183,1	450,0

Перечень мероприятий по развитию систем теплоснабжения МО Богучанский район и финансовые потребности на реализацию мероприятий приведены в приложении №1 к настоящей Программе

5.2 Программа инвестиционных проектов в электроснабжении

Проектные предложения

Электрические нагрузки жилищно-коммунального сектора промышленного района определены по срокам проектирования на основе численности населения, принятой настоящим проектом, и «Нормативами для определения расчетных электрических нагрузок зданий (квартир), коттеджей, микрорайонов (кварталов) застройки и элементов городской распределительной сети», утвержденных приказом № 213 Минтопэнерго России 29 июня 1999 года. Указанные нормативы учитывают изменения и дополнения «Инструкции по проектированию городских электрических сетей РД 34.20.185-94».

Таблица 18 - Прогноз потребления электрической энергии населением

Район	Расчетный срок		
	Население, чел.	Годовое электропотребление, млн.кВтч.	суммарная электрическая нагрузка, МВт
Всего по Богучанскому району	75590	164,03	31

В связи с большим промышленным ростом, в том числе со строительством Аллюминиевого завода, промышленная нагрузка возрастет в десятки раз и составит ориентировочно 1305 МВт на расчетный срок.

Таблица 19 - Суммарная электрическая нагрузка МО Богучанский район с учетом промышленного роста составит:

Потребители	Электрическая нагрузка на расчетный срок, МВт
Промышленные потребители, МВт	1305
Жилищно-коммунальные потребители, МВт	31
Прочие потребители, МВт	45
Потери, МВт	20
Итого	1401

Прогнозируемый объем энергопотребления района на расчетный срок (2032г.) составит около 7,7 млрд. кВт.ч.

В соседнем с Богучанским Кежемском районе завершается строительство Богучанской ГЭС, предназначенной, в основном, для обеспечения растущих нагрузок промышленного района Нижнее Приангарье. Гидроэлектростанция расположена на реке Ангара рядом с городом Кодинск. Расчетная среднесуточная выработка электроэнергии ГЭС в условиях ее ввода в действие на максимальной

отметке наполнения водохранилища 208 м составит 17,2 млрд.кВт-ч при установленной мощности 3000 МВт.

В связи с тем, что основная выдача электроэнергии от Богучанской ГЭС будет производиться на подстанцию 500 кВ «Ангара», располагаемую на территории Богучанского района, система энергоснабжения района претерпит существенные изменения.

По схеме развития электрических сетей ОАО «МРСК Сибири» - «Красноярскэнерго» Северо-Восточных электрических сетей планируется реконструкция части подстанций и строительство новых.

Таблица 20 - Основные электроподстанции, проектируемые на территории Богучанского района

№ п/п	Название ПС	Максимальный класс напряжения, кВ	Назначение новой подстанции
1	Ангара	500	Для снабжения энергией Аллюминиевого завода в Таежном
2	Приангарская	220	Для снабжения пос. Богучаны и передачи энергии далее на Раздолинск
4	Богучаны 2	110	Для снятия части нагрузки с ПС Богучаны
5	Ангарский	35	Для повышения надежности снабжения электроэнергией правого берега
6	Строительство ЛПК	35	Для обеспечения строительства ЛПК в районе д. Ярки
7	Богучанский целлюлозный комбтнат	220	Для обеспечения энергией комбината
8	Богучанский завод МДФ	110	Для обеспечения энергией завода
9	Шиверский	35	Для повышения надежности снабжения энергией пос. Шиверский
10	Невонка	110	Для повышения надежности снабжения энергией пос. Невонка

Таблица 21 - Планируемые к строительству линии электропередач

№ п/п	Участки (между подстанциями)	Класс напряжения, кВ	Протяженность, км
1	Богучанская ГЭС – Ангара	500	140
2	Ангара – Новокрасноярская	500	360
4	Богучанская ГЭС – Приангарская	220	132
5	Приангарская – Раздолинск	220	175
7	Приангарская – Богучанский ЦБК	220	15
8	Гремучий – Шиверский	35	20
9	Ангарский – Гремучий	35	25
10	Говорково – Невонка	35	40

Кроме того, для эффективного функционирования энергосистемы района необходима следующая реконструкция на существующих подстанциях:

Таблица 22 - Планируемые к реконструкции электроподстанции

Название ПС	Максимальный класс напряжения, кВ	Необходимая реконструкция
Карабула	110	Замена трансформаторов в связи с устареванием коммутационного оборудования и установка второго трансформатора
Новохайская	110	Установка второго трансформатора
Гремучий	110	Установка второго трансформатора
Чунояр	110	Замена трансформаторов в связи с увеличением нагрузки
Богучаны	110	Замена трансформаторов в связи с увеличением нагрузки

ЛПК (Богучаны)	35	Замена трансформаторов в связи с увеличением нагрузки
Манзя	35	Замена трансформаторов в связи с увеличением нагрузки
Осиновый Мыс	35	Замена трансформаторов в связи с исходом их номинального срока службы
Пинчуга	35	Замена трансформаторов в связи с устареванием коммутационного оборудования

Таблица 23 - Планируемые к реконструкции линии электропередач

Между какими ПС проходит линия	Класс напряжения, кВ	необходимая реконструкция
Богучаны – Гремучий (С-850)	110	прокладка второй линии
Чунояр – Леспромхоз (Т-120)	35	прокладка второй линии и замена деревянных опор на железобетонные или металлические
Леспромхоз – Осиновый Мыс (Т-121)	35	прокладка второй линии и замена деревянных опор на железобетонные или металлические
Болтурино – Недокура (Т-135)	35	прокладка второй линии
Отпайка от Т-124 на ПС Лесная	35	прокладка второй линии
ГОК – Стрелка (Т-70, Т-71)	35	замена деревянных опор на железобетонные или металлические

Дальнейшее развитие электрических сетей должно быть направлено на решение следующих вопросов: увязка инженерного обеспечения со стратегией экономического развития промышленного района; опережающее строительство объектов энергетики, необходимых для стабильного развития действующих и образования новых производственных комплексов; возможность присоединения новых потребителей; ликвидация «узких мест» в энергосистеме; повышение пропускной способности питающих сетей; наиболее полное использование существующих сетей с проведением работ по их восстановлению; строительство новых элементов схемы сети в связи с физическим и моральным старением существующих.

Строительство и реконструкция объектов энергоснабжения планируется за счет средств инвесторов в соответствии с программами развития единой национальной (общероссийской) сети на долгосрочный период, генеральной схемой размещения объектов энергетики.

Перечень мероприятий по развитию систем электроснабжения МО Богучанский район и финансовые потребности на реализацию мероприятий приведены в приложении №2 к настоящей Программе

5.3. Программа инвестиционных проектов в водоснабжении

МО Богучанский район характеризуется значительными водными ресурсами как поверхностными, так и подземными. Однако они распределяются по территории крайне неравномерно, что определяет различия в водообеспеченности отдельных населенных пунктов и соответственно является одним из определяющих условий в выборе площадок для размещения промышленных зон, особенно с водоёмкими производствами, и развития жилой застройки.

Современный отбор подземных вод осуществляется одиночными водозаборными скважинами малой производительности. Опыта создания групповых водозаборов на территории района нет. Следовательно, организация водозабора питьевой воды для жителей крупного поселка требует дополнительных геологических изысканий.

Проектные предложения

Для населенных пунктов рекомендуется следующая схема водоснабжения:

- хозяйственно-питьевое – от подземных водозаборных скважин;
- хозяйственно-техническое и промышленное – от речных водозаборов.

Нормы водопотребления

Удельное среднесуточное (за год) водопотребление на одного жителя в населенных пунктах района приняты согласно СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», таблицы 1 и 4.

Потребители	Норма водопотребления, л/сут на человека, на расчетный срок
Поселки городского типа	230
Поселки и села	160

Для питьевого водоснабжения населенных пунктов необходимо завершение проведения геолого-разведочных работ по утверждению запасов подземных вод, пригодных по качеству и количеству для организации централизованного водоснабжения.

Качество воды, подаваемой на хозяйственно-питьевые нужды, должно соответствовать требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения». Водоподготовку в малых населенных пунктах района (до 5000 человек) целесообразно проводить на установках заводского изготовления, работающих по безреагентной схеме обработки воды, а также полностью автоматизировать процесс подачи воды.

Водоснабжение населенных пунктов

Для поселков *Богучаны, Красногорьевский, Гремучий, Таежный, Ангарский, Пинчуга, Нижнетерянский, Хребтовый, Говорково, Шиверский, Артюгино, Манзя, Октябрьский, Новохайский, Беляки, Невонка, Осиновый Мыс, Такучет, Чунояр* рекомендуется разработать проекты централизованного водоснабжения с проведением гидравлического расчета водопроводной сети.

Для деревни *Ярки* рекомендуется консервация артезианской скважины, а для деревень *Каменка, Гольтявино, Иркинеево, Прилуки, Бедоба, Заимка* и поселка *Кежсек* – колодцев после переселения жителей в другие населенные пункты.

Водоснабжение промышленных предприятий

Водоснабжение промышленных предприятий должно быть организовано как от поверхностных источников, так и от подземных. Поверхностные воды должны быть использованы для бытовых и технических целей предприятий, тогда как подземные воды могут быть использованы исключительно для организации питьевого водоснабжения его работников.

Зоны санитарной охраны

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности на всех водопроводах хозяйственно-питьевого назначения должны быть устроены зоны санитарной охраны (ЗСО). Для всех без исключения водопроводах хозяйственно-питьевого водоснабжения района должны быть разработаны проекты ЗСО, определяющие границы трех поясов источников воды, зоны водопроводных сооружений и водоводов, перечень инженерных мероприятий по организации зон и описание санитарного режима. Проект ЗСО должен разрабатываться с использованием данных санитарно-топографических, инженерно-геологических и топографических материалов. Проект ЗСО должен быть согласован с органами санитарно-эпидемиологической службы, геологии (при использовании подземных вод), а также с другими заинтересованными ведомствами и утверждаться в установленном порядке.

Проектные решения

Генеральным планом *Ангарского сельсовета* предлагается:

- актуализация схемы водоснабжения поселка специализированной организацией с обязательным гидравлическим расчетом всей водопроводной сети с учетом строительства в новых районах;
- строительство на территории, расположенной к северу от поселка, скважин для обеспечения производительности водозабора на расчетный срок в объеме 3,2 тыс.м³/сут;
- строительство станции водоподготовки с внедрением автоматизированных систем управления на территории Северного водозабора;
- строительство дополнительного резервуара чистой воды для хранения запаса воды на территории водозабора;
- строительство водопроводных сетей в районах поселка, не имеющих водопровода, и в районах нового строительства.

Генеральным планом *Богучанского сельсовета* предлагается:

- актуализация схемы централизованного водоснабжения с проведением гидравлического расчета водопроводной сети в с. Богучаны;

- развитие водопроводных сетей по территории жилой застройки в с. Богучаны;
- строительство 2-х водонапорных башен для организации хозяйственно-технического водоснабжения с. Богучаны;
- строительство сетей водоснабжения общей протяженностью 67,10км.

Генеральным планом *Новохайского сельсовета* предлагается:

- актуализация схемы водоснабжения поселка специализированной организацией с обязательным гидравлическим расчетом всей водопроводной сети с учетом строительства в новых районах;
- строительство на территории, расположенной к юго-востоку от поселка, скважин для обеспечения производительности водозабора в объеме 1,2 тыс.м³/сут;
- строительство станции водоподготовки с внедрением автоматизированных систем управления на территории Юго-Восточного водозабора;
- строительство водопроводных сетей в районах поселка, не имеющих водопровода, и в районах нового строительства.

Генеральным планом *Октябрьского сельсовета* предлагается:

- актуализация схемы водоснабжения поселка специализированной организацией с обязательным гидравлическим расчетом всей водопроводной сети с учетом строительства в новых районах;
- строительство на территории, расположенной восточнее от деревни Малеево, скважин для обеспечения производительности водозабора в объеме 3,4 тыс.м³/сут;
- строительство станции водоподготовки с внедрением автоматизированных систем управления на территории Южного водозабора;
- строительство дополнительного резервуара чистой воды для хранения запаса воды на территории севернее поселка;
- строительство водопроводных сетей в районах поселка, не имеющих водопровода, и в районах нового строительства.

Генеральным планом *Таежнинского сельсовета* предлагается:

- строительство водозаборных сооружений;
- строительство насосной станции II подъема, производительностью 270 м³/час;
- строительство станции водоподготовки;
- строительство двух резервуаров чистой воды емкостью 500 м³;
- строительство подающего водопровода Д=300мм от водозабора до поселка, протяженностью 6,0 км;
- строительство кольцевых сетей водопровода Д=200-150мм, протяженностью 13,0 км.

Генеральным планом *Чуноярского сельсовета* предлагается:

- строительство водозаборных скважин для обеспечения производительности водозабора в объеме 3,8 тыс.м³/сут;
- строительство водопроводных сетей в районах нового строительства общей протяженностью 2,6 км;

Проектные предложения генеральных планов поселений будут уточняться в процессе разработки рабочих проектов по развитию сетей водоснабжения поселений.

Мероприятия на расчетный срок:

- актуализация схем централизованного водоснабжения поселений с проведением гидравлического расчета водопроводной сети;
- сооружение новых водонапорных скважин;
- реконструкция существующих водонапорных скважин;
- строительство новых водопроводных сетей к проектируемым объектам;
- реконструкция существующей водопроводной сети в связи с износом;
- оборудование источников водоснабжения резервуарами чистой воды;
- сооружение станций водоочистки, водоподготовки;
- устройство санитарных охранных зон;
- установка систем водоочистки и водоподготовки на водозаборных сооружениях;
- приведение качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями.

Таблица 24 - Прогноз объемов водоснабжения из централизованных источников по МО Богучанский район

	Современное состояние 2015г.	Расчетный срок 2032г.

Объем поднятой воды, тыс.м3	1475,1	9015,5
Использование мощности водозаборных сооружений, тыс.м3/сутки	4,04	24,7

Перечень мероприятий по развитию систем водоснабжения МО Богучанский район и финансовые потребности на реализацию мероприятий приведены в приложении №3 к настоящей Программе

5.4. Программа инвестиционных проектов в водоотведении

В соответствии со схемой территориального планирования на территории МО Богучанский район при канализовании населенных пунктов следует предусматривать строительство раздельной системы канализации. Канализацию малых населенных пунктов с численностью до 5000 человек следует предусматривать по неполной раздельной системе. Для населенных пунктов района следует проектировать централизованные системы водоотведения, объединяющие жилые, производственные районы и зоны отдыха.

Канализование промышленных предприятий надлежит предусматривать по полной раздельной системе. При отсутствии централизованной канализации, а также при отсутствии опасности загрязнения водоносных горизонтов, используемых для водоснабжения, допускается предусматривать децентрализованные схемы канализации.

Для очистки сточных вод следует применять сооружения естественной и искусственной биологической очистки (КОС). К естественным сооружениям относятся поля фильтрации и биологические пруды, к искусственным – аэротенки и биофильтры различных типов и циркуляционные окислительные каналы. Очистка производственных и селитебных сточных вод на внеплощадочных очистных сооружениях может производиться совместно или раздельно в зависимости от характеристики поступающих стоков и условий их повторного использования.

Для очистки сточных вод при децентрализованной схеме канализования следует применять фильтрующиеся колодцы, поля подземной фильтрации, песчано-гравийные фильтры, фильтрующие траншеи, аэротенки на полное окисление, сооружения физико-химической очистки для объектов периодического функционирования. В таких случаях целесообразно применение установок заводского изготовления. Для отдельно-стоящих зданий при расходе бытовых сточных вод до 1 м³/сут допускается устройство выгребов.

Для организации систем водоотведения промышленных предприятий необходимо предусматривать строительство очистных сооружений, состав и производительность которых определять на стадиях проектирования в зависимости от мощности конкретных предприятий и состава сточных вод. При проектировании систем водоотведения предприятий необходимо предусмотреть возможность использования очищенных сточных вод для организации оборотного, повторного и последовательного водоснабжения предприятий. Выпуски очищенных сточных вод должны быть организованы в реки, протекающие на территории расположения предприятий по согласованию с контролирующими органами.

Санитарно-защитные зоны от канализационных сооружений до границ зданий жилой застройки, участков общественных зданий и предприятий пищевой промышленности с учетом их перспективного расширения следует принимать в размере не меньше, указанной в таблице 1 СНиП 2.04.02.-85

Условия и места выпусков очищенных сточных вод в водные объекты следует согласовывать с органами по регулированию использования и охраны вод, органами, осуществляющими государственный санитарный надзор, охрану рыбных запасов, и другими органами в соответствии с законодательством.

Основные направления развития систем водоотведения:

- прекращение сброса неочищенных сточных вод в водные объекты;
- строительство и реконструкция канализационных очистных сооружений с внедрением новых технологий для обеспечения качества очистки сточных вод в соответствии с действующими нормативами;
- строительство и реконструкция канализационных самотечных и напорных коллекторов, используя современные материалы и технологии;
- повышение надежности работы систем водоотведения.

Водоотведение от населенных пунктов

Для села *Богучаны* предлагается строительство централизованной системы водоотведения. Для этого рекомендуется разработать проект единой системы водоотведения села с едиными очистными сооружениями, в которых необходимо предусмотреть блок доочистки сточных вод. Выпуск очищенных сточных вод рекомендуется осуществлять в реку Ангара.

