

Ангарские ВЕДОМОСТИ



ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ
КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ АНГАРСКОГО ГОРОДСКОГО
ОКРУГА НА 2016-2026 ГОДЫ

ПРОГРАММНЫЙ ДОКУМЕНТ

Санкт-Петербург
2016

Министерство образования и науки Российской Федерации
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
Институт энергетики и транспортных систем
Научно-исследовательская лаборатория «Промышленная теплоэнергетика»

ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ АНГАРСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА НА 2016-2026 ГОДЫ

ПРОГРАММНЫЙ ДОКУМЕНТ

Заместитель проректора по научной работе ФГАОУ ВО «СПбПУ»

В.В. Сергеев

Заведующий НИЛ «ПТЭ»

О.В. Деревянко

Заместитель заведующего НИЛ «ПТЭ»

Я.А. Владимиров

Санкт-Петербург
2016

Содержание

Раздел 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ.....	6
Раздел 2. Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры.....	8
2.1. Краткий анализ существующего состояния системы электроснабжения.....	8
2.1.1. Институциональная структура (организации, работающие в данной сфере, действующая договорная система и система расчетов за поставляемые ресурсы).....	8
2.1.2. Характеристика системы ресурсоснабжения (основные технические характеристики источников, сетей, других объектов системы).....	10
2.1.3. Балансы мощности и ресурса (с указанием производства, отпуска, потерь при передаче, конечного потребления ресурса по группам потребителей).....	23
2.1.4. Доля поставки ресурса по приборам учета.....	24
2.1.5. Зоны действия источников ресурсов.....	24
2.1.6. Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов и по Ангарскому городскому округу в целом.....	25
2.1.7. Надежность работы системы.....	33
2.1.8. Качество поставляемого ресурса.....	34
2.1.9. Воздействие на окружающую среду.....	34
2.1.10. Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса.....	35
2.1.11. Технические и технологические проблемы в системе.....	37
2.1.12. Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей.....	39
2.2. Краткий анализ существующего состояния системы теплоснабжения.....	40
2.3. Краткий анализ существующего состояния системы водоснабжения.....	40
2.3.1. Институциональная структура (организации, работающие в данной сфере, действующая договорная система и система расчетов за поставляемые ресурсы).....	40
2.3.2. Характеристика системы ресурсоснабжения (основные технические характеристики источников, сетей, других объектов системы).....	44
2.3.3. Балансы мощности и ресурса (с указанием производства, отпуска, потерь при передаче, конечного потребления ресурса по группам потребителей).....	50
2.3.4. Доля поставки ресурса по приборам учета.....	52
2.3.5. Зоны действия источников ресурсов.....	53
2.3.6. Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов и по поселению, городскому округу в целом.....	55
2.3.7. Надежность работы системы.....	58
2.3.8. Качество поставляемого ресурса.....	59
2.3.9. Воздействие на окружающую среду.....	59
2.3.10. Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса.....	60
2.3.11. Технические и технологические проблемы в системе.....	62
2.3.12. Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей.....	63
2.4. Краткий анализ существующего состояния системы водоотведения.....	65
2.4.1. Институциональная структура (организации, работающие в данной сфере, действующая договорная система и система расчетов за поставляемые ресурсы).....	65
2.4.2. Характеристика системы ресурсоснабжения (основные технические характеристики источников, сетей, других объектов системы).....	67
2.4.3. Балансы мощности и ресурса (с указанием производства, отпуска, потерь при передаче, конечного потребления ресурса по группам потребителей).....	70
2.4.4. Доля поставки ресурса по приборам учета.....	70
2.4.5. Зоны действия источников ресурсов.....	71

Официальные новости АГО

ПРОЕКТ	2.4.6. Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов и по поселению, городскому округу в целом.....	72
	2.4.7. Надежность работы системы.....	73
	2.4.8. Качество поставляемого ресурса.....	73
	2.4.9. Воздействие на окружающую среду.....	74
	2.4.10. Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса.....	78
	2.4.11. Технические и технологические проблемы в системе.....	80
	2.4.12. Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей.....	80
	2.5. Краткий анализ существующего состояния системы газоснабжения.....	80
	2.5.1. Институциональная структура (организации, работающие в данной сфере, действующая договорная система и система расчетов за поставляемые ресурсы).....	80
	2.5.2. Характеристика системы ресурсоснабжения (основные технические характеристики источников, сетей, других объектов системы).....	82
	2.5.3. Баланс мощности и ресурса (с указанием производства, отпуска, потерь при передаче, конечного потребления ресурса по группам потребителей).....	84
	2.5.4. Доля поставки ресурса по приборам учета.....	84
	2.5.5. Зоны действия источников ресурсов.....	85
	2.5.6. Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов и по поселению, городскому округу в целом.....	86
	2.5.7. Надежность работы системы.....	88
	2.5.8. Качество поставляемого ресурса.....	90
	2.5.9. Воздействие на окружающую среду.....	92
	2.5.10. Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса.....	97
	2.5.11. Технические и технологические проблемы в системе.....	100
	2.5.12. Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей.....	102
	2.6. Краткий анализ существующего состояния системы сбора и утилизации твердых бытовых отходов.....	102
	2.6.1. Институциональная структура (организации, работающие в данной сфере, действующая договорная система и система расчетов за поставляемые ресурсы).....	102
	2.6.2. Характеристика системы ресурсоснабжения (основные технические характеристики источников, сетей, других объектов системы).....	104
	2.6.3. Баланс мощности и ресурса (с указанием производства, отпуска, потерь при передаче, конечного потребления ресурса по группам потребителей).....	106
	2.6.4. Доля поставки ресурса по приборам учета.....	106
	2.6.5. Зоны действия источников ресурсов.....	106
	2.6.6. Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов и по поселению, городскому округу в целом.....	108
	2.6.7. Надежность работы системы.....	110
	2.6.8. Качество поставляемого ресурса.....	111
	2.6.9. Воздействие на окружающую среду.....	112
	2.6.10. Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса.....	113
	2.6.11. Технические и технологические проблемы в системе.....	114
	Раздел 3. Перспективы развития поселения, городского округа и прогноз спроса на коммунальные ресурсы.....	115
	3.1. Количественное определение перспективных показателей развития поселения, городского округа, на основе которых разрабатывается программа	115
	3.2. Прогноз спроса на коммунальные ресурсы	117
	Раздел 4. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры	132
	Раздел 5. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей.....	140
	5.1. Программа инвестиционных проектов в электроснабжении.....	140
	5.2. Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении.....	148
	5.3. Программа инвестиционных проектов в водоснабжении.....	148
	5.4. Программа инвестиционных проектов в водоотведении.....	156
	5.5. Программа инвестиционных проектов в газоснабжении.....	163
	5.6. Программа инвестиционных проектов в утилизации, обезвреживании и захоронении твердых коммунальных отходов.....	164
	Раздел 6. ИСТОЧНИКИ ИНВЕСТИЦИЙ, ТАРИФЫ И ДОСТУПНОСТЬ ПРОГРАММЫ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ.....	168
	Раздел 7. УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММОЙ	184
	7.1. Ответственный за реализацию Программы.....	184
	7.2. План-график работ по реализации программы.....	184
	7.3. Порядок предоставления отчетности по выполнению программы.....	186
	7.4. Порядок и сроки корректировки программы.....	189
	Раздел 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ	
1	Наименование программы	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Ангарского городского округа на 2016-2026 годы (далее – Программа).
2	Основание для разработки программы	-Муниципальный контракт № 9280011610670000 от 14.07.2016 г. на выполнение научно-исследовательских работ по разработке проекта Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Ангарского городского округа на 2016-2026 годы, проекта схемы водоснабжения и водоотведения Ангарского городского округа на период до 2031 года, проекта схемы теплоснабжения Ангарского городского округа на период до 2031 года; -Градостроительный кодекс Российской Федерации; -Федеральный закон от 30.12.2012 №289-ФЗ «О Внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»; -Постановление Правительства РФ от 14.06.2013 №502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»; -Приказ Минрегионарзования РФ от 01.10.2013 №359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».
3	Заказчик программы	Управление по капитальному строительству, жилищно-коммунальному хозяйству, транспорту и связи администрации Ангарского городского округа.
4	Разработчик программы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» (ФГАОУ ВО «СПбПУ»)
5	Цель программы	Разработка единого комплекса мероприятий, обеспечивающих развитие коммунальных систем и объектов в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства, обеспечения инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры, улучшения экологической ситуации на территории Ангарского городского округа

Таблица 2.1.2-4. Действующие ПС МО «АГО»

№ п/п	Центр питания	Количество и мощность трансформаторов, МВА	Расход на собственные нужды, %	Степень износа оборудования ПС, %	Год ввода в эксплуатацию
1	ПС 500 кВ «Иркутская»	17шт./2690МВА	0,3	65	1957
2	ПС 220 кВ «УП-15»	2x200	0,15	65	1980
3	ПС 110 кВ «Цемзавод»	2x40	0,2	65	1956
4	ПС 110 кВ «ПРП»	2x10	0,2	65	1973
5	ПС 110 кВ «Пионерская»	2x25	0,2	65	1966
6	ПС 110 кВ «Промышленная»	2x25	0,2	65	1988
7	ПС 110 кВ «Юбилейная»	2x16	0,2	65	1973
8	ПС 110 кВ «Еловка»	2x25	0,2	0	2014
9	ПС 110 кВ «Прибрежная»	2x40	0,2	18	2008
10	ПС 110 кВ «Ангарская»	2x63	0,2	65	1966
11	ПС 35 кВ №1	2x16	0,2	0	2013
12	ПС 35 кВ №2	2x16	0,2	65	1955
13	ПС 35 кВ №4	32+16	0,2	65	1973
14	ПС 35 кВ №7	2x10	0,2	65	1978
15	ПС «ОРУ 35/6 ИОРПП»	3x3,2+1,6	-	100	1981
16	РП-5 35 кВ	2x16	1	50	1963
17	ПС 35 кВ «Савватеевка»	2,5	1	50	1967
18	ПС 35 кВ «Малышовка»	4	-	50	1992

срок, находятся в эксплуатации более 40 лет и имеют износ 65 %. Характеристики ТП и РП представлены в таблице 2.1.2-7.