Для поселка *Таежный* предлагается развитие системы водоотведения до централизованной. Для этого рекомендуется разработать проект единой системы водоотведения поселка. В поселке необходима реконструкция существующих очистных сооружений и строительство нового блока КОС с полной

биологической очисткой перед выпуском в реку Карабула. Существующие очистные сооружения при расширении их от 1,2 тыс.м³/сут до 4,6 тыс. м³/сут (на расчётный срок) должны быть реконструированы в соответствии с рекомендуемой схемой очистки. В частных домах предусматриваются водонепроницаемые выгребы с последующим вывозом стоков на сливную станцию, запроектированную рядом с очистными сооружениями. Ликвидируются все выпуски неочищенных стоков сточных вод на рельеф местности.

Для поселков *Гремучий* и *Красногорьевский* предлагается строительство объединенной централизованной системы водоотведения. Для этого рекомендуется разработать проект единой системы водоотведения поселков с едиными очистными сооружениями, в которых необходимо предусмотреть блок доочистки сточных вод. Выпуск очищенных сточных вод рекомендуется осуществлять в реку Ангара.

Для поселка *Ангарский* предлагается строительство централизованной системы водоотведения. Для этого рекомендуется разработать проект системы водоотведения поселка с очистными сооружениями заводского изготовления, при которых необходимо предусмотреть блок доочистки сточных вод. Выпуск очищенных сточных вод рекомендуется осуществлять в реку Ангара.

Для поселков *Новоохайский*, *Октябрьский*, *Пинчуга*, *Манзя*, *Невонка*, *Осиновый Мыс*, *Хребтовый*, *Артюгино*, *Шиверский*, села *Чунояр*, рекомендуется разработать проекты централизованных и децентрализованных систем водоотведения с очисткой сточных вод с применением локальных очистных сооружений.

Для населенных пунктов *Говорково*, *Нижнетерянский*, *Такучет*, *Беляки* рекомендуется разработать децентрализованную систему очистки бытовых сточных вод (очистные сооружения малой производительности на один дом или группу домов).

В остальных населённых пунктах района для утилизации бытовых сточных вод предлагается устройство биоустановок с использованием стоков в приусадебном хозяйстве.

Проектные решения

Генеральным планом *поселка Ангарский* предлагается:

- актуализация схемы водоотведения поселка специализированной организацией с проведением гидравлического расчета сети с учетом проектируемой застройки;
- строительство очистных сооружений полной биологической очистки с блоком доочистки, а также цехом по обезвоживанию и сжиганию осадка, с выпуском очищенных сточных вод в реку Ангара;
- строительство 2 канализационных насосных станции;
- строительство самотечно-напорных коллекторов на застраиваемой территории.
- строительство 3 очистных сооружений дождевой канализации, в том числе многоступенчатых (ОСДК) – 2 шт, локальных (ЛОС) – 1 шт.

Генеральным планом *Богучанского сельсовета* предлагается:

- актуализация схемы водоотведения поселка специализированной организацией с проведением гидравлического расчета сети с учетом проектируемой застройки;
- строительство канализационных очистных сооружений полной биологической очистки с механическим обезвоживанием и обеззараживанием очищенных сточных вод установками с использованием УФ-излучателей в с. Богучаны;
- строительство 3 канализационных насосных станции в с.Богучаны;
- строительство 3 очистных сооружений ливневой канализации в с.Богучаны;
- строительство 10 насосных станции ливневой канализации в с.Богучаны;
- строительство канализационных очистных сооружений полной биологической очистки с механическим обезвоживанием и обеззараживанием очищенных сточных вод установками с использованием УФ-излучателей в д.Ярки;
- строительство 2 канализационных насосных станции в д.Ярки;
- строительство сетей водоотведения от объектов социальной сферы, от жилых домов, оборудованных системами внутреннего водоснабжения, от организаций и предприятий (использующих воду в больших объемах) общей протяженностью 57,55 км в с. Богучаны и в д. Ярки;
- оборудование зданий, не имеющих подключения к системе централизованной канализации, герметичными выгребами с последующим вывозом сточных вод;

Генеральным планом *поселка Новоохайский* предлагается:

- актуализация схемы водоотведения поселка специализированной организацией с проведением гидравлического расчета сети с учетом проектируемой застройки;
- строительство очистных сооружений полной биологической очистки с блоком доочистки, а также цехом по обезвоживанию и сжиганию осадка, с выпуском очищенных сточных вод в реку Хая;
- строительство 2 канализационных насосных станции;
- строительство самотечно-напорных коллекторов;

- строительство очистных сооружений дождевой канализации.

Генеральным планом *поселка Октябрьский* предлагается:

- актуализация схемы водоотведения поселка специализированной организацией с проведением гидравлического расчета сети с учетом проектируемой застройки;
- реконструкция существующих очистных сооружений, строительство блока доочистки сточных вод на очистных сооружениях;
- реконструкция существующих КНС;
- реконструкция самотечно-напорных коллекторов для существующей жилой застройки.
- строительство новых очистных сооружений полной биологической очистки с блоком доочистки, а также цехом по обезвоживанию и сжиганию осадка, с выпуском очищенных сточных вод в реку Чуна;
- строительство 2 новых канализационных насосных станции;
- строительство новых самотечно-напорных коллекторов на застраиваемой территории.
 - строительство 4 очистных сооружений дождевой канализации, в том числе многосекционные – 1 шт, локальные – 3 шт.

Генеральным планом *поселка Таежный* предлагается:

- реконструкция существующих очистных сооружений и строительство нового блока канализационных очистных сооружений (КОС) с полной биологической очисткой и доочисткой стоков на фильтрах;
- строительство КНС;
- строительство сливной станции;
- строительство канализационных сетей из пластмассовых труб $D=200,300$ мм, общей протяженностью 5,0 км;
- строительство напорного коллектора $2D=280$ мм от КНС, общей протяженностью 1,0 км.

В соответствии со схемой территориального планирования на территории МО Богучанский район для остальных населенных пунктов рекомендуется разработать проекты централизованных и децентрализованных систем водоотведения с очисткой сточных вод с применением локальных очистных сооружений.

Таблица 25 - Прогноз объемов водоотведения по МО Богучанский район

	Современное состояние 2015г.	Расчетный срок 2032г.
Объем пропуска сточных вод на очистных сооружениях тыс.куб.м/год	231,3	7044,5
Объем пропуска сточных вод на очистных сооружениях тыс.куб.м/сутки	0,63	19,3

Перечень мероприятий по развитию систем водоотведения Богучанского района и финансовые потребности на реализацию мероприятий приведены в приложении №4 к настоящей Программе

5.5. Программа инвестиционных проектов в захоронении и утилизации ТКО

Очистка территорий сельских поселений Богучанского района – одно из важнейших мероприятий, направленных на обеспечение экологического и санитарно-эпидемиологического благополучия населения и охрану окружающей среды.

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2014 №458-ФЗ «О внесении изменений в ФЗ «Об отходах производства и потребления» с 01.01.2016 года организация деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых отходов отнесена к полномочиям субъектов РФ.

На уровне субъекта РФ планируется разработка региональной программы и территориальной схемы обращения с отходами. Вводится институт регионального оператора в сфере обращения с коммунальными отходами. Именно региональные операторы будут осуществлять деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению ТКО на территории субъекта РФ в соответствии с региональной программой в области обращения с отходами и территориальной схемой обращения с отходами. С региональным оператором, в зоне его деятельности, собственники отходов (юридические лица, управляющие компании, собственники жилых домов) обязаны заключать договоры на оказание услуг по обращению с ТКО. Плата за услуги регионального оператора по обращению с отходами осуществляется по тарифам, установленным Региональной энергетической комиссией Красноярского края.

К полномочиям органов местного самоуправления с 01.01.2016 года относится участие в организации деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых отходов. Полномочия по участию органов местного самоуправления в сфере

обращения с отходами утверждаются законом Красноярского края «О регулировании отдельных отношений в области обращения с отходами на территории Красноярского края».

Проектом генеральной схемы санитарной очистки муниципальных образований Красноярского края в населенных пунктах Северных территорий Красноярского края предлагается 3 базовых типа сбора ТКО: сбор «с обочины» в мешки, контейнерный сбор, комбинированный сбор.

Проектом «Генеральные схемы очистки Северных территорий Красноярского края» предусмотрены следующие схемы вывоза ТКО:

- одноэтапная схема вывоза отходов при которой первичная транспортировка ТКО осуществляется напрямую на мусороперерабатывающие предприятия, для населенных пунктов с отсутствием ограничений по транспортной доступности.

- двухэтапная схема вывоза отходов, которую целесообразно применять для отдаленных населенных пунктов, образование ТКО в которых недостаточно, а также при транспортировке отходов на большие расстояния. Двухэтапная система включает в себя сбор ТКО в местах накопления, их вывоз собирающими мусоровозами на мусороперегрузочную станцию (МПС), перегрузка в большегрузные транспортные средства с вывозом отходов на полигоны на захоронение.

Мусороперегрузочная станция выполняет функции:

- накопления отходов до объемов, которые целесообразно вывозить более экономичным большегрузным транспортом;

- «слияние» нескольких потоков ТКО в один, более крупный, который, целесообразно вывозить большегрузным транспортом;

- перегруз отходов с уплотнением, за счет чего объем транспортного средства используется эффективнее в несколько раз.

С учетом последующей сортировки и переработки ТКО, необходимо выделение в источнике из ТКО ртутьсодержащих отходов (в первую очередь люминесцентных и энергосберегающих ламп, медицинских термометров) и отработанных элементов питания (батареек и аккумуляторов). Предполагается сбор у населения электронного лома в специально оборудованные автомобили для перевозки опасных отходов – «экомобили».

Проектные предложения

Проектом генеральной схемы санитарной очистки муниципальных образований Красноярского края на территории МО Богучанский район предлагаются следующие мероприятия по совершенствованию системы обращения с отходами:

- строительство полигона ТКО в 9 км от с. Богучаны по трассе Богучаны –п.Таежный, общей площадью 14,58га. с объемом захоронения отходов 6,5 тыс. тонн в год;

- строительство в с.Богучаны предприятия по обезвреживанию отходов (с термической переработкой), мощностью 17,3 тыс.тонн в год, срок ввода в эксплуатацию 2025г.;

- строительство в п.Октябрьский мусороперегрузочной станции с обустройством мобильного или стационарного пресскompактора, мощностью 2,0 тыс.тонн в год, срок ввода в эксплуатацию 2019г.;

- строительство полигона ТКО в д.Прилуки, общей площадью 1,0 га. с объемом захоронения отходов 0,02 тыс. тонн в год, срок ввода в эксплуатацию 2025г.

- приобретение 20 мусоровозных машин для обеспечения первичного потока транспортирования отходов из населенных пунктов МО Богучанский район и 5 большегрузных мусоровозов с прессовальной техникой для обеспечения вторичного транспортирования ТКО.

Таблица 26 - Прогнозируемое годовое количество твердых коммунальных отходов

	Современное состояние 2015г.	Расчетный срок 2032г.
Общее образование ТКО, тыс.тонн	14,0	18,75

При оценке объемов образующихся отходов использованы установленные нормы накопления ТКО. Нормы накопления коммунальных бытовых отходов величина не постоянная, а изменяющаяся с течением времени. Это объясняется тем, что количество образующихся отходов зависит от уровня благосостояния населения, культуры торговли, уровня развития промышленности и др. Так, отмечается тенденция роста количества образующихся отходов с ростом доходов населения. Кроме того, значительную долю в общей массе отходов составляет использованная упаковка, качество которой за последние несколько лет изменилось - помимо традиционных материалов, таких, как бумага, картон, стекло и жест, значительная часть товаров упаковывается в полимерную пленку, металлическую фольгу, пластик и др., что влияет на количество удельного образования отходов.

Для прогнозирования объемов образующихся отходов использованы данные по перспективному развитию МО Богучанский район.

Мероприятия на расчетный срок

- строительство полигонов ТКО с. Богучаны, д.Прилуки;
- строительство предприятия по термическому обезвреживанию отходов в с.Богучаны;
- строительство мусороперегрузочной станции в п.Октябрьский;
- приобретение мусоровозных машин для обеспечения первичного потока транспортирования отходов и большегрузных мусоровозов с прессовальной техникой для обеспечения вторичного транспортирования ТКО;
- обеспечение отдельного сбора ртутьсодержащих отходов (люминесцентных и энергосберегающих ламп, медицинских термометров) и отработанных элементов питания (батареек и аккумуляторов) с их последующим вывозом на переработку;
- ликвидация несанкционированных свалок.

Перечень мероприятий по захоронению и утилизации ТКО на территории МО Богучанский район и финансовые потребности на реализацию мероприятий приведены в приложении №5 к настоящей Программе.

Раздел 6. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения

Финансовые потребности для реализации Программы

Таблица 27 - Совокупные потребности в капитальных вложениях для реализации программы инвестиционных проектов, тыс.руб.

№	Наименование	2016г	2017г	2018г	2019г	2020г	2021-2032 г.г	Итого
1	Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении	90 402,862	0	0	0	0	2838824,8	2929227,662
2	Программа инвестиционных проектов в электроснабжении	0	0	0	0	0	58100,0	58100,0
3	Программа инвестиционных проектов в водоснабжении	1610,0	2634,0	0	0	0	809679,6	813923,6
4	Программа инвестиционных проектов в водоотведении	0	1000,0	0	0	0	105055,0	106055,0
5	Программа инвестиционных проектов по захоронению и утилизации ТКО	60000,0	0	0	0	0	0	60000,0
	ИТОГО тыс.руб.	152012,862	3634,00	0	0	0	3811659,4	3967306,262

Оценка финансовых потребностей для строительства, модернизации, реконструкции объектов коммунального назначения выполнена по укрупненным показателям сметной стоимости проведения работ и подлежит уточнению на этапах проектирования.

Таблица 28 - Источники финансирования Программы, тыс.руб.

№	Источники финансирования	2016г	2017г	2018г	2019г	2020г	2021-2032 г.г	Итого
1	Собственные средства организаций ОКК	0	0	0	0	0	0	0
2	Средства краевого бюджета	28000,0	0	0	0	0	0	28000,0
3	Средства местного бюджета	52956,375	0	0	0	0	0	52956,375
4	Средства частных инвесторов	60000,0	0	0	0	0	0	60000,0
5	Внебюджетные источники	11056,487	3634,0	0	0	0	3811659,4	3826349,887
	ИТОГО тыс.руб.	152012,862	3634,0	0	0	0	3811659,4	3967306,262

Финансирование мероприятий Программы может осуществляться из двух основных групп источников: бюджетных и внебюджетных.

Бюджетное финансирование указанных проектов осуществляется из бюджета Российской Федерации, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов в соответствии с Бюджетным кодексом РФ и другими нормативно-правовыми актами.

Дополнительная государственная поддержка может быть оказана в соответствии с законодательством о государственной поддержке инвестиционной деятельности, в том числе при реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Внебюджетное финансирование осуществляется за счет средств частных инвесторов или за счет собственных средств ресурсоснабжающих, энергоснабжающих и энергосетевых организаций.

Финансирование за счет собственных средств ресурсоснабжающих, энергоснабжающих и энергосетевых организаций, может осуществляться из прибыли и амортизационных отчислений.

В соответствии с действующим законодательством и по согласованию с органами тарифного регулирования в тарифы ресурсоснабжающих, энергоснабжающих и энергосетевых организаций может включаться инвестиционная составляющая, необходимая для реализации мероприятий Программы.

Реализация мероприятий Программы будет осуществляться посредством следующих механизмов:

1). Инструментом реализации Программы являются инвестиционные и производственные программы организаций коммунального комплекса (в том числе в сферах электро-, тепло-, газо-, водоснабжения, водоотведения, утилизации (захоронения) твердых коммунальных отходов). Одним из источников финансирования таких программ организаций коммунального комплекса являются тарифы, в том числе долгосрочные, надбавки к тарифам, инвестиционные составляющие в тарифах, утвержденные с учетом их доступности для потребителей, а также тариф на подключение (плата за подключение) к системе коммунальной инфраструктуры, получаемая от застройщиков.

2). При недоступности тарифов или надбавок частичное финансирование осуществляется за счет бюджетных источников и привлеченных средств, в т.ч. заемных средств (кредит) и собственных средств регулируемых организаций. Установление тарифов на товары (услуги) организаций коммунального комплекса в сферах электро-, тепло-, водоснабжения, водоотведения, утилизации (захоронения) твердых коммунальных отходов, на долгосрочную перспективу, а также надбавок к тарифам (инвестиционных составляющих), и контроль за выполнением инвестиционных программ осуществляется Региональной энергетической комиссией Красноярского края.

Основными функциями по реализации Программы являются:

- реализация мероприятий Программы;
- подготовка и уточнение перечня программных мероприятий и финансовых потребностей на их реализацию;
- осуществление мероприятий в сфере информационного освещения и сопровождения реализации Программы;
- организация оценки соответствия представленных инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, установленным требованиям;
- обеспечение взаимодействия органов местного самоуправления, Региональной энергетической комиссии Красноярского края по вопросам согласования инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, участвующих в реализации Программы;
- сбор информации о ходе выполнения инвестиционных программ организаций коммунального комплекса в рамках проведения мониторинга Программы;
- подготовка докладов о ходе реализации Программы и предложений о ее корректировке.