Таблица 2.1.2-7. Действующие ТП и РП 6-10 кВ в МО «АГО»

№ п/п	Центр питания	Количество и мощность трансформаторов, МВА	Степень износа, %	Год ввода в эксплуатацию
112	ТП-102, 6 кВ	400	65	1959
113	ТП-102а, 6 кВ	560	65	1964
114	ТП-103, 6 кВ	320	65	1958
115	ТП-105, 6 кВ	400	65	1974
116	ТП-106, 6 кВ	320	65	1956
117	ТП-106а, 6 кВ	400	65	1958
118	ТП-107, 6 кВ	180	65	1958
119	ТП-107а, 6 кВ	320	65	1958
120	ТП-111, 6 кВ	2x750	65	1970
121	ТП-114, 6 кВ	250	65	1968
122	ТП-115, 6 кВ	180	52	2003
123	ТП-120, 6 кВ	630	60	2000
124	ТП-122, 6 кВ	2x250	65	1980
125	ТП-271, 6 кВ	630/400	52	2003
126	ТП-275, 6 кВ	320	65	1980
127	ТП-276, 6 кВ	630	65	1962
128	ТП-277, 6 кВ	2x630	65	1975
129	ТП-277а, 6 кВ	2x400	65	1982
130	ТП-278, 6 кВ	2x400	65	1968
131	ТП-278а, 6 кВ	180	52	2003
132	ТП-279, 6 кВ	2x630	65	1981
133	ТП-501, 6 кВ	2x400	65	1957
134	ТП-502 (встроена), 6 кВ	2x320	65	1963
135	ТП-503 (встроена), 6 кВ	2x630	65	1953
136	ТП-505 (встроена), 6 кВ	2x630	65	1956
137	ТП-506 (встроена), 6 кВ	3x630	65	1961
138	ТП-507, 6 кВ	630	65	1957
139	ТП-509 (встроена), 6 кВ	2x630	65	1995
140	Пристройка к ТП-21, 6 кВ	0	65	1973
141	ТП-ОКБ (встроена), 6 кВ	2x1000	65	1965
142	ТП-ГУС, 6 кВ	2x400	65	1975
143	ТП-Л, 6 кВ	400	52	2003
144	ТП-2м1, 6 кВ	560	65	1964
145	ТП2м2, 6 кВ	2x400	65	1963
146	ТП-2м3, 6 кВ	320	65	1964
147	ТП-2м4, 6 кВ	320/160	65	1964
148	ТП-2м5, 6 кВ	315	65	1966
149	ТП-2м6, 6 кВ	400/630	65	1966
150	ТП-2м7, 6 кВ	250/630	65	1982
151	ТП-3м1, 6 кВ	630	65	1964
152	ТП-3м2, 6 кВ	320/315	65	1968
153	ТП-3м3, 6 кВ	630	52	2003
154	ТП-3м4, 6 кВ	2x400	65	1962
155	ТП-3м5, 6 кВ	320	65	1975
156	ТП-4м1, 6 кВ	2x400	65	1969
157	ТП-4м2, 6 кВ	320	65	1966
158	ТП-4м3, 6 кВ	320	65	1964
159	ТП-4м4, 6 кВ	320	65	1964
160	ТП-4м5, 6 кВ	320	65	1966
161	ТП-4м6, 6 кВ	2x400	65	1965
162	ТП-4м7, 6 кВ	320	65	1966
163	ТП-4м8 (Насосная), 6 кВ	180	65	1952
164	ТП-4м9, 6 кВ	2x320	65	1982
165	ТП-4м10, 6 кВ	180/320	52	2003
166	ТП-5м2, 6 кВ	2x250	65	1976
167	ТП-5м3, 6 кВ	630	65	1966
168	ТП-5м4, 6 кВ	400	65	1966
169	ТП-5м5, 6 кВ	400	65	1966
170	ТП-5м6, 6 кВ	2x400	65	1966
171	ТП-5м7, 6 кВ	320	65	1967
172	ТП-5м9, 6 кВ	2x250	60	1996
173	ТП-6м1, 6 кВ	630/400	65	1974
174	ТП-6м2, 6 кВ	2x400	65	1969
175	ТП-6м3, 6 кВ	320/630	65	1972
176	ТП-6м4, 6 кВ	400	65	1974
177	ТП-6м5, 6 кВ	2x630	65	1974
178	ТП-6м6, 6 кВ	2x400	65	1980
179	ТП-6м7, 6 кВ	2x400	65	1979
180	ТП-6м8, 6 кВ	2x630	65	1982
181	ТП-6м9, 6 кВ	400/630	65	1994
182	ТП-6м10, 6 кВ	2x250	65	1993
183	ТП-6м11, 6 кВ	2x630	65	1993
184	ТП-6м12, 6 кВ	630/250	65	1993
185	ТП-7м1, 6 кВ	630	65	1969
186	ТП-7м2, 6 кВ	2x630	65	1970
187	ТП-7м3, 6 кВ	400/320	65	1971
188	ТП-7м4, 6 кВ	2x400	65	1981
189	ТП-7м5, 6 кВ	2x400	65	1970
190	ТП-7м6, 6 кВ	2x400	65	1970
191	ТП-7м7, 6 кВ	2x160	65	1972
192	ТП-7м8, 6 кВ	2x400	65	1985
193	ТП-7м9, 6 кВ	2x250	65	1982
194	ТП-7м10, 6 кВ	2x400	65	1988
195	ТП-7м11, 6 кВ	2x320	65	1988
196	ТП-7м12, 6 кВ	2x400	65	1992
197	ТП-7м13, 6 кВ	2x250	65	1992
198	ТП-8м1, 6 кВ	2x630	65	1970
199	ТП-8м2, 6 кВ	400	65	1968
200	ТП-8м3, 6 кВ	2x400	65	1969
201	ТП-8м4, 6 кВ	400	65	1969
202	ТП-8м5, 6 кВ	2x250	65	1980
203	ТП-9м1, 6 кВ	400	65	1970
204	ТП-9м2, 6 кВ	400/630	65	1972
205	ТП-9м3, 6 кВ	250	65	1970
206	ТП-9м4, 6 кВ	400	65	1972
207	ТП-10м1, 6 кВ	2x400	65	1973
208	ТП-10м2, 6 кВ	2x400	65	1973
209	ТП-10м3, 6 кВ	400/320	65	1973
210	ТП-10м4, 6 кВ	2x180	65	1971
211	ТП-10м5, 6 кВ	400/320	65	1970
212	ТП-10м6, 6 кВ	400	65	1974
213	ТП-10м7, 6 кВ	2x180	65	1973
214	ТП-10м8, 6 кВ	250	65	1973
215	ТП-11м1, 6 кВ</			

Официальные новости АГО

№ п/п	Центр питания	Количество и мощность трансформаторов, МВА	Степень износа, %	Год ввода в эксплуатацию
229	ТП-12м11, 6 кВ	2x400	52	2003
230	ТП-12м12, 6 кВ	2x400	60	1997
231	ТП-13м1, 6 кВ	2x630	65	1966
232	ТП-13м2, 6 кВ	400	65	1968
233	ТП-13м3, 6 кВ	2x320	65	1966
234	ТП-13м4, 6 кВ	2x315	65	1968
235	ТП-13м5, 6 кВ	2x180	65	1962
236	ТП-13м6, 6 кВ	2x320	65	1971
237	ТП-15м1, 6 кВ	2x320	52	2003
238	ТП-15м2, 6 кВ	2x400	65	1977
239	ТП-15м3, 6 кВ	630	65	1982
240	ТП-15м5, 6 кВ	2x250	65	1976
241	ТП-15м6, 6 кВ	2x630	65	1979
242	ТП-15м7, 6 кВ	320	65	1988
243	ТП-15м8, 6 кВ	2x320	65	1988
244	ТП-15м9, 6 кВ	2x400	65	1988
245	ТП-15м10, 6 кВ	2x400	65	1982
246	ТП-17м1, 6 кВ	400	65	1984
247	ТП-17м2, 6 кВ	2x400	65	1988
248	ТП-17м3, 6 кВ	2x630	65	1988
249	ТП-17м4, 6 кВ	400	65	1988
250	ТП-17м5, 6 кВ	2x630	65	1988
251	ТП-17м6, 6 кВ	250	65	1984
252	ТП-17м7, 6 кВ	400	65	1983
253	ТП-17м8, 6 кВ	2x400	52	2003
254	ТП-17м9, 6 кВ	630	65	1984
255	ТП-18м1, 6 кВ	630	65	1984
256	ТП-18м2, 6 кВ	400	65	1983
257	ТП-18м3, 6 кВ	400	65	1982
258	ТП-18м4, 6 кВ	2x400	52	2003
259	ТП-18м5, 6 кВ	400	52	2003
260	ТП-18м6, 6 кВ	400	52	2003
261	ТП-18м7, 6 кВ	2x400	65	1968
262	ТП-18м8, 6 кВ	2x400	52	2003
263	ТП-19м1, 6 кВ	2x400	65	1982
264	ТП-19м2, 6 кВ	2x400	65	1980
265	ТП-19м3, 6 кВ	2x400	65	1982
266	ТП-19м4, 6 кВ	560	52	2003
267	ТП-19м5, 6 кВ	2x400	65	1982
268	ТП-22м1, 6 кВ	2x180	65	1982
269	ТП-22м2, 6 кВ	2x630	65	1982
270	ТП-22м3, 6 кВ	2x320	52	2003
271	ТП-22м4, 6 кВ	180/250	65	1988
272	ТП-22м5, 6 кВ	2x250	65	1993
273	ТП-22м6, 6 кВ	3x630	65	1989
274	ТП-22м7, 6 кВ	2x320	65	1992
275	ТП-29м1, 6 кВ	2x400	65	1984
276	ТП-29м2, 6 кВ	400/630	65	1985
277	ТП-29м3, 6 кВ	2x250	65	1988
278	ТП-29м4, 6 кВ	2x250	65	1988
279	ТП-29м5, 6 кВ	2x320	65	1988
280	ТП-29м6, 6 кВ	2x400	65	1994
281	ТП-29м7, 6 кВ	2x400	65	1994
282	ТП-29м8, 6 кВ	2x630	60	1996
283	ТП-32м1, 6 кВ	2x250	26	2006
284	ТП-33м3, 6 кВ	2x400	60	1997
285	ТП-33м4, 6 кВ	2x400	60	1997
286	ТП-33м5, 6 кВ	2x400	60	1998
287	ТП-1п, 6 кВ	180	65	1956
288	ТП-2п, 6 кВ	180	65	1956
289	ТП-3п, 6 кВ	180	65	1956
290	ТП-4п, 6 кВ	320	65	1956
291	ТП-6п, 6 кВ	2x320	65	1972
292	ТП-20п, 6 кВ	400	65	1978
293	КТПН-39п, 6 кВ	250	65	1981
294	КТПН-66п, СНТ «Дзержинец», 6 кВ	180	65	1972
295	КТПН-67п, 6 кВ	180	65	1972
296	КТПН-68п, 6 кВ	180	65	1956
297	КТПН-168п, 6 кВ	100	65	1981
298	КТПН-210п, 6 кВ	250	65	1978
299	КТПН-266п, 6 кВ	180	65	1972
300	КТПН-ЭТУС, 6 кВ	160	60	1999
301	ТП-326п, 6 кВ	180	65	1978
302	КТПН-337п, 6 кВ	180	65	1978
303	КТПН-342п, 6 кВ	250	65	2014
304	СТП-343п, 6 кВ	160	65	2014
305	ТП-401п, 6 кВ	320	65	1981
306	ТП-409п, 6 кВ	320	65	1981
307	ТП-473п, 6 кВ	160	65	1978
308	ТП-497п, 6 кВ	320	65	1981
309	ТП-502п, 6 кВ	180	65	1978
310	КТПН-557п, 6 кВ	400	65	1978
311	КТПН-560п, 6 кВ	100	65	1978
312	КТПН-621п, 6 кВ	320	65	1978
313	КТПН-629п, 6 кВ	400	65	1972
314	КТПН-630п, 6 кВ	400	65	1972
315	КТПН-680п, 6 кВ	250	65	1981
316	КТПН-700п, 6 кВ	400	65	2003
317	КТПН-701п, 6 кВ	400	65	1972
318	КТПН-702п, 6 кВ	630	65	1974
319	КТПН-703п, 6 кВ	630	65	1975
320	КТПН-704п, 6 кВ	320	65	1980
321	КТПН-705п, 6 кВ	180	65	1978
322	КТПН-706п, 6 кВ	160	65	1978
323	КТПН-719п, 6 кВ	250	60	2000
324	КТПН-722п, 6 кВ	100	60	2000
325	КТПН-723п, 6 кВ	250	60	2000
326	КТПН-725п, 6 кВ	250	65	2001
327	КТПН-729п, 6 кВ	320	65	1972
328	КТПН-730п, 6 кВ	400	65	1968
329	КТПН-731п, 6 кВ	180	60	1999
330	КТПН-732п, 6 кВ	160	60	1998
331	КТПН-733п, 6 кВ	400	60	1998
332	КТПН-734п, 6 кВ	160	65	1972
333	КТПН-735п, 6 кВ	250	65	2003
334	КТПН-736п, 6 кВ	250	65	2003
335	КТПН-747п	400	65	
336	КТПН-748п	400	65	
337	КТПН-749п - СНТ «Гиацинт», 10 кВ	400	65	2013
338	КТПН-78п, 6 кВ	250	65	1986
339	КТПН-801п, 6 кВ	400	65	1978
340	КТПН-802п, 6 кВ	250	65	1968
341	КТПН-803п, 6 кВ	630	65	1976
342	КТПН-805п, 6 кВ	250	65	1978
343	КТПН-806п, 6 кВ	400	65	1974