Основными функциями финансового Управления администрации Богучанского района по реализации Программы являются:

- решение вопроса о возможности выделения бюджетных средств на реализацию мероприятий Программы.
- оценка эффективности использования финансовых средств;

По состоянию на 01.01.2016 г. на территории Богучанского района, установлены тарифы на коммунальные услуги для населения, проживающего в благоустроенном жилищном фонде:

№ п/п	Вид коммунальных услуг	Един. изм.	Установленный тариф (с учетом НДС 18%)		% роста
			по состоянию на 01.01.2016г.	по состоянию на 01.07.2016г.	
1	Тепловая энергия (с.Богучаны, п.Таежный, п.Новохайский, п.Кежек, п.Говорково, п.Невонка, п.Осиновый Мыс, п.Пинчуга, п.Чунояр, п.Такучет, п.Октябрьский, п.Шиверский)	руб/Гкал	4063,47	3630,06	снижение на 10,7%
2	Тепловая энергия (п.Беляки, п.Ангарский, п.Артогино, п.Манзя, п.Нижнетерянк, п.Гремучий, п.Красногорьевский, п.Хребтовый)	руб/Гкал	7738,86	8009,72	3,5%
3	Холодное водоснабжение	руб/м ³	75,53	80,06	6,0%
4	Водоотведение (п.Таежный)	руб/м ³	110,28	110,28	0%
5	Водоотведение (п.Нижнетерянк)	руб/м ³	82,54	87,49	6,0%
6	Электроснабжение (в пределах социальной нормы потребления)	руб/кВт.ч	1,45	1,58	9,0%
7	Электроснабжение (сверх социальной нормы потребления)	руб/кВт.ч	2,34	2,52	7,7%

Доступность коммунальных услуг для потребителей:

В соответствии со статьей 157 Жилищного кодекса РФ размер платы за коммунальные услуги для граждан рассчитывается исходя из объема потребляемых коммунальных услуг, определяемого по

показаниям приборов учета, а при их отсутствии исходя из нормативов потребления коммунальных услуг, утверждаемых органами государственной власти субъектов РФ. Размер платы за коммунальные услуги рассчитывается по тарифам, установленным органами государственной власти субъектов Российской Федерации.

В соответствии со статьей 157.1 Жилищного кодекса РФ не допускается повышение размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги выше предельных индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в муниципальных образованиях, утвержденных высшим должностным лицом субъекта РФ.

Порядок расчета, утверждения и применения индексов утвержден Постановлением Правительства РФ от 30.04.2014г. №400 «О формировании индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги в Российской Федерации».

Величина предельного индекса изменения размера платы граждан за коммунальные услуги рассчитывается с учетом следующих сведений

- набор коммунальных услуг: отопление, горячее, холодное водоснабжение, водоотведение, электроснабжение;

- размер и темпы изменения тарифов на коммунальные услуги, установленные для регулируемых организаций;

- объемы и (или) нормативы потребления коммунальных услуг;

- численность населения, изменение размера платы за коммунальные услуги в отношении которого равно установленному предельному индексу (по потребителям с наиболее невыгодным с точки зрения прироста платы за коммунальные услуги набором коммунальных услуг);

- доля населения, изменение размера платы за коммунальные услуги в отношении которого равно установленному предельному индексу, в общей численности населения на территории муниципального образования и субъекта РФ.

Применение предельных индексов должно обеспечивать изменение размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в каждом месяце текущего года долгосрочного периода по отношению к размеру вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в декабре предшествующего календарного года не более чем на установленную величину предельного индекса.

Применение предельных индексов в течение долгосрочного периода их действия является основанием для выплаты компенсации выпадающих доходов регулируемым организациям. Выплата указанной компенсации осуществляется из бюджета субъекта Российской Федерации в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации.

На основании законодательства субъектов РФ гражданам могут предоставляться меры дополнительной социальной поддержки при оплате жилищно-коммунальных услуг. В соответствии с законом Красноярского края от 17.12.2004г. №13-2804 «О социальной поддержке населения при оплате жилья и коммунальных услуг» гражданам предоставляются субсидии на оплату жилищно-коммунальных услуг при условии максимально допустимой доли собственных расходов в совокупном доходе семьи заявителя.

Подключение (технологическое присоединение) новых потребителей:

Подключение (технологическое присоединение) потребителей, в том числе застройщиков, к системам инженерной инфраструктуры осуществляется в порядке, утвержденном Правительством Российской Федерации.

Финансирование расходов, связанных с подключением (технологическим присоединением) потребителей, в том числе застройщиков, к системам инженерной инфраструктуры, должно быть обеспечено за счет платы за подключение.

Плата за подключение (технологическое присоединение) к системам инженерной инфраструктуры устанавливается Региональной энергетической комиссией Красноярского края в соответствии с основами ценообразования и правилами регулирования цен (тарифов) в сфере деятельности регулируемых организаций.

Раздел 7. Управление программой, мониторинг и корректировка программы, контроль за ходом ее выполнения

Целью мониторинга Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Богучанского района являются регулярный контроль ситуации в сфере коммунального хозяйства, а также анализ выполнения мероприятий по модернизации и развитию коммунального комплекса, предусмотренных Программой.

Мониторинг Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Богучанского района включает следующие этапы:

1. Периодический сбор информации о результатах выполнения мероприятий Программы, а также информации о состоянии и развитии систем коммунальной инфраструктуры.

2. Анализ данных о результатах проводимых преобразований систем коммунальной инфраструктуры.

Мониторинг Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Богучанского района предусматривает сопоставление и сравнение значений показателей во временном аспекте.

Анализ проводится путем сопоставления показателя за отчетный период с аналогичным показателем за предыдущий (базовый) период.

По ежегодным результатам мониторинга осуществляется корректировка Программы. Решение о корректировке Программы принимается представительным органом муниципального образования по итогам ежегодного рассмотрения отчета о ходе реализации Программы или по представлению Главы Богучанского района.

Корректировка программы осуществляется одним или несколькими из указанных способов:

- изменение порядка реализации программы с целью снижения совокупных затрат на ее реализацию;

- изменение источников финансирования программы за счет увеличения доли бюджетных источников;

- изменение мероприятий долгосрочной инвестиционной программы.

В реализации Программы участвуют органы местного самоуправления, организации коммунального комплекса, осуществляющие электро-, тепло-, водоснабжение и водоотведение на территории МО Богучанский район, и привлеченные исполнители.

Оценка эффективности реализации Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры осуществляется заказчиком Программы по годам в течение всего срока реализации Программы.

Общее руководство реализацией Программы осуществляется Главой Богучанского района Красноярского края.

Контроль за реализацией Программы осуществляет администрация Богучанского района и Богучанский районный Совет депутатов Красноярского края в рамках своих полномочий.

Реализация Программы осуществляется путем разработки инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, осуществляющих электро-, тепло-, водоснабжение и водоотведение на территории Богучанского района по мероприятиям, вошедшим в Программу.

Инвестиционные программы разрабатываются организациями коммунального комплекса на каждый вид оказываемых ими коммунальных услуг на основании технического задания, разработанного администрацией Богучанского района и утвержденного Главой Богучанского района Красноярского края.

Инвестиционные программы утверждаются в соответствии с законодательством, с учетом соответствия мероприятий и сроков инвестиционных программ Программе комплексного развития коммунальной инфраструктуры. При этом уточняются необходимые объемы финансирования, приводятся обоснования по источникам финансирования: собственные средства регулируемых организаций, привлеченные средства (займы, кредиты); бюджетные средства, средства внебюджетных источников; прочие источники. Инвестиционные программы ежегодно корректируются при изменении объективных условий их реализации.

Настоящая Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры подготовлена на основании:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004г. №190-ФЗ;
2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. №136-ФЗ;
3. Жилищный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. №188-ФЗ;
4. Федеральный закон РФ от 06.10.2003г. №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
5. Федеральный закон РФ от 27.07.2010 г. №190-ФЗ «О теплоснабжении»;
6. Постановление Правительства РФ от 08.08.2012г. N808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;
7. Федеральный закон РФ от 07.12.2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
8. Федеральный закон РФ от 26.03.2003г. №35-ФЗ «Об электроэнергетике»;
9. Федеральный закон РФ от 24.06.1998г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
10. Федеральный закон РФ от 23.11.2009г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
11. Приказ Министерства регионального развития РФ от 06.05.2011г. №204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»;

	теплоснабжения												
	п.Ангарский												
1.1.1.	Строительство новой котельной №3 в западной части поселка мощностью 15 Гкал/час	генплан, схема т/с	ед.	1	30000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30000,00	внебюджетные источники	
1.1.2.	Реконструкция существующих тепловых сетей	схема т/с	м.п.	5787	86805,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86805,00	внебюджетные источники	
	п.Аргуино												
1.1.3.	Реконструкция существующих тепловых сетей	схема т/с	м.п.	1792	26880,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26880,00	внебюджетные источники	
	с.Богучаны												
1.1.4.	Строительство новых котельных в проектируемых кварталах с.Богучаны	генплан	ед.	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования	
1.1.5.	Завершение строительства котельной ЦРБ	генплан	ед.	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования	
1.1.6.	Строительство сетей теплоснабжения к проектируемому объекту	генплан	м.п.	63350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования	
1.1.7.	Реконструкция существующих тепловых сетей	схема т/с	м.п.	37845	585311,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	585311,30	внебюджетные источники	
	п.Беляки												
1.1.8.	Реконструкция существующих тепловых сетей	схема т/с	м.п.	2445	36675,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36675,00	внебюджетные источники	
	п.Говорково												
1.1.9.	Реконструкция существующих тепловых сетей	схема т/с	м.п.	1996	29940,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29940,00	внебюджетные источники	
	п.Гремучий												
1.1.10.	Реконструкция существующих тепловых сетей	схема т/с	м.п.	8230	119900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119900,00	внебюджетные источники	
	п.Красногорьевский												
1.1.11.	Реконструкция существующих тепловых сетей	схема т/с	м.п.	8000	116550,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116550,00	внебюджетные источники	
	п.Манзя												
1.1.12.	Реконструкция существующих тепловых сетей	схема т/с	м.п.	10974	164610,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164610,00	внебюджетные источники	
	п.Невонка												
1.1.13.	Реконструкция существующих тепловых сетей	схема т/с	м.п.	9314	139710,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139710,00	внебюджетные источники	
	п.Нижнетерянский												
1.1.14.	Реконструкция существующих тепловых сетей	схема т/с	м.п.	1000	15000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15000,00	внебюджетные источники	
	п.Новохайский												
1.1.15.	Реконструкция котельной №39 с модернизацией оборудования и увеличением установленной мощности котельной до 8 Гкал/час	генплан	ед.	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования	
1.1.16.	Реконструкция существующих тепловых сетей	схема т/с	м.п.	1621	8105,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8105,00	внебюджетные источники	
	п.Кежек												
1.1.17.	Реконструкция существующих тепловых сетей	схема т/с	м.п.	400	2000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2000,00	внебюджетные источники	
	п.Осиновый Мыс												
1.1.18.	Реконструкция	схема т/с	м.п.	5797	86955,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86955,00	внебюджетные	

	теплоснабжения												
	п.Ангарский (котельная №1, 2)												
1.2.1.	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения ул. Октябрьская (от ТК35-ТК36-ТК37-ввод в ж/д №8 по ул. Лесная), увеличение диаметра трубопровода холодного водоснабжения.	предложено ОКК	м.п.	199	2985,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	2985,00	внебюджетные источники	
1.2.2.	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения пер. Пролетарский- ул. Ленина (ТК1-ТК2-ТК3-ТК4-ТК5-ТК-ТК7-ТК8-ТК9)	предложено ОКК	м.п.	230	1150,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	1150,00	внебюджетные источники	
1.2.3.	Переоборудование действующих котлоагрегатов (монтаж механизированных топочный камер)	предложено ОКК	ед.	4	6000,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	6000,00	внебюджетные источники	
1.2.4.	Замена насосов на энергосберегающие насосы (котельная №1)	предложено ОКК	ед.	1	700,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	700,00	внебюджетные источники	
1.2.5.	Обустройство места для временного хранения золошлаковых отходов (котельная №1)	предложено ОКК	ед.	1	3500,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	3500,00	внебюджетные источники	
1.2.6.	Обустройство приточно-вытяжной вентиляции (котельная №1)	предложено ОКК	ед.	1	500,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	500,00	внебюджетные источники	
1.2.7.	Проектирование и монтаж узла учета тепловой энергии (котельная №1)	закон №261-ФЗ, приказ Минэнерго РФ №103	ед.	1	500,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	500,00	внебюджетные источники	
1.2.8.	Ликвидация котельной №2 с переводом нагрузки на котельную №1	генплан, схема т/с, предложено ОКК	ед.	1	1000,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	1000,00	внебюджетные источники	
	п.Артюгино (котельная №3)												
1.2.9.	Устройство ограждающих конструкций вокруг территории котельной	предложено ОКК	ед.	1	300,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	300,00	внебюджетные источники	
1.2.10.	Ремонт здания котельной: замена потолочного перекрытия в здании котельной на огнеупорное (магнито-листы)	предложено ОКК	ед.	1	65,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	65,00	внебюджетные источники	
1.2.11.	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения ул. Юбилейная (участок ТК1-ТК11)	предложено ОКК	м.п.	184	2760,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	2760,00	внебюджетные источники	
1.2.12.	Замена котлов устаревшего типа	предложено ОКК	ед.	3	7500,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	7500,00	внебюджетные источники	
1.2.13.	Реконструкция системы отведения и очистки газов	предложено ОКК	ед.	1	2000,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	2000,00	внебюджетные источники	
1.2.14.	Обустройство места для	предложено ОКК	ед.	1	3500,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	3500,00	внебюджетные	

	временного хранения золошлаковых отходов											источники
1.2.15	Проектирование и монтаж узла учета тепловой энергии	закон №261-ФЗ, приказ Минэнерго РФ №103	ед.	1	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	внебюджетные источники
1.2.16	Обустройство площадки для складирования и временного хранения топлива (уголь)	предложение ОКК	ед.	1	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	внебюджетные источники
	с.Богучаны (котельная №5)											
1.2.17	Ликвидация котельной №5 с переводом нагрузки на котельную №13	предложение ОКК		1	1000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1000,00	внебюджетные источники
	с.Богучаны (котельная №6)											
1.2.18	Замена котлов устаревшего типа	предложение ОКК	ед.	2	5000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5000,00	внебюджетные источники
1.2.19	Монтаж газоочистительного оборудования (циклоны, золоуловители)	предложение ОКК	ед.	1	156,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156,00	внебюджетные источники
1.2.20	Замена сетевого насоса №2 ViLO 37 кВт-3000 обор/мин на ViLO 22 кВт-3000 обор/мин	предложение ОКК	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.2.21	Проектирование и монтаж узла учета тепловой энергии	закон №261-ФЗ, приказ Минэнерго РФ №103	ед.	1	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	внебюджетные источники
1.2.22	Замена ветхого участка сети теплоснабжения ул. Герцена (от 6ТК48 до ж/д №24)	предложение ОКК	м.п.	162	275,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275,40	внебюджетные источники
	с.Богучаны (котельная №7)											
1.2.23	Частичный ремонт здания котельной	предложение ОКК	ед.	1	230,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230,00	внебюджетные источники
1.2.24	Замена 2 котлов устаревшего типа на 1 котел	предложение ОКК	ед.	1	2617,038	2617,038	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	средства местного бюджета
1.2.25	Монтаж газоочистительного оборудования (циклоны, золоуловители)	предложение ОКК	ед.	1	156,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156,00	внебюджетные источники
1.2.26	Замена сетевого насоса №3 марки K200-150-315-45кВт на марку WilLo-3000 об/30кВт	предложение ОКК	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.2.27	Замена ветхого участка теплотрассы ул. Киселева (от ТК17-ввод в ж/д №13а)	предложение ОКК	м.п.	204	346,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	346,80	внебюджетные источники
1.2.28	Замена ветхого участка теплотрассы ул. Новоселов (от ТК32-ТК37)	предложение ОКК	м.п.	160	272,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272,00	внебюджетные источники
1.2.29	Замена ветхого участка теплотрассы ул. Перенсона (от 7ТК12-7ТК16 Школа №2)	предложение ОКК	м.п.	157	1525,806	1525,806	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	средства местного бюджета
1.2.30	Замена короба ул.	предложение	м.п.	107	181,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181,90	внебюджет

	Переноса,24 (от ТК21 - ввод в ж/д №24)	не ОКК					0	0	0	0		ые источники
	с.Богучаны (котельная №8)											
1.2.31	Ремонт здания котельной	предложено ОКК	ед.	1	220,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220,00	внебюджетные источники
1.2.32	Замена котлов устаревшего типа	предложено ОКК	ед.	2	5000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5000,00	внебюджетные источники
1.2.33	Проектирование и монтаж узла учета тепловой энергии	закон №261-ФЗ, приказ Минэнерго РФ №103	ед.	1	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	внебюджетные источники
1.2.34	Замена ветхого участка сети теплоснабжения пер. Портовский - ул. Ленина (ОТ ТК1 - ввод в ж/д №53 по ул. Ленина)	предложено ОКК	м.п.	172	292,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292,40	внебюджетные источники
1.2.35	Замена ветхого участка сети теплоснабжения пер. Ангарский (от ТК56Б - ввод в ж/д №8)	предложено ОКК	м.п.	71	120,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,70	внебюджетные источники
	с.Богучаны (котельная №9)											
1.2.36	Замена ветхого участка теплотрассы пер. Больничный (от ТК1-ввод в ж/д №2А)	предложено ОКК		198	336,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336,60	внебюджетные источники
1.2.37	Ликвидация котельной №9 с переводом нагрузки на котельную №6, №7	предложено ОКК		1	1000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1000,00	внебюджетные источники
	с.Богучаны (котельная №10)											
1.2.38	Частичный ремонт здания котельной	предложено ОКК	ед.	1	95,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,00	внебюджетные источники
1.2.39	Реконструкция насосного отделения	предложено ОКК	ед.	1	1500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1500,00	внебюджетные источники
1.2.40	Замена котлов устаревшего типа	предложено ОКК	ед.	3	7500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7500,00	внебюджетные источники
1.2.41	Монтаж газоочистительного оборудования (циклоны, золоуловители)	предложено ОКК	ед.	1	156,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156,00	внебюджетные источники
1.2.42	Обустройство места для временного хранения золошлаковых отходов	предложено ОКК	ед.	1	3500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3500,00	внебюджетные источники
1.2.43	Проектирование и монтаж узла учета тепловой энергии	закон №261-ФЗ, приказ Минэнерго РФ №103	ед.	1	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	внебюджетные источники
1.2.44	Замена короба по ул. 40 лет Победы (от 10ТК2 до ж/д 20)	предложено ОКК	м.п.	530	901,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	901,00	внебюджетные источники
1.2.45	Замена ветхого участка теплотрассы по ул. 40 лет Победы (от ТК16 до ТК25)	предложено ОКК	м.п.	480	816,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	816,00	внебюджетные источники
1.2.46		предложено ОКК	м.п.	35	59,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,50	внебюджетные источники
1.2.47	Замена участка	предложено	м.п.	71	120,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,70	внебюджет