№ п/п	Центр питания	Количество и мощность трансформаторов, МВА	Степень износа, %	Год ввода в эксплуатацию
344	КТПН-807п, 6 кВ	2x400	65	2003
345	КТПН-808п, 6 кВ	2x630	65	2003
346	КТПН-809п, 6 кВ	250	65	1995
347	КТПН-810п, 6 кВ	630	5	2013
348	КТПН-900п, 10 кВ	160	60	1999
349	КТПН-901п, 10 кВ	180	65	2003
350	КТПН-902п, 10 кВ	160	65	2003
351	КТПН-903п, 10 кВ	100	65	2003
352	КТПН-904п, 10 кВ	315	65	2003
353	КТПН-905п, 10 кВ	50	65	2001
354	КТПН-76-СНТ «Автомобилист», 6 кВ	100	65	1989</td

Таблица 2.4.6-1. Оценка резерва (дефицита) канализационных очистных сооружений на перспективу до 2036 года

Наименование показателя	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2036
Технологическая зона №1										
Расчётоное количество отведённых стоков с учётом возможного максимального сброса	м3/сут	182 276	164 634	147 018	147 448	147 938	148 429	148 859	149 350	157 712
Максимальная производительность КОС		316 000	316 000	178 800	178 800	178 800	178 800	178 800	178 800	178 800
Резерв (дефицит «») мощности КОС	%	42%	48%	18%	18%	17%	17%	17%	17%	11,8%
Технологическая зона №2										
Расчётоное количество отведённых стоков с учётом возможного максимального сброса	м3/сут	-	-	-	336,9	339,3	339,3	339,3	339,3	361,2
Максимальная производительность КОС		-	-	-	380	380	380	380	380	380
Резерв (дефицит «») мощности КОС	%	-	-	-	11%	11%	11%	11%	11%	5%

Как видно из таблицы выше, к 2036 году при сохранении нынешних производственных мощностей возможный дефицит мощности на существующих КОС наблюдаться не будет.

2.4.7. Надежность работы системы

Показатели надежности централизованных систем водоотведения определены в соответствии с приказом Минстроя России от 04.04.2014 №162/п «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей» и характеризуют состояние системы водоотведения на сегодняшний день. Данные показатели приведены в таблице 2.4.7-1.

Таблица 2.4.7-1. Показатели надежности централизованной системы водоотведения МО «АГО»

Наименование	Показатель	Ед. Изм.	Значение (2015 год)
Показатель надежности и бесперебойности водоотведения	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год.	ед./км в год	0,24
Показатели эффективности использования ресурсов	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод.	кВт*ч/куб. м	0,123

2.4.8. Качество поставляемого ресурса

На данный момент основная часть сточных вод не очищается перед сбросом в водоем, что негативно сказывается на экологической обстановке на территории муниципального образования. В настоящее время идет строительство очистных сооружений канализации с полной биологической очисткой сточных вод, которые будут введены в эксплуатацию к 2025 году.

Для прекращения сброса неочищенных стоков из микрорайона Редукторный в реку Мутовка предусматривается строительство напорно-самотечного канализационного коллектора по ул. Комсомольской.

От индивидуальной застройки стоки отвозятся на специальных машинах в места, отведенныес Ростехнадзором.

2.4.9. Воздействие на окружающую среду

Для оценки воздействия сбросов сточных вод через централизованную хозяйствственно-бытовую систему водоотведения на окружающую среду воспользуемся характеристиками сброса загрязняющих веществ в водные объекты города Ангарска за 2015 год и первое полугодие 2016 года. Анализы воды в точке сброса приведены в таблицах 2.4.9-1 и 2.4.9-2.

Из таблиц видно, что часть проб в 1 полугодии 2016 года по некоторым показателям превысила разрешено-допустимые нормы. В целом фактический уровень сброса загрязняющих веществ в 2015 г. и 1 полугодии 2016 г. (за исключением части проб) не превышал разрешено-допустимые величины.

Таблица 2.4.9-1. Анализы сбрасываемых в р. Ангара вод за 2015 г.

Точка контроля параметры: Общий сток АО АНХК (Выпуск № 1) После пруда-отстойника	Норма	Кол-лич. изм.	Сред. конц.	Миним. конц.	Дата миним. конц.	Макс. конц.	Дата макс. конц.	Кол-во прев, норм	Повтор прев, норм, %
pH, ед.	6,50 - 8,50	365	7,44	7,00	14.10.2015	8,40	19.06.2015	0	0
Алюминий, мг/дм3	0,0600	39	0,0497	0,0300	30.03.2015	0,0600	19.11.2015	0	0
Аммиак и амм.ион (по азоту), мг/дм3	-	365	1,406	0,856	30.03.2015	1,500	10.12.2015	0	0
Аммоний-ион, мг/дм3	1,930	365	1,808	1,100	30.03.2015	1,930	17.10.2015	0	0
бенз(а)пирен, нг/дм3	3,000	4	<1,50	<1,50	05.08.2015	<1,50	05.08.2015	0	0
БПКпол., мг/дм3	4,50	57	3,38	2,00	04.12.2015	4,50	03.04.2015	0	0
взвешенные в-ва, мг/дм3	4,45	365	4,18	2,50	09.02.2015	4,40	22.04.2015	0	0
железо общее, мг/дм3	0,27	39	0,1572	0,0900	04.06.2015	0,2500	09.02.2015	0	0
кобальт, мг/дм3	0,0040	39	<0,0010	<0,0010	15.09.2015	<0,0010	15.09.2015	0	0
марганец, мг/дм3	0,0500	14	0,0441	0,0380	15.01.2015	0,0500	01.12.2015	0	0
медь, мг/дм3	0,0030	39	0,0015	0,0010	29.01.2015	0,0030	03.09.2015	0	0
Минерализация (сухой остаток), мг/дм3	-	12	213,8	121,0	21.07.2015	242,0	02.03.2015	0	0
нефтепродукты, мг/дм3	0,270	365	0,258	0,120	16.03.2015	0,270	23.11.2015	0	0
никель, мг/дм3	0,0040	39	0,0013	<0,0010	15.09.2015	0,0031	03.02.2015	0	0
нитрат-ион, мг/дм3	40,720	365	39,743	23,600	06.04.2015	40,700	06.09.2015	0	0
нитрит-ион, мг/дм3	0,900	365	0,687	0,230	09.02.2015	0,900	28.08.2015	0	0
СПАВ, мг/дм3	0,050	102	0,040	0,025	06.07.2015	0,050	27.04.2015	0	0
сульфат-ион, мг/дм3	60,00	39	47,35	35,60	14.05.2015	58,20	15.10.2015	0	0
фенолы летучие	0,0040	365	0,0037	0,0019	09.02.2015	0,0040	02.12.2015	0	0
(гидроксибензол), мг/дм3	0,025	105	<0,025	<0,025	21.05.2015	<0,025	21.05.2015	0	0
формальдегид, мг/дм3	3	107	2,27	1,40	09.02.2015	3,00	12.03.2015	0	0
хлорид-ион, мг/дм3	22,00	39	15,57	12,50	19.11.2015	20,40	06.10.2015	0	0
ХПК, мг/дм3	30,00	59	12,75	9,30	06.08.2015	18,20	08.05.2015	0	0
цинк, мг/дм3	0,0100	39	0,0078	0,0050	05.05.2015	0,0100	22.10.2015	0	0
Запах, балл	2-2	54	0	0	27.08.2015	0	27.08.2015	0	0
Окраска	-	54	0	0	22.10.2015	0	22.10.2015	0	0
Плавающие примеси	-	54	0	0	05.05.2015	0	05.05.2015	0	0
раствор.кислород, мг/дм3	-	13	8,9	7,7	12.01.2015	10,3	20.04.2015	0	0
Температура*, град.	23	54	17	9	13.08.2015	23	30.07.2015	0	0
Итого		3921							

Таблица 2.4.9-2. Анализ сбрасываемых в р. Ангара вод в 1 полугодии 2016 г.

Точка контроля параметры: Общий сток АО АНХК (Выпуск № 1) После пруда-отстойника	Норма	Колич. изм.	Сред. конц.	Миним. конц.	Дата миним. конц.	Макс. конц.	Дата макс. конц.	Кол-во прев, норм	Повтор прев, норм, %
pH, ед.	6,50-8,50	182	7,36	6,80	14.04.2016	8,20	25.04.2016	0	0
Алюминий, мг/дм3	0,0600	19	0,0515	0,0310	16.06.2016	0,0600	14.04.2016	0	0
Аммиак и амм.ион (по азоту), мг/дм3	1,500	182	1,458	1,245	15.04.2016	1,867	03.03.2016	6</td	

Согласно письма № ОД-21-6-794 от 26.08.2016 г. «О нецелесообразности продолжения работ» Прогноз спроса на услуги теплоснабжения будет разработан после предоставления исходных данных от ПАО «Иркутскэнерго».

Таблица 3.2-7 Структура годовой реализации питьевой воды по группам абонентов централизованного водоснабжения в границах МО «АГО» в прогнозе до 2036 года.

Наименование субъекта муниципального образования	Ед. изм.	Современное состояние		Первая очередь				Расчетный срок
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	
МО «АГО»	тыс. чел.	239,60	240,30	241,10	241,90	242,60	243,40	257,03
город Ангарск		227,50	228,24	228,97	229,71	230,44	231,18	244,39
поселок Звездочка		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
поселок Зверево		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
деревня Зуй		0,30	0,30	0,31	0,31	0,32	0,32	0,37
затимка Ивановка		0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08
поселок Ключевая		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
поселок Мегет		8,85	8,85	8,86	8,86	8,87	8,87	8,95
поселок Новоодинск		0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
село Одинск		0,94	0,95	0,95	0,96	0,96	0,97	1,05
село Савватеевка		1,42	1,42	1,43	1,43	1,43	1,43	1,52
поселок Стеклянка		0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,15
поселок Ударник		0,15	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16	0,20
деревня Чебогоры		0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06
затимка Якимовка		0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07
Хозяйственно-питьевое водоснабжение								
МО «АГО»	тыс. л	53010,7	53343,8	53924,2	54507,3	55091,6	55679,9	63854,2
г. Ангарск		52479,5	52811,9	53383,3	53959,5	54536,1	55117,6	62970,7
Население		24338,9	24493,0	24758,0	25025,3	25292,6	25562,3	29204,4
Бюджетные организации		3150,6	6836,4	6910,4	6985,0	7059,6	7134,9	8151,5
прочие потребители		25409,0	25570,0	25846,6	26125,6	26404,7	26686,3	30488,5
полив территорий		202,7	203,6	205,8	208,0	210,3	212,5	244,6
ГВС		10080,5	10113,3	10145,6	10178,4	10210,7	10243,5	10828,8
поселок Звездочка		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
Население		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
Бюджетные организации		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
прочие потребители		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
поселок Зверево		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
Население		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
Бюджетные организации		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
прочие потребители		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
деревня Зуй	тыс. м ³ /сут	15,2	15,2	15,8	15,8	16,3	16,3	18,8
Население		14,6	14,6	15,1	15,1	15,6	15,6	16,6
Бюджетные организации		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
прочие потребители		0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8
затимка Ивановка		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
Население		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
Бюджетные организации		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
прочие потребители		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
поселок Ключевая		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
Население		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
Бюджетные организации		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
прочие потребители		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
поселок Мегет		317,5	318,1	320,7	323,0	325,5	327,8	355,4
Население		289,2	289,9	292,2	294,2	296,6	298,6	323,8
Бюджетные организации		21,2	21,3	21,4	21,6	21,8	21,9	23,8
прочие потребители		7,0	7,0	7,1	7,1	7,2	7,2	7,9
поселок Новоодинск		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
Население		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
Бюджетные организации		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
прочие потребители		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
село Одинск	тыс. м ³ /сут	6,0	6,0	6,1	6,2	6,2	6,3	125,8
Население		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	119,0
Бюджетные организации		6,0	6,0	6,1	6,2	6,2	6,3	6,8
прочие потребители		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
село Савватеевка в т.ч.		192,5	192,5	198,4	202,9	207,5	212,0	278,4
Население		89,7	89,7	92,4	94,5	96,6	98,8	129,7
Бюджетные организации		6,2	6,2	6,4	6,5	6,7	6,8	9,0
прочие потребители		96,6	96,6	99,6	101,9	104,1	106,4	139,8
поселок Стеклянка		62,2	62,2	62,6	62,6	62,6	62,6	66,6
Население		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
Бюджетные организации		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
прочие потребители		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
поселок Ударник	тыс. м ³ /сут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Население		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
Бюджетные организации		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
прочие потребители		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
деревня Чебогоры		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Население		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
Бюджетные организации		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
прочие потребители		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
затимка Якимовка		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
Население		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
Бюджетные организации		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
прочие потребители		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Таблица 3.2-8 Прогнозные нагрузки водоотведения на территории МО «АГО» до 2036 г.

Наименование	Ед. изм.	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2036
г. Ангарск и пт. Мегет								
Принято сточных вод в систему всего	м ³ / сут	113091	113421	113799	114176	114507	114884	121317
с. Савватеевка								
Принято сточных вод в систему всего	м ³ / сут		281	283	283	283	283	301
с. Одинск								
Принято сточных вод в систему всего	м ³ / сут							132
д. Зуй								
Принято сточных вод в систему всего	м ³ / сут							19
пос. Ударник								
Принято сточных вод в систему всего	м ³ / сут							28
пос. Новоодинск								
Принято сточных вод в систему всего	м ³ / сут							13
пос. Стеклянка								
Принято сточных вод в систему всего	м ³ / сут							21

пос. Зверево								
Принято сточных вод в систему всего	м ³ /сут							3
пос. Ключевая								
Принято сточных вод в систему всего	м ³ /сут							4
пос. Звездочка								
Принято сточных вод в систему всего	м ³ /сут							7
д. Чебогоры								
Принято сточных вод в систему всего	м ³ /сут							8
займка Ивановка								
Принято сточных вод в систему всего	м ³ /сут							11
займка Якимовка								
Принято сточных вод в систему всего	м ³ /сут							10
Таблица 3.2-9. Прогноз годового водоотведения на территории МО «АГО» до 2036 г.								
Наименование	Ед. изм.	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2036
г. Ангарск и пгт. Мегет								
Принято сточных вод в систему всего	тыс. м ³ /год	41278,158	41398,8	41536,6	41674,4	41795,0	41932,8	44280,8
с. Савватеевка								
Принято сточных вод в систему всего	тыс. м ³ /год	-	102,48	103,2	103,2	103,2	103,2	109,7
с. Одинск								
Принято сточных вод в систему всего	тыс. м ³ /год	-	-	-	-	-	-	48,3
д. Зуй								
Принято сточных вод в систему всего	тыс. м ³ /год	-	-	-	-	-	-	6,9
пос. Ударник								
Принято сточных вод в систему всего	тыс. м ³ /год	-	-	-	-	-	-	10,2
пос. Новоодинск								
Принято сточных вод в систему всего	тыс. м ³ /год	-	-	-	-	-	-	4,6
пос. Стеклянка								
Принято сточных вод в систему всего	тыс. м ³ /год	-	-	-	-	-	-	7,7
пос. Зверево								
Принято сточных вод в систему всего	тыс. м ³ /год	-	-	-	-	-	-	1,0
пос. Ключевая								
Принято сточных вод в систему всего	тыс. м ³ /год	-	-	-	-	-	-	1,5
пос. Звездочка								
Принято сточных вод в систему всего	тыс. м ³ /год	-	-	-	-	-	-	2,6
д. Чебогоры								
Принято сточных вод в систему всего	тыс. м ³ /год	-	-	-	-	-	-	3,1
займка Ивановка								
Принято сточных вод в систему всего	тыс. м ³ /год	-	-	-	-	-	-	4,1
займка Якимовка								
Принято сточных вод в систему всего	тыс. м ³ /год	-	-	-	-	-	-	3,6

Таблица 3.2-10. Структурный баланс годового водоотведения по группам абонентов в границах МО «АГО» в прогнозе до 2036 года

Наименование	Ед. изм.	2015
ТЗ №1 г. Ангарск (МУП «Ангарский водоканал», ОАО «АНХК», ОАО «АЭХК»)		
Принято сточных вод в систему хозяйствственно-бытовой канализации всего, в том числе:		
- стоки ОАО «АНХК»	тыс. м ³ /год	68,2
- от прочих потребителей, находящихся в зоне обслуживания сетей ОАО «АНХК»		24873,6
- других систем канализования (стоки г. Ангарска с учетом п. Мегет)		4202,2
ДОЛ «Юбилейный»		12134,1
ТЗ №2 п. Савватеевка		
Принято сточных вод в систему, в том числе:		
от населения	тыс. м ³ /год	25
от бюджетных потребителей		25,4
от прочих потребителей		25,2

№	Название мероприятия	Место проведения	Технические параметры	Цель проекта	Источник финансирования	на-чало	конец	Общая стоимость на 2016 год	Ожидаемые эффекты	Срок получения эффекта
11	Строительство водопода 84й и 85й кварталы 2х 300	г. Ангарск	2x 300	Обеспечение ресурсом территории муниципального образования, повышение надежности системы водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2018	2024	12 258	Обеспечение новых потребителей необходимым объемом воды питьевого качества	2024
12	Строительство мкрн.. Китой и Строитель 2 х250	г. Ангарск	2x250	Обеспечение ресурсом территории муниципального образования, повышение надежности системы водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2018	2024	24 196	Обеспечение новых потребителей необходимым объемом воды питьевого качества	2024
13	Строительство водовода мкрн Северный (Ду=150)	г. Ангарск	(Ду=150)	Обеспечение ресурсом территории муниципального образования, повышение надежности системы водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2020	2023	5 078	Обеспечение новых потребителей необходимым объемом воды питьевого качества	2023
14	Строительство водопроводных сетей за ул. Декабристов	г. Ангарск	3 км (Ду=200)	Обеспечение ресурсом территории муниципального образования, повышение надежности системы водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2019	2022	12 239	Обеспечение новых потребителей необходимым объемом воды питьевого качества	2022
15	Установка уровнемеров в камере сеток НС-1-го подъема с выводом на электронный прибор в операторной НС-1-го подъема	г. Ангарск	(гидростатика Sitrans)	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2016	2016	2 500	Повышение качества водоснабжения	2016
16	Приобретение расходомера для учета хоз.-питьевой воды для промывки фильтров (1ед.)	г. Ангарск	-	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2016	2017	500	Увеличение степени технического учета воды	2017
17	Установка расходомера в НС Шламовая на трубопроводе в коллектор на КНС Южная	г. Ангарск	-	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2016	2017	600	Увеличение степени технического учета воды	2017
18	Внедрение системы диспетчеризации на повысительных водопроводных насосных станциях города и одиничных групповых подземных водозаборах (10ед.)	г. Ангарск	-	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2016	2017	5 000	Повышение качества водоснабжения	2017
19	Строительство резервуаров чистой воды 3-3000м3 (ул. Рыночная)	г. Ангарск	3-3000м3	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2025	2026	23 044	Обеспечение в часы пикового водоразбора необходимыми параметрами напора и расхода потребителей	2026
20	Строительство резервуаров чистой воды 2500 м3 и насосной станции 3 подъема в 22 микрн.	г. Ангарск	2500 м3	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2017	2025	21 500	Обеспечение в часы пикового водоразбора необходимыми параметрами напора и расхода потребителей	2025
21	Реконструкция насосной станции 2 подъема	г. Ангарск	-	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2017	2025	61 400	В связи с моральным износом проведение реконструкции	2025
22	Строительство водопода от насосной станции 1го подъема до ВОС (Ду=1000мм)	г. Ангарск	(Ду=1000мм)	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2017	2025	52 134	Повышение качества водоснабжения	2025
23	Строительство водопода от ВОС до ул. Социалистическая 5,5 км (Ду=900)	г. Ангарск	5,5 км (Ду=900)	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2017	2025	117 802	Обеспечение новых потребителей необходимым объемом воды питьевого качества	2025
24	Строительство водопода по ул. Социалистическая 1,9 км (Ду=800)	г. Ангарск	1,9 км (Ду=800)	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2017	2025	36 655	Обеспечение новых потребителей необходимым объемом воды питьевого качества	2025
25	Строительство водопода от северной части Ангарского проспекта 6,1 км (Ду=700)	г. Ангарск	6,1 км (Ду=700)	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2017	2025	96 236	Обеспечение новых потребителей необходимым объемом воды питьевого качества	2025
26	Строительство водопода вдоль ленинградского проспекта 6,6 км (Ду=600мм)	г. Ангарск	6,6 км (Ду=600мм)	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2017	2025	94 671	Обеспечение новых потребителей необходимым объемом воды питьевого качества	2025
27	Строительство водопода до ул. Оречкина 2 км (Ду=300)	г. Ангарск	2 км (Ду=300)	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2017	2025	11 675	Обеспечение новых потребителей необходимым объемом воды питьевого качества	2025
28	Строительство водопода по ул. Коминтерна (Ду=300)	г. Ангарск	(Ду=300)	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2017	2025	8 756	Обеспечение новых потребителей необходимым объемом воды питьевого качества	2025