	теплотрассы по ул. Аэровокзальная (от ТК3А до ввода в ж/д №39 ,37)	ие ОКК					0	0	0	0		ые источники
1.2.48	Реконструкция теплотрассы по ул. Взлетная	предложено ОКК	м.п.	327	555,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	555,90	внебюджетные источники
1.2.49	Перенос участка трассы проходящей по земельным участкам ул. Аэровокзальная-ул. Партизанская с.Богучаны (котельная №11)	предложено ОКК	м.п.	256	435,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	435,20	внебюджетные источники
1.2.50	Ремонт здания котельной	предложено ОКК	ед.	1	320,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320,00	внебюджетные источники
1.2.51	Монтаж газоочистительного оборудования (циклоны, золоуловители)	предложено ОКК	ед.	1	156,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156,00	внебюджетные источники
1.2.52	Установка прибора учета тепловой энергии	закон №261-ФЗ, приказ Минэнерго РФ №103	ед.	1	500,00	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	средства местного бюджета
1.2.53	Замена короба по ул.Центральная (от ТК132-ТК104а)	предложено ОКК	м.п.	420	714,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	714,00	внебюджетные источники
1.2.54	Замена короба по ул.Центральная (от ТК101-ТК107)	предложено ОКК	м.п.	220	374,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	374,00	внебюджетные источники
1.2.55	Замена короба по ул.Геологов (от ТК50-ТК54)	предложено ОКК	м.п.	205	348,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348,50	внебюджетные источники
1.2.56	Замена короба по ул.Олимпийская (от ТК127-ТК137)	предложено ОКК	м.п.	90	153,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153,00	внебюджетные источники
1.2.57	Замена короба по ул.Набережная (от котельной - ТК72)	предложено ОКК	м.п.	300	510,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	510,00	внебюджетные источники
1.2.58	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения ул. Центральная (ТК115-ТК123) с вводами	предложено ОКК	м.п.	490	833,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	833,00	внебюджетные источники
1.2.59	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения ул. Центральная (ТК108-ТК116) с вводами в ж/д №41	предложено ОКК	м.п.	85	144,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,50	внебюджетные источники
1.2.60	Замена ввода в ж/д №39 ул. Центральная (от ТК110-ТК112)	предложено ОКК	м.п.	65	110,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,50	внебюджетные источники
1.2.61	Ремонт сетей тепло-, водоснабжения от 11ТК101 до школы №4 с.Богучаны	заявка в край	м.п.	313	2644,756	2644,756	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	внебюджетные источники
1.2.62	Ремонт наружных сетей тепло-, водоснабжения ул. Верхняя от 11ТК76 до 11ТК98 с.Богучаны (котельная №12)	заявка в край	м.п.	380	3113,380	3113,380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	внебюджетные источники
1.2.63	Ремонт здания котельной	предложено ОКК	ед.	1	88,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,00	внебюджетные источники
1.2.64	Замена котлов устаревшего типа	предложено ОКК	ед.	4	10000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10000,00	внебюджетные источники
1.2.65	Монтаж газоочистительного оборудования	предложено ОКК	ед.	1	156,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156,00	внебюджетные источники

1.2.80	Капитальный ремонт здания котельной	предложение ОКК	ед.	1	186,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186,00	внебюджетные источники
1.2.81	Проектирование и монтаж узла учета тепловой энергии	закон №261-ФЗ, приказ Минэнерго РФ №103	ед.	1	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	внебюджетные источники
	п.Гремучий (котельная №20)											
1.2.82	Ремонт здания котельной и гаража	предложение ОКК	ед.	1	855,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	855,00	внебюджетные источники
1.2.83	Ремонт крыши котельной	предложение ОКК	м2	657	657,00	657,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	средства местного бюджета
1.2.84	Замена котлов устаревшего типа	предложение ОКК	ед.	3	7500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7500,00	внебюджетные источники
1.2.85	Монтаж газоочистительного оборудования (циклоны, золоуловители)	предложение ОКК	ед.	1	156,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156,00	внебюджетные источники
1.2.86	Обустройство места для временного хранения золошлаковых отходов	предложение ОКК	ед.	1	3500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3500,00	внебюджетные источники
1.2.87	Проектирование и монтаж узла учета тепловой энергии	закон №261-ФЗ, приказ Минэнерго РФ №103	ед.	1	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	внебюджетные источники
1.2.88	Ремонт наружных сетей тепло-, водоснабжения ул.Московская от 20ТК22 до 20ТК26	заявка в край	м.п.	366	3448,351	3448,351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	внебюджетные источники
1.2.89	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения ул.Ворошилова (от 20ТК53 до 20ТК64)	предложение ОКК	м.п.	360	2208,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2208,00	внебюджетные источники
1.2.90	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения ул. Мира (от 20ТК49 до 20ТК52)	предложение ОКК	м.п.	210	357,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	357,00	внебюджетные источники
1.2.91	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения (от 20ТК12 до здания вобобашни (ул. Сосновая) Пожарное депо)	предложение ОКК	м.п.	130	221,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221,00	внебюджетные источники
	п.Красногорьевский (котельная №21)											
1.2.92	Оптимизация сети от 21ТК1 до 21ТК23 (соединение участка сети ул. Ленина ж/д №1 и 21ТК23)	предложение ОКК	м.п.	45	225,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225,00	внебюджетные источники
1.2.93	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения ул.Ангарская (от 21ТК40 до 21ТК43)	предложение ОКК	м.п.	210	357,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	357,00	внебюджетные источники
1.2.94	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения (от 21ТК59 до школьного гаража)	предложение ОКК	м.п.	105	178,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178,50	внебюджетные источники
1.2.95	Замена ветхого участка сети тепло-	предложение ОКК	м.п.	280	476,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	476,00	внебюджетные источники

	водоснабжения (от 21ТК70 до котельной №22)												
1.2.96	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения (от 21ТК20 до детского сада)	предложение ОКК	м.п.	126	214,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214,20	внебюджетные источники	
1.2.97	Оптимизация сети теплоснабжения ул. Гагарина (от 21ТК17 до 21ТК16)	предложение ОКК	м.п.	99	168,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168,30	внебюджетные источники	
1.2.98	Оптимизация сети теплоснабжения (от 21ТК16 до 21ТК71)	предложение ОКК	м.п.	675	1147,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1147,50	внебюджетные источники	
	п.Красногорьевский (котельная №22)												
1.2.99	Ремонт здания котельной	предложение ОКК	ед.	1	180,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180,00	внебюджетные источники	
1.2.100	Замена котлов устаревшего типа	предложение ОКК	ед.	1	2500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2500,00	внебюджетные источники	
1.2.101	Проектирование и монтаж узла учета тепловой энергии	закон №261-ФЗ, приказ Минэнерго РФ №103	ед.	1	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	внебюджетные источники	
1.2.102	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения ул.Московская (от 22ТК70 -гараж больницы, хоз. Блок)	предложение ОКК	м.п.	50	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,00	внебюджетные источники	
	п.Манзя (котельная №25)												
1.2.103	Устройство ограждающих конструкций вокруг территории котельной	предложение ОКК	ед.	1	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300,00	внебюджетные источники	
1.2.104	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения ул. Береговая (25ТК9 -25ТК17 ж/д №8,10)	предложение ОКК	м.п.	165	280,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280,50	внебюджетные источники	
1.2.105	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения ул. Комсомольская (25ТК21 -до ж/д №10)	предложение ОКК	м.п.	100	170,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170,00	внебюджетные источники	
1.2.106	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения ул. Ангарская (25ТК36 -до 25ТК37)	предложение ОКК	м.п.	89	151,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151,30	внебюджетные источники	
1.2.107	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения (от 25ТК7 -ул. Прутовых)	предложение ОКК	м.п.	0	472,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	472,60	внебюджетные источники	
1.2.108	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения (от 26ТК2 - 26ТК11)	предложение ОКК	м.п.	0	198,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198,90	внебюджетные источники	
1.2.109	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения (от 26ТК1 - 26ТК15)	предложение ОКК	м.п.	0	42,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,50	внебюджетные источники	
1.2.11	Замена ветхого	предложение	м.п.	0	93,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,50	внебюджет	

0.	участка сети тепло-водоснабжения (от 26ТК16 - 26ТК17)	ие ОКК					0	0	0	0		ые источники
	п.Манзя (котельная №26)											
1.2.11 1.	Ликвидация котельной №26 с переводом нагрузки на котельную №25	схема т/с, предложение ОКК		1	1000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1000,00	внебюджетные источники
	п.Манзя (котельная №28)											
1.2.11 2.	Устройство ограждающих конструкций вокруг территории котельной	предложение ОКК	ед.	1	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300,00	внебюджетные источники
1.2.11 3.	Капитальный ремонт здания котельной	предложение ОКК	ед.	1	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	внебюджетные источники
1.2.11 4.	Замена котлов устаревшего типа	предложение ОКК	ед.	1	2500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2500,00	внебюджетные источники
1.2.11 5.	Обустройство места для временного хранения золошлаковых отходов	предложение ОКК	ед.	1	3500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3500,00	внебюджетные источники
1.2.11 6.	Проектирование и монтаж узла учета тепловой энергии	закон №261-ФЗ, приказ Минэнерго РФ №103	ед.	1	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	
1.2.11 7.	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения ул.Горная (от 28ТК2 -28ТК6)	предложение ОКК	м.п.	0	357,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	357,00	внебюджетные источники
1.2.11 8.	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения ул.Строителей (от 28ТК8 -до ж/д №1)	предложение ОКК	м.п.	0	57,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,80	внебюджетные источники
1.2.11 9.	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения ул.Строителей (от 28ТК1 -до 28ТК10)	предложение ОКК	м.п.	0	139,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139,40	внебюджетные источники
1.2.12 0.	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения от котельной -до ж/д №12,15 ул. 40 лет Победы	предложение ОКК	м.п.	0	229,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229,50	внебюджетные источники
	п.Манзя (котельная №29)											
1.2.12 1.	Устройство ограждающих конструкций вокруг территории котельной	предложение ОКК	ед.	1	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300,00	внебюджетные источники
1.2.12 2.	Капитальный ремонт здания котельной	предложение ОКК	ед.	1	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	внебюджетные источники
1.2.12 3.	Реконструкция насосного отделения	предложение ОКК	ед.	1	1500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1500,00	внебюджетные источники
1.2.12 4.	Обустройство места для временного хранения золошлаковых отходов	предложение ОКК	ед.	1	3500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3500,00	внебюджетные источники
1.2.12 5.	Проектирование и монтаж узла учета тепловой энергии	закон №261-ФЗ, приказ Минэнерго РФ №103	ед.	1	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	внебюджетные источники

1.2.12 6.	Замена ветхого участка сети теплоснабжения ул.Молодежная (от 29ТК9 -до 29ТК10)	предложение ОКК	м.п.	43	73,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,10	внебюджетные источники
1.2.12 7.	Замена ветхого участка сети теплоснабжения ул.Молодежная (от 29ТК12 -до жд №16)	предложение ОКК	м.п.	11	18,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,70	внебюджетные источники
1.2.12 8.	Замена ветхого участка сети теплоснабжения от 29ТК4 -до водобашни ул. Молодежная	предложение ОКК	м.п.	450	765,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	765,00	внебюджетные источники
1.2.12 9.	Замена ветхого участка сети теплоснабжения от 29ТК6 ул.Ангарская -до ж/д №18 ул.Высоцкого п.Невонка (котельная №31)	предложение ОКК	м.п.	520	884,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	884,00	внебюджетные источники
1.2.13 0.	Устройство ограждающих конструкций вокруг территории котельной	предложение ОКК	ед.	1	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300,00	внебюджетные источники
1.2.13 1.	Капитальный ремонт здания котельной	предложение ОКК	ед.	1	130,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130,00	внебюджетные источники
1.2.13 2.	Реконструкция насосного отделения	предложение ОКК	ед.	1	1500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1500,00	внебюджетные источники
1.2.13 3.	Замена котлов устаревшего типа	предложение ОКК	ед.	2	5000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5000,00	внебюджетные источники
1.2.13 4.	Монтаж газоочистительного оборудования (циклоны, золоудовител)	предложение ОКК	ед.	1	156,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156,00	внебюджетные источники
1.2.13 5.	Обустройство места для временного хранения золошлаковых отходов	предложение ОКК	ед.	1	3500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3500,00	внебюджетные источники
1.2.13 6.	Проектирование и монтаж узла учета тепловой энергии	закон №261-ФЗ, приказ Минэнерго РФ №103	ед.	1	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	внебюджетные источники
1.2.13 7.	Обустройство площадки для складирования и временного хранения топлива (уголь)	предложение ОКК	ед.	1	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	внебюджетные источники
1.2.13 8.	Замена участка сетей теплоснабжения ул. Советская	предложение ОКК	м.п.	240	408,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	408,00	внебюджетные источники
1.2.13 9.	Замена ветхого участка сети теплоснабжения от 31ТК69 -до ж/д №6 и 8 ул.Октябрьская	предложение ОКК	м.п.	70	119,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,00	внебюджетные источники
1.2.14 0.	Замена ветхого участка сети теплоснабжения от 31ТК35 - Больничный комплекс ул.Советская	предложение ОКК	м.п.	340	578,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	578,00	внебюджетные источники

1.2.14 1.	Замена участка сетей тепло-водоснабжения ул.Советская - пер.Почтовый - ул.Строителей ТК10	предложение ОКК	м.п.	150	255,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255,00	внебюджетные источники
1.2.14 2.	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения ул.Гагарина (от 31ТК3 -31ТК4)	предложение ОКК	м.п.	80	136,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136,00	внебюджетные источники
	п.Невонка (котельная №32)											
1.2.14 3.	Замена котлов устаревшего типа	предложение ОКК	ед.	1	2500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2500,00	внебюджетные источники
1.2.14 4.	Ликвидация котельной №32 с переводом нагрузки на котельную №31	схема т/с		1	1500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1500,00	внебюджетные источники
	п.Нижнегерянк (котельная №30)											
1.2.14 5.	Капитальный ремонт здания котельной и гаража	предложение ОКК	ед.	1	280,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280,00	внебюджетные источники
1.2.14 6.	Реконструкция насосного отделения	предложение ОКК	ед.	1	1500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1500,00	внебюджетные источники
1.2.14 7.	Замена котлов устаревшего типа	предложение ОКК	ед.	1	2500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2500,00	внебюджетные источники
1.2.14 8.	Обустройство места для временного хранения золошлаковых отходов	предложение ОКК	ед.	1	3500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3500,00	внебюджетные источники
1.2.14 9.	Проектирование и монтаж узла учета тепловой энергии	закон №261-ФЗ, приказ Минэнерго РФ №103	ед.	1	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	внебюджетные источники
1.2.15 0.	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения ул.Октябрьская (от 30ТК8 -до 30ТК10)	предложение ОКК	м.п.	150	255,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255,00	внебюджетные источники
1.2.15 1.	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения ул.Строителей (от 30ТК1 -до 30ТК40)	предложение ОКК	м.п.	56	95,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,20	внебюджетные источники
1.2.15 2.	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения ул.Строителей (от 30ТК1 -до 30ТК21)	предложение ОКК	м.п.	147	249,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249,90	внебюджетные источники
1.2.15 3.	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения ул.Лесная (от 30ТК6-до 30ТК14)	предложение ОКК	м.п.	200	340,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	340,00	внебюджетные источники
1.2.15 4.	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения ул.Спортивная (от 30ТК9-до ж/д №3)	предложение ОКК	м.п.	56	95,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,20	внебюджетные источники
1.2.15 5.	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения ул.Октябрьская (от 30ТК3-до 30ТК16)	предложение ОКК	м.п.	143	243,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243,10	внебюджетные источники

1.2.15 6.	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения ул.Юности (от 30ТК5-до 30ТК15)	предложено ОКК	м.п.	266	452,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	452,20	внебюджетные источники
1.2.15 7.	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения ул.Октябрьская (от 30ТК20-до 30ТК21)	предложено ОКК	м.п.	67	113,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113,90	внебюджетные источники
	п.Новохайский (котельная №39)											
1.2.15 8.	Устройство ограждающих конструкций вокруг территории котельной	предложено ОКК	ед.	1	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300,00	внебюджетные источники
1.2.15 9.	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения от 39ТК1- котельная №39	предложено ОКК	м.п.	160	272,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272,00	внебюджетные источники
1.2.16 0.	Замена коробов	предложено ОКК	м.п.	190	323,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	323,00	внебюджетные источники
1.2.16 1.	Реконструкция системы отведения и очистки газов	предложено ОКК	ед.	1	2000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2000,00	внебюджетные источники
1.2.16 2.	Обустройство места для временного хранения золошлаковых отходов	предложено ОКК	ед.	1	3500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3500,00	внебюджетные источники
1.2.16 3.	Проектирование и монтаж узла учета тепловой энергии	закон №261-ФЗ, приказ Минэнерго РФ №103	ед.	1	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	внебюджетные источники
	п.Кежек (котельная №38)											
1.2.16 4.	Устройство ограждающих конструкций вокруг территории котельной	предложено ОКК	ед.	1	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300,00	внебюджетные источники
1.2.16 5.	Замена котлов устаревшего типа	предложено ОКК	ед.	1	2500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2500,00	внебюджетные источники
1.2.16 6.	Обустройство места для временного хранения золошлаковых отходов	предложено ОКК	ед.	1	3500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3500,00	внебюджетные источники
1.2.16 7.	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения от 38ТК8- 38ТК6	предложено ОКК	м.п.	110	187,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187,00	внебюджетные источники
1.2.16 8.	Проектирование и монтаж узла учета тепловой энергии	закон №261-ФЗ, приказ Минэнерго РФ №103	ед.	1	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	внебюджетные источники
	п.Осиновый Мыс (котельная №45)											
1.2.16 9.	Проектирование и монтаж узла учета тепловой энергии	закон №261-ФЗ, приказ Минэнерго РФ №103	ед.	1	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	внебюджетные источники
1.2.17 0.	Ремонт здания котельной	предложено ОКК	ед.	1	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	внебюджетные источники
1.2.17 1.	Замена котлов устаревшего типа	предложено ОКК	ед.	2	5000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5000,00	внебюджетные источники
1.2.17 2.	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения	предложено ОКК	м.п.	440	748,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	748,00	внебюджетные источники

	ул.Советская (от 45ТК5-до 45ТК24)											
1.2.17 3.	Замена ВЕТХОГО участка сети тепло-водоснабжения от 45ТК11-до ж/д №1 ул.Комарова	предложено ОКК	м.п.	260	442,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	442,00	внебюджетные источники
1.2.17 4.	Демонтаж участка сети тепло-водоснабжения от 45ТК1-до 45ТК2	предложено ОКК	м.п.	80	136,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	136,00	внебюджетные источники
	п.Осиновый Мыс (котельная №46)											
1.2.17 5.	Ликвидация котельной №46 п. Осиновый Мыс	схема т/с		1	0,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00	внебюджетные источники
	п.Осиновый Мыс (котельная №47)											
1.2.17 6.	Проектирование и монтаж узла учета тепловой энергии	закон №261-ФЗ, приказ Минэнерго РФ №103	ед.	1	500,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	500,00	внебюджетные источники
1.2.17 7.	Обустройство приточно-вытяжной вентиляции	предложено ОКК	ед.	1	500,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	500,00	внебюджетные источники
1.2.17 8.	Частичный капитальный ремонт здания котельной (оконные блоки, дверные проемы, ограждения)	предложено ОКК	ед.	1	1000,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	1000,00	внебюджетные источники
1.2.17 9.	Реконструкция насосного отделения	предложено ОКК	ед.	1	1500,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	1500,00	внебюджетные источники
1.2.18 0.	Гидравлическая настройка тепловой сети по ул.Береговая	предложено ОКК	ед.	1	1733,669	1733,669	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00	средства местного бюджета
1.2.18 1.	Замена участка сети тепло-водоснабжения по ул.Береговая от 47ТК13 до жилого дома №25	предложено ОКК	ед.	1	2576,375	2576,375	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00	средства местного бюджета
1.2.18 2.	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения от котельной №47-до 47ТК1 ул.Береговая	предложено ОКК	м.п.	50	85,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	85,00	внебюджетные источники
1.2.18 3.	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения от 47ТК18-до 47ТК1 (с вводам) ул.Советская	предложено ОКК	м.п.	272	462,40	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	462,40	внебюджетные источники
1.2.18 4.	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения ул.Советская от котельной №47 до 47ТК29	предложено ОКК	м.п.	780	1326,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	1326,00	внебюджетные источники
	п.Октябрьский (котельная №50)											
1.2.18 5.	Ремонт кровли здания котельной	предложено ОКК	ед.	1	60,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	60,00	внебюджетные источники
1.2.18 6.	Проектирование и монтаж узла учета тепловой энергии	закон №261-ФЗ, приказ Минэнерго РФ №103	ед.	1	500,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	500,00	внебюджетные источники
1.2.18 7.	Замена участка сети тепло-водоснабжения по ул. Пионерская	предложено ОКК	м.п.	332	564,40	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	564,40	внебюджетные источники
	п.Пинчуга (котельная №18)											
1.2.18	Устройство	предложено	ед.	1	300,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	300,00	внебюджет

8	ограждающих конструкций вокруг территории котельной	ие ОКК					0	0	0	0		ые источники
1.2.189.	Капитальный ремонт здания котельной	предложение ОКК	ед.	1	125,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125,00	внебюджетные источники
1.2.190.	Капитальный ремонт дымовой трубы	предложение ОКК	ед.	1	2500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2500,00	внебюджетные источники
1.2.191	Реконструкция насосного отделения	предложение ОКК	ед.	1	1500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1500,00	внебюджетные источники
1.2.192.	Монтаж газоочистительного оборудования (циклоны, золоуловители)	предложение ОКК	ед.	1	156,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156,00	внебюджетные источники
1.2.193.	Обустройство места для временного хранения золошлаковых отходов	предложение ОКК	ед.	1	3500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3500,00	внебюджетные источники
1.2.194.	Проектирование и монтаж узла учета тепловой энергии	закон №261-ФЗ, приказ Минэнерго РФ №103	ед.	1	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	внебюджетные источники
1.2.195.	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения ул. Лесная (ТК36 - ТК27 частичная замена)	предложение ОКК	м.п.	41	69,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,70	внебюджетные источники
1.2.196.	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения (ТК4 -глухая врезка в корпус кухни д/сада " Солнышко2, частичная замена надземной трассы	предложение ОКК	м.п.	10	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	внебюджетные источники
1.2.197.	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения ул. Набережная ж/д №14 (ТК35 -ТК56 ввод в ж/д №14 врезка на нежилое помещение)	предложение ОКК	м.п.	78	132,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132,60	внебюджетные источники
1.2.198.	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения ул. Школьная (ТК64 - ТК72)	предложение ОКК	м.п.	290	493,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	493,00	внебюджетные источники
	п.Пинчуга (котельная №19)											
1.2.199.	Устройство ограждающих конструкций вокруг территории котельной	предложение ОКК	ед.	1	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300,00	внебюджетные источники
1.2.200.	Ремонт здания котельной	предложение ОКК	ед.	1	125,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125,00	внебюджетные источники
1.2.201.	Замена котлов устаревшего типа	предложение ОКК	ед.	1	2500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2500,00	внебюджетные источники
1.2.202.	Обустройство места для временного хранения золошлаковых отходов	предложение ОКК	ед.	1	3500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3500,00	внебюджетные источники
1.2.203.	Проектирование и монтаж узла учета тепловой энергии	закон №261-ФЗ, приказ Минэнерго РФ №103	ед.	1	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	внебюджетные источники
1.2.20	Замена ветхого	предложение	м.п.	505	5175,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5175,00	внебюджет

4.	участка сети тепло-водоснабжения ул.Фестивальная (19ТК1 -до 19ТК9)	ие ОКК					0	0	0	0		ые источники
	п.Таежный (котельная №34)											
1.2.20 5.	Аварийно-восстановительные работы с заменой котла №5 и технологического оборудования	решение районной КЧС	ед.	1	20130,00	20130,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	средства местного бюджета
1.2.20 6.	Установка прибора учета тепловой энергии	закон №261-ФЗ, предписания прокуратуры	ед.	1	500,00	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	средства местного бюджета
1.2.20 7.	Разработка проекта реконструкции котельной №34 п.Таежный	предложение Министерства ЖКХ края	ед.	1	15000,00	15000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	средства местного бюджета
1.2.20 8.	Капитальный ремонт котла №4 и технологического оборудования в котельной №34 п.Таежный	заявка в край	ед.	1	23000,000	23000,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	средства краевого бюджета
1.2.20 9.	Обеспечение здания и сооружений котельной №34 молниезащитой	предписания прокуратуры	ед.	1	200,00	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	внебюджетные источники
1.2.21 0.	Обустройство приточно-вытяжной вентиляции	предписания прокуратуры	ед.	1	300,00	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	внебюджетные источники
1.2.21 1.	Ремонт сетей тепло-, водоснабжения по ул. Свердлова	представление прокуратуры №7-01-2016 от 25.03.2016	м.п.	90	1350,00	1350,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	внебюджетные источники
1.2.21 2.	Реконструкция насосного отделения	предложение ОКК	ед.	1	1500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1500,00	внебюджетные источники
1.2.21 3.	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения от 34ТК65 -ж/д №1 ул. Новая	предложение ОКК	м.п.	200	3000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3000,00	внебюджетные источники
1.2.21 4.	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения от 34ТК34-34ТК36 ул. Суворова	предложение ОКК	м.п.	340	578,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	578,00	внебюджетные источники
1.2.21 5.	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения от 34ТК36-ж/д №16 ул. Юбилейная	предложение ОКК	м.п.	240	408,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	408,00	внебюджетные источники
1.2.21 6.	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения от 34ТК59-34ТК55 ул. Свердлова	предложение ОКК	м.п.	120	204,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204,00	внебюджетные источники
1.2.21 7.	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения от ж/д №20 - ж/д №22 ул. Буденного	предложение ОКК	м.п.	80	136,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136,00	внебюджетные источники
1.2.21 8.	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения от ж/д №1 - ж/д №11 ул. Вокзальная	предложение ОКК	м.п.	440	748,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	748,00	внебюджетные источники
1.2.21 9.	Замена ветхого участка сети	предложение ОКК	м.п.	170	279,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279,00	внебюджетные

	тепло-водоснабжения от ул. Строителей-ул. Чапаева											источники
1.2.22 0.	Ремонт тепловых камер по ул. Строителей	предложение ОКК	ед.	18	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	360,00	внебюджетные источники
1.2.22 1.	Ремонт здания гаража	предложение ОКК	ед.	1	640,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	640,00	внебюджетные источники
1.2.22 2.	Перекладка существующего участка тепловой сети от ТК37 до ТК39 с наружным диаметром 108 мм на наружный диаметр 57 мм	схема т/с	м.п.	85	4000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4000,00	внебюджетные источники
1.2.22 3.	Перекладка существующего участка тепловой сети от ТК62 до ТК65 с наружным диаметром 273 мм на наружный диаметр 219 мм	схема т/с	м.п.	191	8000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8000,00	внебюджетные источники
1.2.22 4	Перекладка существующего участка тепловой сети от ТК65 до ТК68 с наружным диаметром 273 мм на наружный диаметр 219 мм	схема т/с	м.п.	180	8000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8000,00	внебюджетные источники
1.2.22 5.	Перекладка существующего участка тепловой сети от ТК63 до жилого дома №6 с наружным диаметром 273 мм на наружный диаметр 219 мм	схема т/с	м.п.	119	6000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6000,00	внебюджетные источники
	п. Таежный (котельная №35)											
1.2.22 6	Реконструкция с применением частотного регулирования, автоматизация технологического процесса	предложение ОКК	ед.	1	3000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3000,00	внебюджетные источники
	п. Такучет (котельная №48)											
1.2.22 7.	Ремонт здания котельной	предложение ОКК	ед.	1	260,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260,00	внебюджетные источники
1.2.22 8.	Замена котлов устаревшего типа	предложение ОКК	ед.	1	2500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2500,00	внебюджетные источники
1.2.22 9.	Проектирование и монтаж узла учета тепловой энергии	закон №261-ФЗ, приказ Минэнерго РФ №103	ед.	1	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	внебюджетные источники
1.2.23 0.	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения ул.Береговая (от 48ТК18-до 48ТК23)	предложение ОКК	м.п.	236	401,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	401,20	внебюджетные источники
1.2.23 1.	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения от 48ТК9 по ул. 1 Мая через переулок Грейденский -до ж/д №27 ул.50 лет Октября	предложение ОКК	м.п.	260	442,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	442,00	внебюджетные источники
	п. Такучет (котельная №49)											
1.2.23 2.	Ремонт здания котельной	предложение ОКК	ед.	1	112,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112,00	внебюджетные

1.2.23 3.	Замена котлов устаревшего типа	предложено ОКК	ед.	1	2500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2500,00	источники внебюджетные источники	
1.2.23 4.	Проектирование и монтаж узла учета тепловой энергии	закон №261-ФЗ, приказ Минэнерго РФ №103	ед.	1	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	внебюджетные источники	
	п. Чуояр (котельная №40)												
1.2.23 5.	Ремонт здания котельной и гаража	предложено ОКК	ед.	1	525,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	525,00	внебюджетные источники	
1.2.23 6.	Проектирование и монтаж узла учета тепловой энергии	закон №261-ФЗ, приказ Минэнерго РФ №103	ед.	1	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	внебюджетные источники	
1.2.23 7.	Реконструкция котельной	предложено ОКК	этап	1-2.	60000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60000,00	внебюджетные источники	
1.2.23 8.	Ремонт сетей теплоснабжения по ул. Октябрьская от 40ТК40 -до 40ТК70	предложено ОКК	м.п.	275	2231,354	2231,354	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	средства местного бюджета
1.2.23 9.	Замена ветхого участка сети теплоснабжения ул. Партизанская (от 40ТК21-до 40ТК23)	предложено ОКК	м.п.	574	975,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	975,80	внебюджетные источники	
1.2.24 0.	Оптимизация участка сети теплоснабжения от ж/д №5-до с/администрации по ул. Береговая	предложено ОКК	м.п.	95	161,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161,50	внебюджетные источники	
1.2.24 1.	Замена ветхого участка сети теплоснабжения ул. Партизанская (от 40ТК9-до 40ТК10)	предложено ОКК	м.п.	200	340,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	340,00	внебюджетные источники	
1.2.24 2.	Замена ветхого участка сети теплоснабжения ул. Химиков (от 40ТК38-до 40ТК82)	предложено ОКК	м.п.	198	336,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336,60	внебюджетные источники	
1.2.24 3.	Замена ветхого участка сети теплоснабжения ул. Химиков (от 40ТК84-до 40ТК39)	предложено ОКК	м.п.	120	204,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204,00	внебюджетные источники	
1.2.24 4.	Замена ветхого участка сети теплоснабжения ул. Совхозная (от 40ТК53-до ж/д №7)	предложено ОКК	м.п.	90	153,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153,00	внебюджетные источники	
1.2.24 5.	Оптимизация сетей ул. Химиков и ул. Береговой	предложено ОКК	м.п.	140	238,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238,00	внебюджетные источники	
	п. Чуояр (котельная 42)												
1.2.24 6.	Ремонт кровли здания котельной	предложено ОКК	ед.	1	370,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	370,00	внебюджетные источники	
	п. Чуояр (котельная №44)												
1.2.24 7.	Устройство ограждающих конструкций вокруг территории котельной	предложено ОКК	ед.	1	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300,00	внебюджетные источники	
1.2.24	Ремонт сетей	предложено	м.п.	30	297,612	297,612	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	средства	

8.	тепло-водоснабжения (ввод в помещение детского сада "Буратино")	ие ОКК					0	0	0	0		местного бюджета
1.2.249.	Замена ветхого участка сети водопровода от водобашни №70 до ТК36 ул. Советская	предложено ОКК	м.п.	110	187,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187,00	внебюджетные источники
1.2.250.	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения от 44ТК61-до 44ТК62 (с вводами) ул.Молодежная	предложено ОКК	м.п.	180	306,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	306,00	внебюджетные источники
1.2.251.	Замена ветхого участка сети тепло-водоснабжения ул.Комсомольская (от 44ТК72-до ж/д №1)	предложено ОКК	м.п.	110	187,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187,00	внебюджетные источники
1.2.252.	Замена вводов в ж/д по ул.Советская	предложено ОКК	м.п.	340	578,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	578,00	внебюджетные источники
1.2.253.	Замена ввода в детский сад по ул.Партизанская	предложено ОКК	м.п.	35	59,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,50	внебюджетные источники
1.2.254.	Обустройство септика для бытовых и хозяйственных сточных вод	предложено ОКК	ед.	1	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	внебюджетные источники
	п.Шиверский (котельная №23)											
1.2.255.	Ликвидация котельной №23 с переводом нагрузки на котельную №24	схема т/с, предложено ОКК		1	1000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1000,00	внебюджетные источники
	п.Шиверский (котельная №24)											
1.2.256.	Ремонт здания котельной и административного здания	предложено ОКК	ед.	1	140,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	внебюджетные источники
1.2.257.	Окончание реконструкции котельной	предложено ОКК	ед.	1	5000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5000,00	внебюджетные источники
1.2.258.	Проектирование и монтаж узла учета тепловой энергии	закон №261-ФЗ, приказ Минэнерго РФ №103	ед.	1	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	внебюджетные источники
1.2.259.	Замена участка сети тепло-водоснабжения ул. Аэродромная с вводами	предложено ОКК	м.п.	170	289,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	289,00	внебюджетные источники
1.2.260.	Замена участка сети тепло-водоснабжения от ТК75-сельсовет/ЛПХ	предложено ОКК	м.п.	160	272,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272,00	внебюджетные источники
1.2.261.	Замена участка сети тепло-водоснабжения по ул.Молодежная, до ул. Аэродромная, 1	предложено ОКК	м.п.	255	2050,057	2050,057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	средства местного бюджета
	п.Хребтовый (котельная №53)											
1.2.262.	Ремонт сетей тепло-водоснабжения ул.Киевская от 53ТК20 до 53ТК27	заявка в край	м.п.	1 038	5000,00	5000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	средства краевого бюджета
	Общеорганизационные вопросы по теплоснабжению											
1.2.263.	Выполнение работ по разработке мероприятий	предложено ОКК	ед.	42	126000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126000,00	внебюджетные источники