№	Название мероприятия	Место проведения	Технические параметры	Цель проекта	Источник финансирования	на-чало	конец	Общая стоимость на 2016 год	Ожидаемые эффекты	Срок получения эффекта
29	Реконструкция технического водозабора АНХК	г. Ангарск	2056 м3/сут	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2017	2025	35 731	Проведение реконструкции снижение затрат электроэнергии и повышение качества	2025
30	Строительство магистральных водопроводов для обеспечения водой населения вновь осваиваемых районов	г. Ангарск	-	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Средства из тарифа	2017	2017	8 073	Обеспечение новых потребителей необходимым объемом воды питьевого качества	2017
31	Строительство водопода к мкрн. Юго-Восточный 6500 м Ду 350	г. Ангарск	6,5 км Ду 350	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Средства из тарифа	2016	2018	46 266	Обеспечение новых потребителей необходимым объемом воды питьевого качества	2018
32	Прокладка водопода Ду 600 мм, протяженностью 6500 м от района ОАО «АЭХК» до 22 микрорайона	г. Ангарск	6,5 км Ду 600	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Средства из тарифа	2016	2017	93 237	Обеспечение новых потребителей необходимым объемом воды питьевого качества	2017
33	Санация магистральных водопроводов Ду 1000 мм от насосной станции 1-го подъема до ТЭЦ-9 и ВОС АПР, протяженностью 18 км	г. Ангарск	18 км. Ду 1000	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2015	2020	426 548	Реконструкция сетей	2020
34	Модернизация магистральных сетей водоснабжения Ду600 мм до Ду1000 мм методом нанесения цементно-песчаного покрытия (примерно по 4,3 км в год)	г. Ангарск	4,3 км Ду 1000	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2014	2030	1 421	Реконструкция сетей	2030
35	Строительство третьего головного водопода Ду1200 мм, L=56м для увеличения пропускной способности	г. Ангарск	56м Ду=1200	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2016	2017	1 709	Обеспечение новых потребителей необходимым объемом воды питьевого качества	2017
36	Реконструкция участков водопроводной сети МУП «Ангарский Водо канал» в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса (примерно по 20 км в год)	г. Ангарск	272 км	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2017	2031	1 223 917	Реконструкция сетей	2031
37	Реконструкция сетей технического водоснабжения АЭХК общей протяженностью 35,7 км	г. Ангарск	35,7 км	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2018	2031	1 422	Реконструкция сетей	2031
38	Реконструкция сетей питьевого водоснабжения АНХК общей протяженностью 278,2 км	г. Ангарск	278,2 км	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2016	2031	1 623 985	Реконструкция сетей	2031
39	Строительство сетей технического водоснабжения АНХК общей протяженностью 178,4 км	г. Ангарск	178,4 км	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2016	2031	863 321	Реконструкция сетей	2031
40	Строительство сетей питьевого водоснабжения АНХК в количестве 2 х Ду=300м и протяженностью 15 км	п. Мегет	2 х 300м и протяженность 15 км	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2017	2020	175 124	Обеспечение новых потребителей необходимым объемом воды питьевого качества	2020
41	Строительство запаса воды в п. Мегет 2х500 м3	п. Мегет	2x500 м3	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2017	2018	3 953	Обеспечение в часы пикового водоразбора необходимыми параметрами напора и расхода потребителей	2018
42	Строительство резервуаров запаса воды в п. Мегет 2x300 м3	п. Мегет	2x300 м3	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2016	2020	2 372	Обеспечение в часы пикового водоразбора необходимыми параметрами напора и расхода потребителей	2020
43	Строительство водопода от нового участка сети (3 трубы d=1200 мм)	п. Мегет	-	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2021	2023	183 067	Обеспечение новых потребителей необходимым объемом воды питьевого качества	2023
44	Строительство новых водопроводных сетей, 2025 г.	п. Мегет	-	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Средства из тарифа	2016	2025	8 159	Обеспечение новых потребителей необходимым объемом воды питьевого качества	2025
45	Строительство артезианских скважин д. Зуй	д. Зуй	2x30 м3/сут	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2024	2025	1 755	Строительство новых скважин	2025
46	Строительство артезианских скважин п. Ударник	п. Ударник	2x40 м3/сут	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2025	2026	2 340	Строительство новых скважин	2026
47	Поселки Зверево, Стеклянка, Ключевая: строительство насосных станций	п. Зверево, Стеклянка, Ключевая	2,8 м3/сут, 4,2 м3/сут, 17,5 м3/сут	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2023	2025	282	Транспортировка воды	2025

Официальные новости АГО

№	Название мероприятия	Место проведения	Технические параметры	Цель проекта	Источник финансирования	начало	конец	Общая стоимость на 2016 год	Ожидаемые эффекты	Срок получения эффекта
46	Строительство водоподготовительных установок на скважине п. Зверево, Стеклянка, Ключевая	п. Зверево, Стеклянка, Ключевая	2,8 м3/сут 4,2 м3/сут 17,5 м3/сут	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2016	2025	559	Обеспечение потребителей водой питьевого качества	2025
47	Строительство резервуаров чистой воды п. Зверево, Стеклянка, Ключевая	п. Зверево, Стеклянка, Ключевая	1м3, 2м3 ,5м3	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2024	2025	50	Обеспечение в часы пикового водоразбора необходимыми параметрами напора и расхода потребителей	2025
48	Строительство сетей водоснабжения в п. п. Зверево, Стеклянка, Ключевая	п. Зверево, Стеклянка, Ключевая	10 км	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Средства из тарифа	2016	2025	18 836	Обеспечение потребителей водой питьевого качества	2025
49	Прокладка сетей от новой магистрали, запитанной от Тойской месторождения до п. Савватеевка 14 км.	п. Савватеевка	14 км.	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2016	2020	47 394	Обеспечение потребителей водой питьевого качества	2020
50	Строительство резервуаров для водопроводных линий 2х100 м3	п. Савватеевка	2x100 м3	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2016	2020	337	Обеспечение в часы пикового водоразбора необходимыми параметрами напора и расхода потребителей	2020
51	В поселках Новоодинск и Звездочка строительство 4 подземный водозаборов грунтовых вод (скважин)	п. Новоодинск и п. Звездочка	20 м3/сут, 10 м3/сут	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2018	2020	1 755	Строительство новых скважин	2020
52	Строительство водоподготовительных установок на скважинах п. Новоодинск и Звездочка	п. Новоодинск и п. Звездочка	20 м3/сут, 10 м3/сут	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2019	2020	1 650	Обеспечение потребителей водой питьевого качества	2020
53	Строительство резервуаров чистой воды	п. Новоодинск и п. Звездочка	15 м3/сут, 7,5 м3/сут	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2019	2020	160	Обеспечение в часы пикового водоразбора необходимыми параметрами напора и расхода потребителей	2020
54	Строительство сетей водоснабжения в п. Новоодинск и Звездочка	п. Новоодинск и п. Звездочка	6 км	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Средства из тарифа	2019	2020	10 764	Обеспечение новых потребителей необходимым объемом воды питьевого качества	2020
55	Строительство трубопровода от новой магистрали до с. Одинск общей протяженностью 1,45 км	с Одинск	1,45 км	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2016	2020	3 902	Обеспечение новых потребителей необходимым объемом воды питьевого качества	2020
56	Строительство резервуаров для водопроводных линий 2х100 м3	с Одинск	2x100 м3	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2016	2020	337	Обеспечение в часы пикового водоразбора необходимыми параметрами напора и расхода потребителей	2020
57	Прокладка трубопроводов для закольцовки существующей сети	с Одинск	1,5 км	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2016	2020	2 691	Повышение качества водоснабжения	2020
58	зимки Ивановка строительство 2 артезианских скважин	зимки Ивановка	2 скв 11 м3/сут	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2017	2022	1 170	Строительство новых скважин	2022
59	Строительство водоподготовительных установок на скважинах д. Чебогоры, зимки Ивановка, Якимовка	д. Чебогоры, зимки Ивановка, Якимовка	11м3/сут, 8м3/сут, 10м3/сут	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Инвестиционная составляющая	2018	2022	684	Повышение качества водоснабжения	2022
60	Строительство сетей водоснабжения в п. д. Чебогоры, зимки Ивановка, Якимовка	д. Чебогоры, зимки Ивановка, Якимовка	6,5 км	Повышение качества и эффективности водоснабжения	Средства из тарифа	2017	2022	17 491	Обеспечение новых потребителей необходимым объемом воды питьевого качества	2022

5.4. Программа инвестиционных проектов в водоотведении

В данном разделе приводится обоснование перечня необходимых проектов, обеспечивающих спрос на ресурс с 2016 по 2036 годы, а также проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей, приведенных в Разделе 5 Обосновывающих материалов Программы.

Для обоснования перечисленных проектов использованы материалы Генерального плана Муниципального образования «Ангарский городской округ» на период до 2036 г., утвержденного принятием Закона Иркутской области от 10.12.2014 №149-ОЗ «О преобразовании муниципальных образований Ангарского района Иркутской области».

Перспективная схема водоотведения учитывает мероприятия, предусматривающие строительство и реконструкцию сооружений и насосных станций системы водоотведения на перспективу, а также строительство, реконструкцию и модернизацию линейных объектов систем водоотведения.