	источников энергоснабжения на объектах теплоснабжения:												
1.1.1.1.	котельная №5 с.Богучаны	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.1.2.	котельная №6 с.Богучаны	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.1.3.	котельная №7 с.Богучаны	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.1.4.	котельная №8 с.Богучаны	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.1.5.	котельная №9 с.Богучаны	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.1.6.	котельная №10 с.Богучаны	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.1.7.	котельная №11 с.Богучаны	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.1.8.	котельная №12 с.Богучаны	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.1.9.	котельная №13 с.Богучаны	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.1.10.	котельная №14 с.Богучаны	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.1.11.	котельная №15 с.Богучаны	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.1.12.	котельная №29 п.Манзя	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.1.13.	котельная №34 п.Таежный	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.1.14.	котельная №23 с.Шиверский	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.	Установка резервных источников энергоснабжения на объектах водоснабжения:												
1.1.2.1.	Водозаборное сооружение №1, п. Ангарский, ул. Пушкина, 1 «А»	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.2.	Водозаборное сооружение №2, п. Ангарский, ул. Спортивная, 5 «А»	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.3.	Водозаборное сооружение №3, п. Ангарский, ул. Спиридонова, 24 «А»	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.4.	Водозаборное сооружение №4 п. Ангарский, ул.40 лет победы	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.5.	Водозаборное сооружение №5, п. Артюгино, ул. Гагарина, 10 «А»	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.6.	Водозаборное сооружение №6, п. Артюгино, ул. Гагарина, 1 «А»	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.7.	Водозаборное сооружение №6 «А», п. Артюгино, ул. Береговая, 3 «А»	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.8.	Водозаборное сооружение №6 «Б», п.	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники

	Артюгино, ул. Лесная, 1 «А»												
1.1.2.9.	Водозаборное сооружение №6 «В», п. Артюгино, ул. Лесная, 1 «А»	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.10	Водозаборное сооружение №6 «Г», п. Артюгино, ул. Заречная, 14 «А»	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.11	Водозаборное сооружение №6 «Д», п. Иркинеево, ул. Береговая, 10 «А»	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.12	Водозаборное сооружение № 8 ул. Олимпийская, 1а с. Богучаны	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.13	Водозаборное сооружение №10 ул. Верхняя, 2с. Богучаны	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.14	Водозаборное сооружение №11 пер. Молочный, 7с. Богучаны	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.15	Водозаборное сооружение №12 ул. Энтузиастов, 9ас. Богучаны	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.16	Водозаборное сооружение №13 ул. Строителей, 34 с. Богучаны	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.17	Водозаборное сооружение №17 ул. Авиаторов, 13а с. Богучаны	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.18	Водозаборное сооружение №19 ул. Подгорная, 7в, с. Богучаны	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.19	Водозаборное сооружение №20 ул. Автопарковая, 4, стр. 11, с. Богучаны	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.20	Водозаборное сооружение №22 ул. Береговая д.Ярки	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.21	Водозаборное сооружение №58 ул. Лесная, 6а п. Говорково	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.22	Водозаборное сооружение №34 ул. Лесная п.Гремучий	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.23	Водозаборное сооружение №36 ул. Студенческая, 2р п.Гремучий	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.24	Водозаборное сооружение №37 ул. Ленина, 6б п.Касногорьевский	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.25	Водозаборное сооружение № 43 ул. Комсомольская, 3б п. Манзя	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.26	Водозаборное сооружение №44 ул. К. Маркса, 3б п. Манзя	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.27	Водозаборное сооружение №46 ул. Попова, 18б п. Манзя	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники

1.1.2.28	Водозаборное сооружение №49 ул. Молодежная, 186 п. Манзя	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.29	Водозаборное сооружение №50 ул. Лаптева, 106 п. Манзя	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.30	Водозаборное сооружение № 52 ул. Ангарская, 286 п. Манзя	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.31	Водозаборное сооружение №54 ул. Гагарина п. Невонка	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.32	Водозаборное сооружение №55 ул. Сибирская, 5 п. Невонка	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.33	Водозаборное сооружение №56 ул. Сибирская, 24 п. Невонка	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.34	Водозаборное сооружение №65 ул. Школьная, 14а п. Новохайский	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.35	Водозаборное сооружение №67 ул. Лесная, 3в п. Кежек	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.36	Водозаборное сооружение №68 ул. Лесная, 3в ст.Кучеткан	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.37	Водозаборное сооружение № 79 ул. Октябрьская, 18а п. Осиновый Мыс	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.38	Водозаборное сооружение № 80 пер. Аптечный, 1а п. Осиновый Мыс	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.39	Водозаборное сооружение №82 ул. Ново-Октябрьская, 1а п. Осиновый Мыс	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.40	Водозаборное сооружение №83 ул. Береговая, 23а п. Осиновый Мыс	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.41	Водозаборное сооружение №84 ул. Нагорная, 14а п. Осиновый Мыс	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.42	Водозаборное сооружение №90 ул. Северная п. Октябрьский	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.43	Водозаборное сооружение №91 ул. Советская п. Октябрьский	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.44	Водозаборное сооружение №23 ул. Лесная, 23в п.Пинчуга	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.45	Водозаборное сооружение №25 ул. Ленина, 18ж п.Пинчуга	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.46	Водозаборное сооружение №26 ул. Юбилейная, 9 п.Пинчуга	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.2.47	Водозаборное сооружение №27 ул. Моложежная,	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники

	водоотведения:												
1.1.3.1.	Канализационная насосная станция №1 п. Таёжный, ул. Мельничная 1А	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.3.2.	Канализационная насосная станция №2 п. Таёжный, ул. Зеленая ЗБ	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
1.1.3.3.	Очистные сооружения п. Таёжный, ул. Зеленая, 11	правила эксплуатации	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники
	Итого по программе		тыс.руб		58100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58100,00	
	в том числе:												
	собственные средства организаций ОКК		тыс.руб		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	средства краевого бюджета		тыс.руб		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	средства местного бюджета		тыс.руб		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	средства частных инвесторов		тыс.руб		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	внебюджетные источники		тыс.руб		58100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58100,00	

Приложение № 3
к программе
комплексного развития
систем коммунальной
инфраструктуры
Богучанского района
Красноярского края
на период 2016-2020
годы с перспективой до
2032 года

Программа инвестиционных проектов в водоснабжении

№ п/п	Наименование цели /задачи/ мероприятия	Обоснование	Един. изм.	Натуральный показатель	Объем финансирования (тыс.руб)							Источник финансирования	
					ВСЕГО	в том числе							
						2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021-2032 годы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Богучанского района Красноярского края												
	Цель программы: Обеспечение надежности и развития объектов коммунального назначения, повышение качества коммунальных услуг, улучшение экологической ситуации												
1	Задача 1. Повышение надежности, энергетической эффективности и развитие объектов коммунальной инфраструктуры водоснабжения												
1.1.	Мероприятие 1. Строительство, реконструкция объектов коммунальной инфраструктуры водоснабжения п.Ангарский												
1.1.1.	Строительство водозабитных скважин общей производительностью в объеме 3,2 тыс.м3/сут.	генплан	ед.	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования
1.1.2.	Строительство водопроводных сетей к проектируемым объектам	генплан	м.п.	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования
1.1.3.	Строительство станции водоподготовки для новых скважин	генплан	ед.	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования

1.1.4.	Строительство дополнительного резервуара чистой воды для хранения запаса воды	генплан	ед.	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования
1.1.5.	Реконструкция существующих сетей холодного водоснабжения	схема в/с	м.п.	4414	6621,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6621,00	внебюджетные источники
1.1.6.	Строительство сетей холодного водоснабжения в районах поселка, не имеющих водопровода (ул.Тажная, 8 Марта, Шевченко, Пушкина, Школьная, Ленина, Строителей, Западная, Гоголя, Спиридонова) п.Артюгино	схема в/с	м.п.	6005	9007,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9007,50	внебюджетные источники
1.1.7.	Реконструкция существующих сетей холодного водоснабжения	схема в/с	м.п.	1792	2688,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2688,00	внебюджетные источники
1.1.8.	Строительство сетей холодного водоснабжения (ул.Калинина, Октябрьская, Ленина, Гагарина, Заречная) с. Богучаны	схема в/с	м.п.	2633	3330,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3330,00	внебюджетные источники
1.1.9.	Строительство водонапорных башен	генплан	ед.	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	внебюджетные источники
1.1.10.	Строительство водопроводных сетей к проектируемым объектам	генплан	м.п.	67100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	внебюджетные источники
1.1.11.	Строительство павильона скважины водозаборного сооружения №11 (пер. Молочный, 7)	схема в/с	ед.	1	800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800,00	внебюджетные источники
1.1.12.	Строительство трубопровода по закольцовке водонапорных сооружений №17 (ул. Авиаторов, 13а) и №19 (ул. Подгорная, 7в), с выводом водозаборное сооружение №19 в резерв	схема в/с	м.п.	70	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,00	внебюджетные источники
1.1.13.	Строительство павильона скважины водозаборного сооружения №20 (ул. Автопарковая, 4, стр. 11)	схема в/с	ед.	1	800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800,00	внебюджетные источники
1.1.14.	Строительство павильона скважины водозаборного сооружения №13 (ул. Строителей, 34)	схема в/с	ед.	1	800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800,00	внебюджетные источники
1.1.15.	Строительство трубопровода по ул. 8 марта, закольцовка водозаборных сооружений №11 (пер. Молочный,	схема в/с	м.п.	300	510,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	510,00	внебюджетные источники

	7) и №20 (ул. Автопарковая 4, стр. 11)												
1.1.16.	Проектирование артезианской скважины водозаборного сооружения в мкр. Геофизиков	схема в/с	ед.	1	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	внебюджетные источники	
1.1.17.	Строительство водозаборного сооружения с накопительным резервуаром в мкр. Геофизиков	схема в/с	ед.	1	1000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1000,00	внебюджетные источники	
1.1.18.	Проектирование артезианской скважины водозаборного сооружения в мкр. "Восточный"	схема в/с	ед.	1	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	внебюджетные источники	
1.1.19.	Строительство водозаборного сооружения с накопительным резервуаром в мкр. "Восточный"	схема в/с	ед.	1	1000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1000,00	внебюджетные источники	
1.1.20.	Строительство резервного трубопровода от 10ТК42 до 13ТК46	схема в/с	м.п.	550	935,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	935,00	внебюджетные источники	
1.1.21.	Строительство ЛЭП на скважину №4 В/б №17	схема в/с	м.п.	220	242,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242,00	внебюджетные источники	
1.1.22.	Строительство трубопровода ХВС (ул.Ольховая, Партизанская, Совхозная, Луговая, Заборцева, Ручейная, Набережная, Кирпичная, Геологов, Таежная, Верхняя, Чадобецкая, Аэровокзальная, Ленина, Киевская, Парковая, Энтузиастов, Тургенева, пер.Толстого, Пушкина, Веселый, ул. Взлетная-ул.Маяковского, ул.Аэровокзальная - пер.Лазо - ул.Октябрьская, водобашня №20 - водобашня №13 (ул.Строителей) по ул.8 Марта, водобашня №19 - водобашня №17, скважины водобашни №10 с водобашней №8, №9)	схема в/с	м.п.	14164	24078,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24078,80	внебюджетные источники	
1.1.23.	Строительство резервного трубопровода холодного водоснабжения по пер. Маяковский от 12ТК11 до 10ТК10.	схема в/с	м.п.	600	1020,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1020,00	внебюджетные источники	
1.1.24.	Строительство трубопровода холодного водоснабжения по закольцовке ул. Кирпичная-ул. Магистральная до	схема в/с	м.п.	150	255,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255,00	внебюджетные источники	

	12ВК17А, включая ввода в ж/дома												
1.1.25.	Демонтаж здания водозаборного сооружения №11 (пер. Молочный, 7)	схема в/с	ед.	1	400,00	0,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	400,00	внебюджетны е источники	
1.1.26.	Демонтаж здания водозаборного сооружения №20 (ул. Автопарковая, 4, стр. 11) с накопительным резервуаром	схема в/с	ед.	1	400,00	0,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	400,00	внебюджетны е источники	
1.1.27.	Демонтаж здания водозаборного сооружения №13 (ул. Строителей, 34) с накопительным резервуаром	схема в/с	ед.	1	400,00	0,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	400,00	внебюджетны е источники	
1.1.28.	Реконструкция насосного отделения на водозаборном сооружения №12 (ул. Энтузиастов, 9а)	схема в/с	ед.	1	200,00	0,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	200,00	внебюджетны е источники	
	д. Ярки												
1.1.29.	Строительство трубопровода холодного водоснабжения в д.Ярки	схема в/с	м.п.	1700	2890,00	0,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	2890,00	внебюджетны е источники	
	п.Беляки												
1.1.30.	Реконструкция существующих сетей холодного водоснабжения	схема в/с	м.п.	3057	5196,00	0,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	5196,00	внебюджетны е источники	
1.1.31.	Строительство сетей холодного водоснабжения (ул.Лесная, Октябрьская, Первомайская, Советская, Химиков, Школьная)	схема в/с	м.п.	1650	2805,00	0,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	2805,00	внебюджетны е источники	
1.1.32.	Обследование скважины разрушенного водозаборного сооружения на предмет реконструкции источника питьевой воды.	схема в/с	ед.	1	400,00	0,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	400,00	внебюджетны е источники	
1.1.33.	Строительство павильона скважины на месте разрушенного водозаборного сооружения.	схема в/с	ед.	1	1200,00	0,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	1200,00	внебюджетны е источники	
1.1.34.	Строительство трубопровода по подключению планируемого резервного источника питьевого водоснабжения	схема в/с	ед.	1	500,00	0,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	500,00	внебюджетны е источники	
	п.Говорково												
1.1.35.	Реконструкция существующих сетей холодного водоснабжения	схема в/с	м.п.	138	234,60	0,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	234,60	внебюджетны е источники	
1.1.36.	Строительство сетей холодного водоснабжения (ул. Портовская, Таежная, Лесная, Береговая, Новая, пер. Советский,	схема в/с	м.п.	5600	9520,00	0,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	9520,00	внебюджетны е источники	

												е источники
1.1.46.	Реконструкция существующих сетей холодного водоснабжения	схема в/с	м.п.	5144	7716,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7716,00	внебюджетные источники
	п.Нижнетеряпск											
1.1.47.	Реконструкция существующих сетей холодного водоснабжения	схема в/с	м.п.	3525	5992,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5992,50	внебюджетные источники
1.1.48.	Строительство сетей холодного водоснабжения (ул.Октябрьская, Береговая, Строителей, Северная, Жукова, пер.Сосновый)	схема в/с	м.п.	2140	3638,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3638,00	внебюджетные источники
1.1.49.	Проектирование артезианской скважины	схема в/с	ед.	1	1200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1200,00	внебюджетные источники
1.1.50.	Строительство водозаборного сооружения.	схема в/с	ед.	1	1800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1800,00	внебюджетные источники
	п.Новохапский											
1.1.51.	Строительство водозаборных скважин общей производительностью в объеме 1,2 тыс.м3/сут.	генплан	ед.	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования
1.1.52.	Строительство водопроводных сетей к проектируемым объектам	генплан	м.п.	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования
1.1.53.	Строительство станции водоподготовки для новых скважин	генплан	ед.	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования
1.1.54.	Реконструкция существующих сетей холодного водоснабжения	схема в/с	м.п.	1648	2472,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2472,00	внебюджетные источники
1.1.55.	Строительство сетей холодного водоснабжения (ул.Вокзальная, Первомайская, Транспортная, Советская, Школьная, Молодежная, Комсомольская, Черемушки, Лесная, Почтовая, Пионерская, Мира, Украинская, Октябрьская, Гагарина)	схема в/с	м.п.	5000	7500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7500,00	внебюджетные источники
	п.Кежк											
1.1.56.	Реконструкция существующих сетей холодного водоснабжения	схема в/с	м.п.	400,5	600,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	600,80	внебюджетные источники
1.1.57.	Строительство сетей холодного водоснабжения (ул.Гагарина, Зеленая, Клубная, Комарова, Центральная, Черемушки, пер.Королева, Школьный)	схема в/с	м.п.	1850	2775,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2775,00	внебюджетные источники
	п.Осиновый Мыс											
1.1.58.	Реконструкция существующих сетей холодного водоснабжения	схема в/с	м.п.	5305	7957,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7957,00	внебюджетные источники
1.1.59.	Строительство сетей холодного	схема в/с	м.п.	7510	11265,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11265,00	внебюджетные источники

	водоснабжения (ул.Октябрьская, Советская, Береговая, Нагорная, Чуноярская, пер.Больничный, Гаражный)												
	п.Октябрьский												
1.1.60.	Строительство водозабортных скважин общей производительностью в объеме 3,4 тыс.м3/сут.	генплан, схема в/с	ед.	1	28693,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28693,50	внебюджетные источники	
1.1.61.	Строительство водопроводных сетей к проектируемым объектам	генплан	м.п.	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования	
1.1.62.	Строительство станции водоподготовки для новых скважин	генплан	ед.	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования	
1.1.63.	Строительство дополнительного резервуара чистой воды для хранения запаса воды	генплан	ед.	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования	
1.1.64.	Строительство сетей холодного водоснабжения в районах поселка, не имеющих водопровод	схема в/с	м.п.	440	6600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6600,00	внебюджетные источники	
	п.Пинчуга												
1.1.65.	Реконструкция существующих сетей холодного водоснабжения	схема в/с	м.п.	6647	9970,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9970,00	внебюджетные источники	
1.1.66.	Строительство сетей холодного водоснабжения (ул. Андропова, Строителей, Жуковского, Киевская, Ленина, Кирова, Ангарская, Мира, Специалистов, Береговая, Новая, Подгорная, Тургенева, Горького, Совхозная, Советская, Узенькая)	схема в/с	м.п.	7300	10950,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10950,00	внебюджетные источники	
	п.Таежный												
1.1.67.	Строительство водозаборных сооружений	генплан	ед.	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования	
1.1.68.	Строительство насосной станции II подъема, производительностью 270 м3/час	генплан	ед.	1	4360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4360,00	внебюджетные источники	
1.1.69.	Строительство станции водоподготовки для новых скважин	генплан	ед.	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования	
1.1.70.	Строительство резервуаров чистой воды емкостью 500 м3	генплан	ед.	2	1350,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1350,00	внебюджетные источники	
1.1.71.	Строительство подающего водопровода	генплан	м.п.	6000	49560,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49560,00	внебюджетные источники	

	Д=300мм от водозабора до поселка												
1.1.72.	Строительство кольцевых сетей водопровода Д=200-150мм	генплан	м.п.	13000	88660,0 0	0,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	88660,0 0	внебюджетны е источники	
1.1.73.	Строительство сетей холодного водоснабжения в районах поселка, не имеющих водопровод (ул.Лермонтова, Кирова, Гагарина, Суворова, Ленина, Зеленая, Свердлова, Первомайская, Лесная, Дорожная, Вокзальная, Таежная, Молодежная, Монтажник, Комсомольская, 40 лет Победы, Мира, Новоселов, Олимпийская, Крайняя, Новая, 9 Мая, Свободная, Аэродромная, Солнечная, Сибирская, Лесовозная, пер.Водяной)	схема в/с	м.п.	18200	30940,0 0	0,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	30940,0 0	внебюджетны е источники	
1.1.74.	Реконструкция существующих сетей холодного водоснабжения д.Карабула	схема в/с	м.п.	9308	15824,0 0	0,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	15824,0 0	внебюджетны е источники	
1.1.75.	Реконструкция существующих сетей холодного водоснабжения п.Такучет	схема в/с	м.п.	1,7	265,20	0,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	265,20	внебюджетны е источники	
1.1.76.	Реконструкция существующих сетей холодного водоснабжения	схема в/с	м.п.	2358	3537,00	0,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	3537,00	внебюджетны е источники	
1.1.77.	Строительство сетей холодного водоснабжения (ул.Мира, Фестивальная, Ленина, 50 лет Октября, Горького, Высоцкого, Лесная, Студенческая, пер.Таежный, Грейденский, Орсовский, Строителей, Гаражный) п.Чунояр	схема в/с	м.п.	6330	9495,00	0,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	9495,00	внебюджетны е источники	
1.1.78.	Строительство водозабортных скважин общей производительностью в объеме 3,8 тыс.м3/сут.	генплан	ед.	0	0,00	0,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирован ия	
1.1.79.	Строительство водопроводных сетей к проектируемым объектам	генплан	м.п.	2600	0,00	0,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирован ия	
1.1.80.	Реконструкция существующих сетей холодного водоснабжения	схема в/с	м.п.	14298	21447,0 0	0,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	21447,0 0	внебюджетны е источники	
1.1.81.	Строительство сетей холодного водоснабжения в	схема в/с	м.п.	5300	7950,00	0,00	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	7950,00	внебюджетны е источники	

	районах поселка, не имеющих водопровода (ул.Космонавтов, Северная, Юбилейная, 9 Мая, Набережная, Лесная, Первомайская)												
	п.Шиверский												
1.1.82.	Реконструкция существующих сетей холодного водоснабжения	схема в/с	м.п.	11896	17844,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17844,00	внебюджетные источники	
	п.Хребтовый												
1.1.83.	Реконструкция существующих сетей холодного водоснабжения	схема в/с	м.п.	3301	5663,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5663,80	внебюджетные источники	
1.1.84.	Строительство сетей холодного водоснабжения (ул.Строительная, Московская, Юбилейная, Лесная, Ангарская, Гагарина Киевская, Школьная, Терешковой, пер.Первомайский)	схема в/с	м.п.	4950	8415,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8415,00	внебюджетные источники	
1.1.85.	Проектирование артезианских скважин	схема в/с	ед.	2	400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400,00	внебюджетные источники	
1.1.86.	Строительство водозабортного сооружения с накопительным резервуаром	схема в/с	ед.	1	1200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1200,00	внебюджетные источники	
1.1.87.	Строительство павильона водозабортного сооружения №59 (пер. Школьный), с устройством трубопровода для заправки водовозного автотранспорта	схема в/с	ед.	1	1200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1200,00	внебюджетные источники	
1.1.88.	Обустройство скважин №1 и №2 водозабортного сооружения №59 (пер. Школьный).	схема в/с	ед.	1	400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400,00	внебюджетные источники	
1.2.	Мероприятие 2. Реконструкция (модернизация), ремонт объектов коммунальной инфраструктуры водоснабжения												
	п.Ангарский												
1.2.1.	Ремонт трубопровода холодного водоснабжения по пер.Пролетарский (1ТК1-1ТК9)	предложение ОКК	м.п.	230	1000,00	1000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	средства местного бюджета	
	п.Артюгино												
1.2.2.	Реконструкция, ремонт здания водозабортного сооружения №5 ул.Гагарина, 10	предложение ОКК	ед.	1	1000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1000,00	внебюджетные источники	
1.2.3.	Ремонт водозабортных сооружений	схема в/с	ед.	2	3 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 600,00	внебюджетные источники	
	д.Иркинево												
1.2.4.	Ремонт здания водозабортного сооружения №6д ул.Береговая, 10а с заменой накопительной	предложение ОКК	ед.	1	1000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1000,00	внебюджетные источники	

	емкости												
	с.Богучаны												
1.2.5.	Ремонт водоподъемных труб скважины №5, водозаборного сооружения №17 (ул. Авиаторов, 13а), с установкой глубинного электронасоса	схема в/с	м.п.	120	600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	600,00	внебюджетные источники	
1.2.6.	Ремонт трубопровода от колодца скважины №5 до здания водозаборного сооружения №17 ул. Авиаторов, 13а)	схема в/с	м.п.	50	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,00	внебюджетные источники	
1.2.7.	Ремонт здания водозаборного сооружения №17 (ул. Авиаторов, 13а)	схема в/с	ед.	1	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	внебюджетные источники	
1.2.8.	Ремонт павильона водозаборного сооружения №14 (ул. Киселёва, 12а, зд. 2)	схема в/с	ед.	1	400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400,00	внебюджетные источники	
1.2.9.	Ремонт трубопровода с увеличением диаметра, от здания водозаборного сооружения №8 (ул. Олимпийская, 1а) до тепловой камеры 11ТК14	схема в/с	м.п.	100	170,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170,00	внебюджетные источники	
1.2.10.	Ремонт трубопроводов от водозаборного сооружения №17 (ул. Авиаторов, 13а) до тепловой камеры 10ТК49	схема в/с	м.п.	210	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	360,00	внебюджетные источники	
1.2.11.	Ремонт центрального трубопровода от водозаборного сооружения №17 (ул. Авиаторов, 13а) от тепловой камеры 10ТК43 до 10ТК15	схема в/с	м.п.	550	935,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	935,00	внебюджетные источники	
1.2.12.	Ремонт колонны водоподъемных труб скважины водозаборного сооружения №8 (ул. Олимпийская, 1а)	схема в/с	м.п.	85	425,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	425,00	внебюджетные источники	
1.2.13.	Ремонт колонны водоподъемных труб скважины водозаборного сооружения №9 (ул. Набережная, 1б)	схема в/с	м.п.	38	190,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190,00	внебюджетные источники	
1.2.14.	Ремонт колонны водоподъемных труб скважины водозаборного сооружения №10 (ул. Верхняя, 2)	схема в/с	м.п.	60	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300,00	внебюджетные источники	
1.2.15.	Ремонт колонны водоподъемных труб скважины водозаборного сооружения №11 (пер. Молочный, 7)	схема в/с	м.п.	60	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300,00	внебюджетные источники	
1.2.16.	Ремонт колонны водоподъемных труб скважины	схема в/с	м.п.	90	450,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	450,00	внебюджетные источники	

	№1 водозабортного сооружения №12 (ул. Энтузиастов, 9а)												
1.2.17.	Ремонт колонны водоподъёмных труб скважины №2 водозабортного сооружения №12 (ул. Энтузиастов, 9а)	схема в/с	м.п.	90	450,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	450,00	внебюджетные источники	
1.2.18.	Ремонт колонны водоподъёмных труб скважины водозабортного сооружения №13 (ул. Строителей, 34)	схема в/с	м.п.	65	325,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	325,00	внебюджетные источники	
1.2.19.	Ремонт колонны водоподъёмных труб скважины водозабортного сооружения №14 (ул. Киселёва, 12а, зд. 2)	схема в/с	м.п.	35	175,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175,00	внебюджетные источники	
1.2.20.	Ремонт колонны водоподъёмных труб скважины №1 водозабортного сооружения №17 (ул. Авиаторов, 13а)	схема в/с	м.п.	85	425,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	425,00	внебюджетные источники	
1.2.21.	Ремонт колонны водоподъёмных труб скважины №2 водозабортного сооружения №17 (ул. Авиаторов, 13а)	схема в/с	м.п.	75	375,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	375,00	внебюджетные источники	
1.2.22.	Ремонт колонны водоподъёмных труб скважины №3 водозабортного сооружения №17 (ул. Авиаторов, 13а)	схема в/с	м.п.	100	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	внебюджетные источники	
1.2.23.	Ремонт колонны водоподъёмных труб скважины №4 водозабортного сооружения №17 (ул. Авиаторов, 13а)	схема в/с	м.п.	100	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	внебюджетные источники	
1.2.24.	Ремонт колонны водоподъёмных труб скважины водозабортного сооружения №18 (ул. Автодорожная, 10)	схема в/с	м.п.	65	325,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	325,00	внебюджетные источники	
1.2.25.	Ремонт колонны водоподъёмных труб скважины водозабортного сооружения №19 (ул. Подгорная, 7в)	схема в/с	м.п.	40	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	внебюджетные источники	
1.2.26.	Ремонт колонны водоподъёмных труб скважины водозабортного сооружения №20 (ул. Автопарковая, 4, стр. 11)	схема в/с	м.п.	55	275,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275,00	внебюджетные источники	
1.2.27.	Ремонт участка сетей холодного водоснабжения от ввода в здание по ул. Ленина, 140 (Богучанпроект) до БТК4, протяженностью 135 м.п. + 10 м.п. (ввод)	схема в/с	м.п.	145	246,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246,50	внебюджетные источники	
1.2.28.	Ремонт участка	схема в/с	м.п.	36	61,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,20	внебюджетные	

	сетей холодного водоснабжения протяженностью 36м.п.=18м.п.*2 на вводах в жилые дома №14, №16 ул. Олимпийская							0	0	0		е источники
1.2.29.	Ремонт участка сетей холодного водоснабжения от 10ТК4 до ж.д.№42 по ул. Аэровокзальная	схема в/с	м.п.	27	45,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,90	внебюджетные источники
1.2.30.	Ремонт участка сетей холодного водоснабжения по ул. Гагарина от 12ТК36 до 12ТК38 протяженностью 62м.п.= 50м.п.+ (6м.п.*2-ввода в жилые дома №3, №5 ул. Гагарина=12м.п)	схема в/с	м.п.	62	105,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,40	внебюджетные источники
1.2.31.	Ремонт участка сетей холодного водоснабжения от 8ТК30 до 5ТК51 по пер. Шансера	схема в/с	м.п.	180	306,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	306,00	внебюджетные источники
1.2.32.	Ремонт участка сетей холодного водоснабжения по ул. Автодорожная от 12 ТК68 до 12ТК75	схема в/с	м.п.	370	629,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	629,00	внебюджетные источники
1.2.33.	Ремонт участка сетей холодного водоснабжения по ул. Автодорожная - ввод в жилой дом №21	схема в/с	м.п.	32	54,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,40	внебюджетные источники
1.2.34.	Ремонт участка сетей холодного водоснабжения от 6ТК18а до жилого дома №1966 по ул. Ленина	схема в/с	м.п.	45	76,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,50	внебюджетные источники
1.2.35.	Капитальный ремонт участка сетей холодного водоснабжения по пер. Больничный от 9ТК19 до 9ТК23	схема в/с	м.п.	137	232,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232,90	внебюджетные источники
1.2.36.	Ремонт участка сетей холодного водоснабжения от 11ТК76 по ул. Первопроходцев до 11ТК97 по ул. Верхняя мкр-н Геофизиков	схема в/с	м.п.	394	669,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	669,80	внебюджетные источники
1.2.37.	Ремонт сетей хозяйственно-питьевого водоснабжения от перекрестка ул. Титова - Терешковой до жилого дома №19 по ул. Терешковой	схема в/с	м.п.	90	153,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153,00	внебюджетные источники
1.2.38.	Ремонт трубопровода холодного водоснабжения по ул. Кутузова от колодца 12ВК8 до 13ВК7, расположенного на перекрестке ул. Кутузова-ул. 50 лет Ангарской Правды с заменой вводов в ж/дома	схема в/с	м.п.	160	272,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272,00	внебюджетные источники
1.2.39.	Ремонт	схема в/с	м.п.	210	357,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	357,00	внебюджетные

	трубопровода холодного водоснабжения в мкр-не Геофизиков от водозаборного сооружения №8 (ул. Олимпийская, 11а) до тепловой камеры 11ТК10							0	0	0		е источники
1.2.40.	Ремонт сетей трубопровода ХВС Ду108мм от котельной №11 (ул. Набережная, 6) до 11 ТК127 по ул. Центральная	схема в/с	м.п.	815	1385,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1385,50	внебюджетные источники
1.2.41.	Реконструкция насосного отделения водозаборного сооружения №12 с. Богучаны	предложение ОКК	ед.	1	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	внебюджетные источники
1.2.42.	Ремонт здания водозаборного сооружения №17 ул.Авиаторов, 13а	предложение ОКК	ед.	1	1000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1000,00	внебюджетные источники
1.2.43.	Ремонт водоподъемных труб скважины №5, водозаборного сооружения №17 (ул. Авиаторов, 13а), с установкой глубинного электронасоса	предложение ОКК	м.п.	120	204,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204,00	внебюджетные источники
1.2.44.	Ремонт трубопровода от колодца скважины №5 до здания водозаборного сооружения №17 (ул. Авиаторов, 13а)	предложение ОКК	м.п.	50	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,00	внебюджетные источники
1.2.45.	Ремонт трубопровода с увеличением диаметра, от здания водозаборного сооружения №8 (ул. Олимпийская, 1а) до тепловой камеры 11ТК14.	предложение ОКК	м.п.	100	170,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170,00	внебюджетные источники
1.2.46.	Ремонт трубопроводов от водозаборного сооружения №17 (ул. Авиаторов, 13а) до тепловой камеры 10ТК49	предложение ОКК	м.п.	210	357,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	357,00	внебюджетные источники
1.2.47.	Ремонт центрального трубопровода от водозаборного сооружения №17 (ул. Авиаторов, 13а) от тепловой камеры 10ТК43 до тепловых камер 10ТК15	предложение ОКК	м.п.	550	935,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	935,00	внебюджетные источники
	п.Беляки											
1.2.48.	Ремонт колонны водоподъемных труб скважины водозаборного сооружения №7 (ул. Советская, 29).	схема в/с	ед.	1	600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	600,00	внебюджетные источники
	п.Говорково											
1.2.49.	Ремонт колонны водоподъемных труб скважины водозаборного сооружения №58 ул. Лесная, 6а	схема в/с	ед.	1	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150,00	внебюджетные источники

1.2.50.	Ремонт колонны водоподъемных труб скважины водозаборного сооружения №57 ул. Портовский, 19	схема в/с	ед.	1	170,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170,00	внебюджетные источники	
1.2.51.	Ремонт здания водозаборного сооружения №58 ул.Лесная, 6а	предложение ОКК	ед.	1	1000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1000,00	внебюджетные источники	
	п.Гремучий												
1.2.52.	Ремонт водозаборных сооружений	схема в/с	ед.	1	1000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1000,00	внебюджетные источники	
1.2.53.	Ремонт здания водозаборного сооружения №34 ДЭС ул.Лесная	предложение ОКК	ед.	1	1000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1000,00	внебюджетные источники	
	п.Красногорьевский												
1.2.54.	Ремонт водозаборных сооружений	схема в/с	ед.	1	1000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1000,00	внебюджетные источники	
1.2.55.	Ремонт здания водозаборного сооружения №37 ул.Ленина, 6г	предложение ОКК	ед.	1	1000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1000,00	внебюджетные источники	
1.2.56.	Ремонт здания водозаборного сооружения №38 ул.Лесная, 13а	предложение ОКК	ед.	1	1000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1000,00	внебюджетные источники	
	п.Манзя												
1.2.57.	Ремонт здания водозаборного сооружения №43 ул.Комсомольская, 3б	предложение ОКК	ед.	1	110,00	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	средства местного бюджета
1.2.58.	Ремонт здания водозаборного сооружения №49 ул.Молодежная, 18б	предложение ОКК	ед.	1	1000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1000,00	внебюджетные источники	
1.2.59.	Ремонт системы отопления водозаборного сооружения №49 (ул. Молодёжная, 18б)	предложение ОКК	ед.	1	180,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180,00	внебюджетные источники	
1.2.60.	Ремонт устья скважин водозаборного сооружения №43 (ул. Комсомольская, 3б)	предложение ОКК	ед.	1	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,00	внебюджетные источники	
1.2.61.	Ремонт устья скважин водозаборного сооружения №46	предложение ОКК	ед.	1	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	внебюджетные источники	
1.2.62.	Ремонт устья скважин водозаборного сооружения №44	предложение ОКК	ед.	1	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	внебюджетные источники	
1.2.63.	Ремонт устья скважин водозаборного сооружения №52	предложение ОКК	ед.	1	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	внебюджетные источники	
1.2.64.	Ремонт устья скважин водозаборного сооружения №45	предложение ОКК	ед.	1	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	внебюджетные источники	
1.2.65.	Ремонт устья скважин водозаборного сооружения №47	предложение ОКК	ед.	1	64,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,00	внебюджетные источники	
1.2.66.	Ремонт устья скважин водозаборного сооружения №50	предложение ОКК	ед.	1	250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250,00	внебюджетные источники	
	п.Невонка												
1.2.67.	Ремонт здания водозаборного сооружения №55 ул.Сибирская, 5	предложение ОКК	ед.	1	1000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1000,00	внебюджетные источники	
1.2.68.	Ремонт здания	предложение	ед.	1	1000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1000,00	внебюджетные	