Кроме того, согласно Методическим рекомендациям по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов, утвержденных Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 1 октября 2013 г. №359/ГС, по каждому проекту приводятся следующие показатели:

- цель проекта;
- технические параметры проекта;
- необходимые капитальные затраты;
- срок реализации проекта;
- ожидаемые эффекты;
- сроки получения эффектов.

Простой срок окупаемости проектов в данном случае не приводится, т.к. все предлагаемые мероприятия нацелены на обеспечение надежного и качественного водоотведения и имеют прежде всего социальное значение.

Перечень мероприятий, предусматривающих строительство и реконструкцию сооружений и насосных станций системы водоотведения на перспективу, а также реконструкцию и модернизацию линейных объектов систем водоотведения, приведены в таблице 5.4-1 данного раздела.

Таблица 5.4-1. Мероприятия, направленные на развитие системы водоотведения МО «АГО»

№	Название мероприятия	Место проведения	Технические параметры	Цель проекта	Источник финансирования	срок реализации	Общая стоимость на 2016 год	Ожидаемые эффекты	Срок получения эффекта	
Система хозяйствственно-бытовой канализации										
1	Строительство КНС, трубопроводов в районе микрорайона Кирова, микрорайонов 30, 31, 32 со строительством коллектора по Ангарскому проспекту до КНС-Южная	г. Ангарск	Диаметр 1000 мм	Повышение качества и эффективности водоотведения	Инвестиционная составляющая	2020	2022	142182,6	Транспортировка стоков от потребителей	2022
2	Реконструкция с целью увеличения производительности КНС-Восточная и КНС- Южная	г. Ангарск	н/д	Повышение качества и эффективности водоотведения	Инвестиционная составляющая	2023	2026	108747,9	Увеличение производительности действующих КНС	2026
3	Введение в схему очистки КОС АО «Сибреактив»	г. Ангарск	н/д	Повышение качества и эффективности водоотведения	-		2026	-	-	2026
4	Реконструкция очистных сооружений АО «АНХК»	г. Ангарск	н/д	Повышение качества и эффективности водоотведения	Инвестиционная составляющая	2023	2026	5839824,1	Увеличение эффективности работы действующих КОС	2026
5	Строительство разгрузочных самотечных коллекторов	г. Ангарск	диаметром 800м-82 км по ул. Коминстру, диаметром 400-1200м- 6.02м по ул.Ленобласт, диаметром 500 мм-0,6 км по пр.Карла Маркса, диаметром 400 мм-2,1 км по ул.Нижегородская, ул.Иргизская, ул.Чапаева, ул.Фабричная, диаметром 300 мм-8,6 км ул.Академика Павлова, ул.Сибирской, ул.Лебедева, ул.Льва Толстого, ул.Макарского, от квартала 1 по ул.Чайковского, диаметром 200-250 мм-4 км по ул.Мира	Повышение качества и эффективности водоотведения	Инвестиционная составляющая	2017	2021	258990,3	Снижение нагрузки на действующие самотечные коллекторы	2021
6	Строительство канализационных сетей за ул. Декабристов	г. Ангарск	н/д	Повышение качества и эффективности водоотведения	Инвестиционная составляющая	2019	2020	17512,4	Обеспечение потребителей централизованным водоотведением	2020
7	Строительство перемычки от напорных трубопроводов от КНС-Южная вдоль Московского тракта до напорных трубопроводов от КНС-Восточная в районе микрорайона Китай	г. Ангарск	Диаметр 1000 мм. Протяженность 4 км	Повышение качества и эффективности водоотведения	Инвестиционная составляющая	2022	2024	94788,4	Увеличение эффективности работы системы	2024
8	Строительство напорного трубопровода от КНС-1 до КНС-2	г. Ангарск	Диаметр 1000 мм. Протяженность 10 км	Повышение качества и эффективности водоотведения	Инвестиционная составляющая	2020	2022	236971,1	Увеличение эффективности работы системы	2022
9	Строительство напорного трубопровода от КНС-1 до камер гашения по ул. Восточная	г. Ангарск	Диаметр 400 мм. Протяженность 2 км	Повышение качества и эффективности водоотведения	Инвестиционная составляющая	2020	2022	17577,5	Увеличение эффективности работы системы	2022
10	Стройство напорного трубопровода от КНС-92/93 до ул. Коминтерна, от КНС-95 до ул. Институтской	г. Ангарск	Диаметр 300 мм. Протяженность 1,2 км	Повышение качества и эффективности водоотведения	Инвестиционная составляющая	2031	7 005		Увеличение эффективности работы системы	2031
11	Строительство коллектора вдоль берега р. Китай	г. Ангарск	Диаметр 300 мм. Протяженность 15 км	Повышение качества и эффективности водоотведения	Инвестиционная составляющая	2023	2025	87562,1	Увеличение эффективности работы системы	2025
12	Строительство самотечной сети	п. Мегет д. Зуй, п. Стеклянка, п. Ударник, с. Одинск, с. Савватеевка	Протяженность 26,2 км	Обеспечение ресурсом территорий муниципального образования, повышение надежности системы водоотведения	Средства из тарифа	2018	2023	152941,8	Обеспечение потребителей централизованным водоотведением	2023
13	Реконструкция существующих КНС с заменой оборудования (КНС №1,2,3)	п. Мегет	н/д	Повышение качества и эффективности водоотведения	Инвестиционная составляющая	2024	2026	6343,63	Увеличение эффективности работы действующих КНС	2026
14	Строительство КНС	п. Мегет п. Зверево, п. Ключевая, п. Стеклянка, п. Ударник	10 КНС	Обеспечение ресурсом территорий муниципального образования, повышение надежности системы водоотведения	Инвестиционная составляющая	2024	2026	7482,7	Обеспечение потребителей централизованным водоотведением	2026
15	Строительство КНС и трубопроводов от мкр. Лесной далее самотечным трубопроводом до коллектора	г. Ангарск	Диаметр 2x400 мм. Протяженность 0,5 км	Обеспечение ресурсом территорий муниципального образования, повышение надежности системы водоотведения	Средства из тарифа	2027	2028	8788,8	Обеспечение потребителей централизованным водоотведением	2028
16	Строительство коллектора в районе 8495 кварталов до коллектора по Ангарскому проспекту	г. Ангарск	Диаметр 400 мм. Протяженность 0,5 км	Обеспечение ресурсом территорий муниципального образования, повышение надежности системы водоотведения	Средства из тарифа	2030	4394,4		Обеспечение потребителей централизованным водоотведением	2030

№	Название мероприятия	Место проведения	Технические параметры	Цель проекта	Источник финансирования	срок реализации	Общая стоимость на 2016 год	Ожидаемы эффекты	Срок получения эффекта
17	Реконструкция КНС	п. Мегет	н/д	Повышение качества и эффективности водоотведения	Инвестиционная составляющая	2020	4988,4	Увеличение эффективности работы системы	2020
18	Реконструкция КОС	с. Одинск	н/д	Повышение качества и эффективности водоотведения	Инвестиционная составляющая	2025	24838,0	Увеличение эффективности работы системы	2025
19	Реконструкция КОС	с. Савватеевка	Увеличение мощности до 500 м ³ /сут.	Повышение качества и эффективности водоотведения	Инвестиционная составляющая	2029	1666,9	Увеличение эффективности работы системы	2029
20	Строительство локальных и групповых очистных сооружений биологической очистки с обеззараживанием очищенных стоков	п. Звездочка, п. Зверево, д. Зуй, з. Ивановка, п. Ключевая, п. Новоодинск, п. Стеклянка, п. Ударник, д. Чебогоры, з. Якимовка	н/д	Обеспечение ресурсом территорий муниципального образования, повышение надежности системы водоотведения	Инвестиционная составляющая	2022 2026	58936,4	Обеспечение потребителей централизованным водоотведением	2026
21	Ограждение БОС ДОЛ «Юбилейный-Здоровье»	территория ОАО «АНХК»	н/д	Повышение качества и эффективности водоотведения	Инвестиционная составляющая	2017	4834,3	Увеличение эффективности работы системы	2017
22	Строительство трубопровода ХФК от насосной станции 2049 до сети самотечной канализации Ду 500	территория ОАО «АНХК»	Диаметр 150 мм, Протяженность 2x800 м.	Повышение качества и эффективности водоотведения	Инвестиционная составляющая	2017 2020	10806,1	Увеличение эффективности работы системы	2020
23	Строительство напорного трубопровода ХФК Ду-700 от автодороги Ia до БОС-2	территория ОАО «АНХК»	Диаметр 700 мм, Протяженность 2000 м.	Повышение качества и эффективности водоотведения	Инвестиционная составляющая	2017 2019	102373,9	Увеличение эффективности работы системы	2019
24	Замена опилопровода на иловых полях	территория ОАО «АНХК»	Диаметр 250 мм, Протяженность 600 м.	Повышение качества и эффективности водоотведения	Инвестиционная составляющая	2017	1365,0	Увеличение эффективности работы системы	2017
25	Замена напорных трубопроводов ХФК от н/с 1984 до территории ОАО	территория ОАО «АНХК»	Диаметр 250 мм, Протяженность 1200 м.	Повышение качества и эффективности водоотведения	Инвестиционная составляющая	2017 2021	11374,9	Увеличение эффективности работы системы	2021
26	Замена участка канализационного трубопровода по ул. 14 Декабря (Ду-300 мм 215 пог. м)	МО «АГО»	Диаметр 300 мм, Протяженность 215 м.	Повышение качества и эффективности водоотведения	Инвестиционная составляющая	2017	2116,7	Увеличение эффективности работы системы	2017
27	Замена насосного агрегата № 6 мощностью 110 кВт на насосный агрегат мощностью 90 кВт. Канализационная насосная станция «Восточная»	МО «АГО»	Мощность 90 кВт.	Повышение качества и эффективности водоотведения	Инвестиционная составляющая	2017	3683,5	Увеличение эффективности работы действующих КНС	2017
28	Замена насосного агрегата № 3 мощностью 18,5 кВт на насосный агрегат мощностью 7,5 кВт. Канализационная насосная станция «56»	МО «АГО»	Мощность 7,5 кВт.	Повышение качества и эффективности водоотведения	Инвестиционная составляющая	2017	330,6	Увеличение эффективности работы действующих КНС	2017
29	Замена насосного агрегата Н-2 мощностью 132 кВт на насосный агрегат мощностью 90 кВт. Канализационная насосная станция «Южная»	МО «АГО»	Мощность 90 кВт.	Повышение качества и эффективности водоотведения	Инвестиционная составляющая	2017	2150,9	Увеличение эффективности работы действующих КНС	2017
30	Замена насосного агрегата № 3 на насосный агрегат с диагональным рабочим колесом. Канализационная насосная станция 2	МО «АГО»	н/д	Повышение качества и эффективности водоотведения	Инвестиционная составляющая	2018	1081,5	Увеличение эффективности работы действующих КНС	2018
31	Перекладка участка канализационного коллектора Ду-300 мм, ул. Енисейская, L=0,585 км	МО «АГО»	Диаметр 300 мм, Протяженность 585 м.	Повышение качества и эффективности водоотведения	Инвестиционная составляющая	2018	6277,6	Увеличение эффективности работы системы	2018
32	Замена запорной и предохранительной арматуры. Клапаны обратные Ду-150 мм (5 ед.), задвижки шиберно-ножевые: Ду-150 мм(5 ед.), Ду250 мм (5 ед.).	МО «АГО»	Диаметры 150-250 мм.	Повышение качества и эффективности водоотведения	Инвестиционная составляющая	2018	795,8	Увеличение эффективности работы системы	2018
33	Канализационная насосная станция 89. Замена запорной арматуры. Задвижки шиберно-ножевые Ду150 мм(3ед.)	МО «АГО»	Диаметр 150 мм.	Повышение качества и эффективности водоотведения	Инвестиционная составляющая	2018	115,9	Увеличение эффективности работы действующих КНС	2018

№	Название мероприятия	Место проведения	Технические параметры	Цель проекта	Источник финансирования	срок реализации	Общая стоимость на 2016 год	Ожидаемы эффекты	Срок получения эффекта
34	Канализационная насосная станция «Ба». Замена запорной и предохранительной арматуры. Клапаны обратные Ду150 мм (3 ед.), задвижки шиберно-ножевые: Ду150 мм(3 ед.), Ду200 мм(3 ед.), Ду350 мм(3 ед.)	МО «АГО»	Диаметры 150-350 мм.	Повышение качества и эффективности водоотведения	Инвестиционная составляющая	2018	767,7	Увеличение эффективности работы действующих КНС	2018
35	Замена участка напорного трубопровода от Центральной канализационной насосной станции 1 (Ду-150 мм)	МО «АГО»	Диаметр 150 мм.	Повышение качества и эффективности водоотведения	Инвестиционная составляющая	2018	17994,5	Увеличение эффективности работы действующих КНС	2018
36	Автоматизация технологического процесса транспортировки сточных вод КНС «ЮЖНАЯ», монтаж ЧРП насосных агрегатов	МО «АГО»	н/д	Повышение качества и эффективности водоотведения	Инвестиционная составляющая	2017	5910,7	Увеличение эффективности работы действующих КНС	2017
37	Реконструкция оборудования для механической очистки стоков КНС «Южная»	МО «АГО»	н/д	Повышение качества и эффективности водоотведения	Инвестиционная составляющая	2017	4947,7	Увеличение эффективности работы действующих КНС	2017
38	Реконструкция отсекающих устройств на КНС «Южная»	МО «АГО»	н/д	Повышение качества и эффективности водоотведения	Инвестиционная составляющая	2017	1780,4	Увеличение эффективности работы действующих КНС	2017
39	Реконструкция запорной арматуры в КП-11 Ду 700 и 1000	МО «АГО»	Диаметры 700-1000 мм.	Повышение качества и эффективности водоотведения	Инвестиционная составляющая	2017	1566,1	Увеличение эффективности работы системы	2017
40	Внедрение системы диспетчеризации районных КНС	МО «АГО»	н/д	Повышение качества и эффективности водоотведения	Инвестиционная составляющая	2017	1925,0	Увеличение эффективности работы действующих КНС	2017
41	Внедрение системы автоматизации воздушной среды на КНС города	МО «АГО»	н/д	Повышение качества и эффективности водоотведения	Инвестиционная составляющая	2017	1658,4	Увеличение эффективности работы действующих КНС	2017
42	Реконструкция уличных и внутридворовых сетей водопроведения Ду 160 мм, L 3,3 км.	МО «АГО»	Диаметр 160 мм. Протяженность 3,3 км.	Повышение качества и эффективности водоотведения	Инвестиционная составляющая	2017	8427,8	Увеличение эффективности работы системы	2017
Итого (без НДС)							7273827,6	-	-
НДС							1309289,0	-	-
Итого (с НДС)							8583116,5	-	-
Система ливневой канализации									
43	Строительство ливневых очистных сооружений	г. Ангарск	Мощность на 754 м ³ /сут.	Повышение качества и эффективности отвода и очистки ливневых стоков	Инвестиционная составляющая	2026 2027	25492,1	Отвод и очистка поверхностных стоков	2027
44	Строительство системы ливневых стоков в районе Утес, мкр. Китай и Строитель с перекачкой стоков в общий коллектор	г. Ангарск	н/д	Повышение качества и эффективности отвода и очистки ливневых стоков	Инвестиционная составляющая	2026 2029	60544,8	Отвод и очистка поверхностных стоков	2029
45	Сбор ливневых стоков с помощью лотков, трубопроводов, насосных станций и устройством очистных сооружений	с. Одинск	н/д	Повышение качества и эффективности отвода и очистки ливневых стоков	Инвестиционная составляющая	2026 2029	84762,7	Отвод и очистка поверхностных стоков	2029
46	Сбор ливневых стоков с помощью лотков, трубопроводов, насосных станций и устройством очистных сооружений	с. Савватеевка	н/д	Повышение качества и эффективности отвода и очистки ливневых стоков	Инвестиционная составляющая	2026 2029	48435,8	Отвод и очистка поверхностных стоков	2029
47	Сбор ливневых стоков с помощью лотков, трубопроводов, насосных станций	п. Мегет п. Звездочка, п. Зверево, д. Зуй, з. Ивановка, п. Ключевая, п. Новоодинск, п. Стеклянка, п. Ударник,	н/д	Повышение качества и эффективности отвода и очистки ливневых стоков	Инвестиционная составляющая	2026 2029	121089,6	Отвод и очистка поверхностных стоков	2029

Официальные новости АГО

5.5. Программа инвестиционных проектов в газоснабжении

Таблица 5.5-1 Проекты, направленные на развитие системы газоснабжения

№ п/п	Организация	Наименование мероприятия	Технические параметры проекта	Цель проекта	Срок начала реализации	Срок окончания реализации	Необходимые капитальные затраты, тыс. руб. (с НДС, в прогнозных ценах)	Ожидаемые эффекты	Срок получения эффектов
1	ФГУП «Иркутскоблгаз» АО «Ангарскогаз»	Присоединение к существующим сетям газоснабжения участков перспективной застройки мкр. Кирова 37, 36, 30, 28, части мкр. 14. Длина участка газопровода к ГРП «35 мкр.» составляет 430 м трубы Ду 200, к ГРП «Прибрежная» – 520 м трубы Ду 200. Срок исполнения – после окончания строительства участков газопровода и ГРП «35 мкр.» (от Ленинградского пр. вдоль Ангарского пр.) и «Прибрежная» (от ГРП-12 в 189 кв-ле вдоль ул. Социалистическая).	диаметр 200 мм, длина 950 м	Обеспечение газом новых потребителей	2017	2018	5 444,6	Обеспечение газом новых потребителей	2019
2		Строительство подземного газопровода среднего давления от существующего газопровода Ду 500 от перекрестка ул. Чайковского и ул. Ст. Московский тракт до газопровода, ведущего к ГРП «Хлебозавод №1», начиная вдоль ул. Ст. Московский тракт, далее через малоэтажную застройку п. Байкальск, по ул. К. Маркса до ул. Декабристов и вдоль нее с поворотом на ул. Рыночную и далее на Ленинградский пр. (закольцовка сети газопровода по среднему давлению). Длина участка газопровода составляет 4300 м трубы Ду 300.	диаметр 300 мм, длина 4300 м	Обеспечение надежного газоснабжения потребителей	2019	2021	24 644,0	Обеспечение надежного газоснабжения потребителей	2022
3		Присоединение к сетям газоснабжения многоквартирных жилых домов в кв-лах 1, 8, 17-27, 30, 31, 33, 34, 35, 37, 38, 49, 50, 51, 52, 53, 55, 58, 59, 60, 77, 78, 120.	н/д	Для централизованной газификации старой части г. Ангарска				Обеспечение надежного и качественного газоснабжения существующих и новых потребителей	
4		Подача газа в новые мкр. 30, 31, 32 предусматривается от колецевого газопровода Ду 400 среднего давления с ул. Космонавтов. В мкр. 32 предусмотрено строительство ГРП-18 производительностью 1500 м³/ч и разводка газопроводов низкого давления (закольцовка с существующими в общую сеть низкого давления).	н/д	Обеспечение газом новых потребителей	2022	2026	116 199,9		2027
5		Организация подачи газа в мкр. 29, 22, 18 и в кв-лы 208, 192, 189, 179, 94 от существующих сетей низкого давления.	н/д	Обеспечение газом новых потребителей					
6		Строительство нового газопровода среднего давления Ду 150 от кольцевого газопровода Ду 500 от ул. Декабристов и строительство ГРП-14 производительностью 1500 м³/ч.	диаметр 150 мм	Обеспечение газом новых потребителей					
7		После ввода в эксплуатацию второго кольцевого газопровода Ду 400 от ул. Космонавтов до Ленинградского пр. в кв-ле 250 предусматривается строительство газопровода среднего давления Ду 150 и ГРП-23 производительностью 1500 м³/ч, подача газа в кв-лы 251 и 219 предусматривается по вновь проектируемым сетям низкого давления.	диаметр 150 мм	Обеспечение газом новых потребителей					
8		Для перехода от системы высокого давления к среднему предлагается размещение двух газораспределительных станций ГРС «Ангарск», ГРС «АНХК» от магистрального газопровода «Ковыкта - Саянск - Иркутск» диаметром Dn = 530 мм.	диаметр 530 мм	Обеспечение надежного газоснабжения потребителей	2027	2036	173 572,0	Обеспечение развития систем газоснабжения	2037
9		Газификация п. Звездочка, п. Зверево, д. Зуй, заем. Ивановка, п. Ключевая, п. Мегет, п. Новоодинск, с. Одинск, с. Савватеевка, п. Стеклянка, п. Ударник, д. Чебогоры, заем. Якимовка и садоводство при строительстве газопровода «Ковыкта - Саянск - Иркутск» с диаметром Dn=530 мм на давление 7,4 МПа.	н/д	Обеспечение газом новых потребителей					

5.6. Программа инвестиционных проектов в утилизации, обезвреживании и захоронении твердых коммунальных отходов

В данном разделе приводится обоснование перечня необходимых проектов, обеспечивающих спрос на услуги вывоза и размещения ТКО по всем годам, а также проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей, приведенных в Разделе 5 Обосновывающих материалов Программы.

Для обоснования перечисленных проектов использованы материалы Генерального плана Муниципального образования «Ангарский городской округ» на период до 2036 г., утвержденного принятием Закона Иркутской области от 10.12.2014 №149-ОЗ «О преобразовании муниципальных образований Ангарского района Иркутской области».

Перечень мероприятий, направленных на развитие объектов системы обращения с ТКО на территории поселения, приведены в таблице 5.6-1 данного раздела.