	водозаборного сооружения №54 ул.Гагарина, 3а	е ОКК						0	0	0		е источники	
1.2.69.	Замена накопительного резервуара на водозаборном сооружении №54 (ул. Гагарина, 3а)	предложение ОКК	ед.	1	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,00	внебюджетные источники	
1.2.70.	Замена накопительного резервуара на водозаборном сооружении №55	предложение ОКК	ед.	1	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	внебюджетные источники	
	п.Нижнетерянский												
1.2.71.	Ремонт колонны водоподъемных труб скважины водозаборного сооружения №53 (ул. Ангарская, 1, соор. 2).	схема в/с	м.п.	37	600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	600,00	внебюджетные источники	
	п.Новохаевский												
1.2.72.	Ремонт водозаборных сооружений	схема в/с	ед.	1	1700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1700,00	внебюджетные источники	
1.2.73.	Ремонт здания водозаборного сооружения №65 ул.Школьная, 6а	предложение ОКК	ед.	1	1000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1000,00	внебюджетные источники	
	п.Кежес												
1.2.74.	Ремонт здания водобашни №67 ул.Лесная, 3а	предложение ОКК	ед.	1	250,00	250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	средства местного бюджета
	п.Осиновый Мыс												
1.2.75.	Ремонт водозаборного сооружения	схема в/с	ед.	1	1300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1300,00	внебюджетные источники	
1.2.76.	Ремонт здания водозаборного сооружения №79 ул.Октябрьская, 18а	предложение ОКК	ед.	1	1000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1000,00	внебюджетные источники	
1.2.77.	Ремонт здания водозаборного сооружения №80 пер.Аптечный, 1а	предложение ОКК	ед.	1	1000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1000,00	внебюджетные источники	
1.2.78.	Ремонт скважины водозаборного сооружения №80 пер.Аптечный, 1а	предложение ОКК	ед.	1	1000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1000,00	внебюджетные источники	
	п.Октябрьский												
1.2.79.	Ремонт водозаборного сооружения №91 ул.Советская с заменой накопительной емкости	схема в/с	ед.	1	9116,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9116,80	внебюджетные источники	
1.2.80.	Ремонт трубопровода от водозаборного сооружения №91 (ул. Советская) до водяного колодца 91ВК2	предложение ОКК	м.п.	310	527,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	527,00	внебюджетные источники	
1.2.81.	Ремонт водозаборного сооружения №90	предложение ОКК	ед.	1	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,00	внебюджетные источники	
1.2.82.	Ремонт водозаборного сооружения №91	предложение ОКК	ед.	1	38,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,00	внебюджетные источники	
1.2.83.	Реконструкция дощатого здания скважины №2 на водозаборном сооружении №54	предложение ОКК	ед.	1	2000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2000,00	внебюджетные источники	
	п.Пинчуга												
1.2.84.	Ремонт водозаборного сооружения	схема в/с	ед.	1	1300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1300,00	внебюджетные источники	
1.2.85.	Ремонт здания водозаборного сооружения №26 ул.Юбилейная, 9	предложение ОКК	ед.	1	1000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1000,00	внебюджетные источники	
1.2.86.	Ремонт здания	предложение ОКК	ед.	1	1000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1000,00	внебюджетные	

	водозаборного сооружения №27 ул.Молодежная, 8	е ОКК						0	0	0		е источники
1.2.87.	Ремонт здания водозаборного сооружения №24 ул.Лесная, 12 п.Таежный	предложение ОКК	ед.	1	1000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1000,00	внебюджетные источники
1.2.88.	Ремонт здания водозаборного сооружения №61 ул.Свердлова, 2	схема в/с	ед.	1	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	внебюджетные источники
1.2.89.	Ремонт участка трубопровода от "центрального водовода" №60 ("Центральный водовод" 5 км Юго-Западной ветки).	схема в/с	м.п.	5200	8840,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8840,00	внебюджетные источники
1.2.90.	Ремонт колонны водоподъемных труб скважины №5 водозаборного сооружения №60 ("Центральный водовод" 5 км Юго-Западной ветки).	схема в/с	м.п.	4	352,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	352,00	внебюджетные источники
1.2.91.	Ремонт колонны водоподъемных труб скважины №6 водозаборного сооружения №60 ("Центральный водовод" 5 км Юго-Западной ветки).	схема в/с	м.п.	4	324,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	324,00	внебюджетные источники
1.2.92.	Ремонт трубопровода от скважины №1 до накопительного резервуара водозаборного сооружения №60 ("Центральный водовод" 5 км Юго-Западной ветки).	схема в/с	м.п.	200	340,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	340,00	внебюджетные источники
	д.Карабула											
1.2.93.	Ремонт колонны водоподъемных труб скважины водозаборного сооружения №63 (ул.Центральная, 15).	схема в/с	м.п.	4	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	внебюджетные источники
	п.Такучет											
1.2.94.	Ремонт водозаборного сооружения	схема в/с	ед.	1	1500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1500,00	внебюджетные источники
1.2.95.	Ремонт здания водозаборного сооружения №85 ул.Горького, 23	предложение ОКК	ед.	1	1000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1000,00	внебюджетные источники
1.2.96.	Ремонт трубопровода от водозаборного сооружения №85 (ул. Горького, 23) до тепловой камеры 48ТК14	предложение ОКК	м.п.	750	1275,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1275,00	внебюджетные источники
1.2.97.	Ремонт трубопровода от водяного колодца 85ВК1 до здания котельной №49	предложение ОКК	м.п.	250	425,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	425,00	внебюджетные источники
1.2.98.	Ремонт здания водозаборного сооружения №85	предложение ОКК	ед.	1	54,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,00	внебюджетные источники
1.2.99.	Ремонт здания водозаборного сооружения №86	предложение ОКК	ед.	1	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,00	внебюджетные источники
	п.Чуояр											
1.2.100.	Ремонт здания водозаборного	предложение ОКК	ед.	1	1000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1000,00	внебюджетные источники

	сооружения №74												
1.2.10 1.	Ремонт трубопровода от водозаборного сооружения №72 (ул. Молодёжная, 7а) до тепловой камеры 44ТК19.	предложение ОКК	м.п.	130	221,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221,00	внебюджетные источники	
1.2.10 2.	Ремонт водозаборного сооружения №72	предложение ОКК	ед.	1	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	внебюджетные источники	
1.2.10 3.	Ремонт водозаборного сооружения №71	предложение ОКК	ед.	1	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	внебюджетные источники	
1.2.10 4.	Ремонт водозаборного сооружения №73	предложение ОКК	ед.	1	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,00	внебюджетные источники	
1.2.10 5.	Ремонт водозаборного сооружения №77	предложение ОКК	ед.	1	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,00	внебюджетные источники	
1.2.10 6.	Ремонт водозаборного сооружения №76	предложение ОКК	ед.	1	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	внебюджетные источники	
1.2.10 7.	Ремонт водозаборного сооружения №78	предложение ОКК	ед.	1	68,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,00	внебюджетные источники	
1.2.10 8.	Ремонт водозаборного сооружения №75	предложение ОКК	ед.	1	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	внебюджетные источники	
	п.Шиверский												
1.2.10 9.	Ремонт здания водозаборного сооружения №41 ул.Ленина, 47а	предложение ОКК	ед.	1	1000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1000,00	внебюджетные источники	
	п.Хребтовый												
1.2.11 0.	Ремонт колонны водоподъемных труб скважины №1 водозаборного сооружения №59 (пер. Школьный).	схема в/с	м.п.	107	600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	600,00	внебюджетные источники	
1.2.11 1.	Ремонт колонны водоподъемных труб скважины №2 водозаборного сооружения №59 (пер. Школьный)	схема в/с	м.п.	106	1300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1300,00	внебюджетные источники	
1.2.11 2.	Замена колонны водоподъемных труб на водозаборном сооружении №59	предложение ОКК	м.п.	225	250,00	250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	средства местного бюджета	
1.3.	Мероприятие 3. Обеспечение качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями:												
1.3.1.	Подсчет запасов подземных вод и разработка проектов зон санитарной охраны водозаборных скважин	предложение ОКК	ед.	75	37500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37500,00	внебюджетные источники	
1.3.2.	Монтаж установок для умягчения и обеззараживания воды на водозаборных сооружениях:												
1.3.2.1	Установка систем водоочистки, водоподготовки п. Ангарский	схема в/с	ед.	6	2100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2100,00	внебюджетные источники	
1.3.2.2	Установка систем водоочистки, водоподготовки д.Иркинево	схема в/с	ед.	1	350,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	350,00	внебюджетные источники	
1.3.2.3	Установка по умягчению и обеззараживанию воды на	схема в/с	ед.	1	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	внебюджетные источники	

	водозаборном сооружении №17 (с.Богучаны ул. Авиаторов, 13а)												
1.3.2.4	Установка по умягчению и обеззараживанию воды на водозаборном сооружении №14 (с.Богучаны ул. Киселёва, 12а, зд. 2)	схема в/с	ед.	1	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	внебюджетные источники	
1.3.2.5	Установка систем водоочистки, водоподготовки п.Беляки	схема в/с	ед.	1	400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400,00	внебюджетные источники	
1.3.2.6	Установка систем водоочистки, водоподготовки п.Говорково	схема в/с	ед.	1	800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800,00	внебюджетные источники	
1.3.2.7	Установка систем водоочистки, водоподготовки п.Гремучий	схема в/с, техническое задание	ед.	4	1600,00	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00	1100,00	внебюджетные источники	
1.3.2.8	Установка систем водоочистки, водоподготовки п.Красногорьевский	схема в/с	ед.	3	1200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1200,00	внебюджетные источники	
1.3.2.9	Установка систем водоочистки, водоподготовки п.Невонка	схема в/с, техническое задание	ед.	3	1500,00	0,00	1000,00	0,00	0,00	0,00	500,00	внебюджетные источники	
1.3.2.10	Установка систем водоочистки, водоподготовки п.Нижнетерянский	схема в/с	ед.	1	400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400,00	внебюджетные источники	
1.3.2.11	Установка систем водоочистки, водоподготовки п.Новохаевский	схема в/с	ед.	2	800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800,00	внебюджетные источники	
1.3.2.12	Установка систем водоочистки, водоподготовки п.Кежек	схема в/с	ед.	1	400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400,00	внебюджетные источники	
1.3.2.13	Установка систем водоочистки, водоподготовки п.Осиновый Мыс	схема в/с	ед.	5	1750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1750,00	внебюджетные источники	
1.3.2.14	Установка систем водоочистки (строительство станции) п.Октябрьский	схема в/с	ед.	2	16238,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16238,00	внебюджетные источники	
1.3.2.15	Установка систем водоочистки, водоподготовки п.Пинчуга	схема в/с, техническое задание	ед.	10	3500,00	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00	3000,00	внебюджетные источники	
1.3.2.16	Установка систем водоочистки, водоподготовки п.Тажный	схема в/с	ед.	3	2100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2100,00	внебюджетные источники	
1.3.2.17	Установка систем водоочистки, водоподготовки д.Карабула	схема в/с	ед.	1	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	внебюджетные источники	
1.3.2.18	Установка систем водоочистки, водоподготовки п.Хребтовый	схема в/с	ед.	1	800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800,00	внебюджетные источники	
	Организация зоны санитарной охраны первого пояса:												
1.3.2.19	Строительство ограждения вокруг зоны санитарной охраны водозаборных скважин	предложение ОКК, техническое задание	ед.	66	19800,00	0,00	300,00	0,00	0,00	0,00	19500,00	внебюджетные источники	
1.3.2.20	Планирование поверхности вокруг первого пояса зоны	предложение ОКК, техническое задание	ед.	66	418,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	408,00	внебюджетные источники	

	реконструкция объектов коммунальной инфраструктуры водоотведения:												
	п.Ангарский												
1.1.1.	Строительство канализационных очистных сооружений (КОС)	генплан	шт	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования
1.1.2.	Строительство канализационной насосной станции (КНС)	генплан	шт	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования
1.1.3.	Строительство блока доочистки сточных вод на очистных сооружениях	генплан	шт	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования
1.1.4.	Строительство комплекса ультрафиолетового обеззараживания очищенных сточных вод	генплан	шт	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования
1.1.5.	Строительство глубоководного рассеивающего выпуска в реку Ангара	генплан	шт	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования
1.1.6.	Строительство цеха по сушке и сжиганию осадка на площадке очистных сооружений	генплан	шт	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования
1.1.7.	Строительство самотечно-напорных коллекторов	генплан	очередь	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования
1.1.8.	Строительство очистных сооружений ливневой канализации	генплан	шт	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования
	с.Богучаны												
1.1.9.	Строительство канализационных очистных сооружений (КОС)	генплан	шт	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования
1.1.10.	Строительство канализационной насосной станции (КНС)	генплан	шт	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования
1.1.11.	Строительство канализационных сетей с.Богучаны, д.Ярки	генплан	км	57,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования
1.1.12.	Строительство очистных сооружений ливневой канализации	генплан	шт	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования
1.1.13.	Строительство насосных станций ливневой канализации	генплан	шт	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования

	д.Ярки												ия
1.1.1 4.	Строительство канализационных очистных сооружений (КОС)	генплан	шт	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования
1.1.1 5.	Строительство канализационной насосной станции (КНС)	генплан	шт	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования
	п.Новохайский												
1.1.1 6.	Строительство канализационных очистных сооружений (КОС)	генплан	шт	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования
1.1.1 7.	Строительство канализационной насосной станции (КНС)	генплан	шт	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования
1.1.1 8.	Строительство блока доочистки сточных вод на очистных сооружениях	генплан	шт	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования
1.1.1 9.	Строительство комплекса ультрафиолетового обеззараживания очищенных сточных вод	генплан	шт	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования
1.1.2 0.	Строительство глубоководного рассеивающего выпуска в реку Хая	генплан	шт	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования
1.1.2 1.	Строительство цеха по сушке и сжиганию осадка на площадке очистных сооружений	генплан	шт	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования
1.1.2 2.	Строительство самотечно-напорных коллекторов	генплан	очередь	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования
1.1.2 3.	Строительство очистных сооружений ливневой канализации	генплан	очередь	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования
	п.Октябрьский												
1.1.2 4.	Реконструкция существующих очистных сооружений, строительство блока доочистки сточных вод на очистных сооружениях	генплан	шт	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования
1.1.2 5.	Реконструкция существующей канализационной насосной станции (КНС)	генплан	шт	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования
1.1.2 6.	Реконструкция самотечно-напорных коллекторов для существующей	генплан	очередь	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования

	жилой застройки												ия
1.1.2 7.	Строительство новых канализационных очистных сооружений (КОС)	генплан	шт	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования
1.1.2 8.	Строительство новой канализационной насосной станции (КНС)	генплан	шт	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования
1.1.2 9.	Строительство комплекса ультрафиолетового обеззараживания очищенных сточных вод	генплан	шт	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования
1.1.3 0.	Строительство глубоководного рассеивающего выпуска в реку Чуна	генплан	шт	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования
1.1.3 1.	Строительство цеха по сушке и сжиганию осадка на площадке очистных сооружений	генплан	шт	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования
1.1.3 2.	Строительство новых самотечно-напорных коллекторов	генплан	очередь	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования
1.1.3 3.	Строительство очистных сооружений ливневой канализации	генплан	шт	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	определение финансовых затрат на стадии проектирования
	п.Тажный												
1.1.3 4.	Строительство канализационных очистных сооружений (КОС)	генплан	шт	1	55810,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55810,00	внебюджетные источники
1.1.3 5.	Строительство канализационной насосной станции (КНС)	генплан	шт	1	7560,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7560,00	внебюджетные источники
1.1.3 6.	Строительство сливной станции	генплан	шт	1	3130,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3130,00	внебюджетные источники
1.1.3 7.	Строительство канализационных сетей из пластмассовых труб Д=200300 мм	генплан	км	5,0	26500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26500,00	внебюджетные источники
1.1.3 8.	Строительство напорного коллектора 2Д=280 мм от КНС	генплан	км	1,0	6520,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6520,00	внебюджетные источники
1.2.	Мероприятие 1. Модернизация, реконструкция, ремонт объектов инженерной инфраструктуры водоотведения:												
	п.Тажный												
1.2.1.	Ремонт очистных сооружений	предложение ОКК	ед.	1	850,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	850,00	внебюджетные источники
1.2.2.	Ремонт канализационно-насосной станции №2	предложение ОКК	ед.	1	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	внебюджетные источники
1.2.3.	Замена	предложение	шт.	75	1500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1500,00	внебюджетные