Перспективная схема развития системы обращения с ТКО направлена на усовершенствование системы и методов утилизации, обезвреживания и размещения отходов производства и потребления, на оптимизацию системы сбора отходов и системы транспортировки отходов до мест их размещения и переработки. Кроме того, согласно Методическим рекомендациям по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов, утвержденных Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 1 октября 2013 г. №359/ГС, по каждому проекту приводятся следующие показатели:

- конкретную цель проекта;
- технические параметры проекта;
- необходимые капитальные затраты;
- срок реализации проекта;
- ожидаемые эффекты;
- сроки получения эффектов;
- простой срок окупаемости проектов.

Таблица 5.6-1. Мероприятия, направленные на развитие системы обращения с ТКО по МО «Ангарский городской округ»

№ п/п	Наименование мероприятия	Цель проекта	Технические параметры	Срок начала реализации	Срок окончания реализации	Необходимые капитальные затраты, млн.руб	Ожидаемые эффекты	Срок получения эффекта
г. Ангарск								
1	Рекультивация полигона ТКО, расположенного в северной оконечности г.Ангарска, на территории I надпойменной террасы р. Китой (на правобережье) в районе Цемзавода	Улучшение экологической ситуации в городском поселении Достижение экологической безопасности населения за счет уменьшения негативного влияния на окружающую среду твердых коммунальных отходов	Принять технологические решения по складированию и обезвреживанию ТКО; проектные работы; изыскательские мероприятия; прочие работы и затраты. Определить необходимые и эффективные природоохранные мероприятия, временные здания и сооружения	2016	2026	53,18 млн	Сокращение вредного влияния на окружающую среду Улучшение санитарных условий содержания придомовых территорий	2026
2	Рекультивация свалки в мкр. Китой	Улучшение экологической ситуации в городском поселении	Разработка проектно-сметной документации; проведение комплекса экологических исследований; решение вопроса об утилизации отходов, консервации фильтрата, использования биогаза и т.д.	2016	2019	20,8 млн	Сокращение вредного воздействия на окружающую среду	2020
3	Строительство специального полигона по обезвреживанию и переработке токсичных отходов	Модернизация системы утилизации и захоронения коммунальных отходов и сбора отработанных ртутьодержащих ламп	- Выбор участка под полигон и изыскательские работы; - Расчет вместимости полигона; - Проектирование участка складирования; - Расчет хозяйственной зоны и инженерных сооружений - Расчет С33 и систем мониторинга	2020	2025	31,8 млн	Увеличение объемов захоронения Улучшение санитарных условий на полигонах	2021
4	Организация нового полигона для промышленных и твердых коммунальных отходов Ангарского городского округа	Улучшение экологической ситуации в городском поселении	- Выбор участка под полигон и изыскательские работы; - Расчет вместимости полигона; - Проектирование участка складирования; - Расчет хозяйственной зоны и инженерных сооружений - Расчет С33 и систем мониторинга	2016	2036	26,9 млн	Увеличение объемов захоронения Улучшение санитарных условий на полигонах	2026
5	Строительство мусороперегрузочной станции вблизи ТКО за границе г. Ангарск	Улучшение экологической ситуации в городском поселении	Выбор мусороперегрузочной станции согласно фактическим/установленным нормам образования ТКО	2016	2036	9,7 млн	Увеличение степени благоустройства города	2026
п. Мегет								
6	Рекультивация свалки ТКО п. Мегет (в районе ст. Карьер)	Создание благоприятной экологической обстановки на территории полигона	Разработка проектно-сметной документации; проведение комплекса экологических исследований; решение вопроса об утилизации отходов, консервации фильтрата, использования биогаза и т.д.	2016	2036	21,18 млн	Сокращение вредного влияния на окружющую среду Улучшение санитарных условий содержания придомовых территорий	2026
с. Одинск								
7	Рекультивация несанкционированных свалок от дачного и частного секторов	Создание благоприятной экологической обстановки на территории свалок	Разработка проектно-сметной документации; проведение комплекса экологических исследований; решение вопроса об утилизации отходов, консервации фильтрата, использования биогаза и т.д.	2016	2036	3,33 млн	Сокращение вредного влияния на окружющую среду Улучшение санитарных условий содержания придомовых территорий	2026
с. Савватеевка								
8	Реконструкция полигона ТКО до требований СанПиН 2.1.7.1038-01	Создание благоприятной экологической обстановки на территории полигона	Разработка проектно-сметной документации; проведение комплекса экологических исследований; решение вопроса об утилизации отходов, консервации фильтрата, использования биогаза и т.д.	2016	2036	2,68 млн	Сокращение вредного влияния на окружющую среду Улучшение санитарных условий содержания придомовых территорий	2026
9	Строительство мусороперегрузочной станции между с. Савватеевка и п. Нооводинск с применением новых технологий	Улучшение экологической ситуации в городском поселении	Выбор мусороперегрузочной станции согласно фактическим/установленным нормам образования ТКО	2016	2036	7,6 млн	Увеличение степени благоустройства города	2026

Раздел 6. ИСТОЧНИКИ ИНВЕСТИЦИЙ, ТАРИФЫ И ДОСТУПНОСТЬ ПРОГРАММЫ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ

В таблице 6-1 данного раздела приведены объемы и источники инвестиций по каждому проекту программы.

На территории МО «АГО» оказывают коммунальные услуги несколько крупных организаций в каждой сфере потребления соответственно: электроснабжение – ЗАО «Братская электросетевая компания», филиал ОАО «Иркутская электросетевая компания» «Центральные электрические сети» и филиал ОГУЭП «Облкоммунэнерго» «Ангарские электрические сети», газоснабжение – филиал «Ангарскогаз» АО «Иркутскоблгаз», водоснабжение и водоотведение преимущественно осуществляется МУП АГО «Ангарский водоканал».

Для реализации ряда мероприятий потребуется привлечение бюджетного финансирования в объеме 427 536 200 тыс. рублей, что составит 60% от общего объема инвестиций для реализации ПКР МО «АГО».

С привлечением сторонних инвесторов предполагается профинансировать 85 507 240 тыс.руб. (12%).

Программой комплексного развития коммунальной инфраструктуры МО «АГО» предусматривается комплекс мероприятий с совокупным объемом инвестиций в объеме 712 560 334 тыс.руб. (с НДС) в прогнозных ценах, реализуемых в период с 2016 по 2036 год, из них:

98% (698 417 188 тыс. руб.) направлены на выполнение экологических требований;

1% (7 239 008 тыс.руб.) – повышение надежности ресурсоснабжения;

0,95% (6 762 342 тыс.руб.) – присоединение новых потребителей;

0,03% (207 486 тыс.руб.) – выполнение требований законодательства по энергосбережению.

В таблице 6-2 приведено краткое описание форм организации проектов.

В таблице 6-3 содержится динамика уровней тарифов, платы (тарифа) за подключение (присоединение) на весь период разработки программы по каждой системе ресурсоснабжения Ангарского городского округа.

В таблице 6-4 приведены показатели доступности коммунальных услуг для населения при реализации программы.

В целом реализация программы положительно оказывается на уровне доступности для населения платы за коммунальные услуги по всем критериям, для которых возможно прогнозирование в рамках разработки программы.

Официальные новости АГО

№	Наименование системы ресурсоснабжения	Капитальные вложения, тыс. руб. (с НДС) в прогнозных ценах	Ответственная организация	Источник финансирования	Формы привлечения инвестиций
9.10	Модернизация магистральных сетей водоснабжения д/у 600 мм до д/у 1000 мм методом нанесения цементно-песчаного покрытия (примерно по 4,3 км в год)	48 615	МУП АГО «Ангарский водоканал»	собственные средства	инвестиционная составляющая в тарифе
9.11	Санация магистральных водоводов д/у 1000 мм от насосной станции 1-го подъема до ТЭЦ-9 и ВОС АПР, протяженностью 18 км	390 837	МУП АГО «Ангарский водоканал»	87% - бюджетные средства; 13% - средства инвесторов	инвестиционная составляющая в тарифе
9.12	Модернизация магистральных сетей водоснабжения д/у 600 мм до д/у 1000 мм методом нанесения цементно-песчаного покрытия (примерно по 4,3 км в год)	1 639	МУП АГО «Ангарский водоканал»	бюджетные средства	инвестиционная составляющая в тарифе
9.13	Реконструкция участков водопроводной сети МУП «Ангарский Водоканал» в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса (примерно по 20 км в год)	1 647 663	МУП АГО «Ангарский водоканал»	собственные средства	инвестиционная составляющая в тарифе
9.14	Реконструкция сетей технического водоснабжения АЭХК общей протяженностью 35,7 км	1 944	ОАО «Ангарский электролизный химический комбинат» (ОАО «АЭХК»)	собственные средства	инвестиционная составляющая в тарифе
9.15	Реконструкция сетей питьевого водоснабжения АНХК общей протяженностью 278,2 км	2 151 102	ОАО «Ангарская нефтехимическая компания» (ОАО «АНХК»)	87% - бюджетные средства; 13% - средства инвесторов	инвестиционная составляющая в тарифе
9.16	Реконструкция сетей технического водоснабжения АНХК общей протяженностью 178,4 км	1 143 540	ОАО «Ангарская нефтехимическая компания» (ОАО «АНХК»)	60% - бюджетные средства; 40% - собственные средства	Плата за подключение
9.17	Строительство сетей от городских Сетей Ангарска в количестве 2 х д/у=300м и протяженностью 15 км	196 913	МУП АГО «Ангарский водоканал»	87% - бюджетные средства; 13% - средства инвесторов	амortизация, инвестиционная составляющая в тарифе
9.18	Строительство резервуаров запаса воды в п. Мегет 2x500 м3	4 255	МУП АГО «Ангарский водоканал»	бюджетные средства	инвестиционная составляющая в тарифе
9.19	Строительство резервуаров запаса воды в п. Мегет 2x300 м3	2 608	МУП АГО «Ангарский водоканал»	бюджетные средства	инвестиционная составляющая в тарифе
9.20	Строительство резервуаров чистой воды п. Зверево, Стеклянка, Ключевая	69	МУП АГО «Ангарский водоканал»	собственные средства	инвестиционная составляющая в тарифе
9.21	Строительство резервуаров для водопроводных линий 2x100 м3	371	МУП АГО «Ангарский водоканал»	собственные средства	инвестиционная составляющая в тарифе
9.22	Строительство резервуаров чистой воды	187	МУП АГО «Ангарский водоканал»	собственные средства	инвестиционная составляющая в тарифе
9.23	Строительство резервуаров для водопроводных линий 2x100 м3	371	МУП АГО «Ангарский водоканал»	собственные средства	инвестиционная составляющая в тарифе
9.24	Прокладка трубопроводов для закольцовки существующей сети	2 959	МУП АГО «Ангарский водоканал»	собственные средства	инвестиционная составляющая в тарифе
10	Система водоотведения	518 167			
10.1	Введение в схему очистки КОС АО «Сибреактив»	0	МУП АГО «Ангарский водоканал»	бюджетные средства	инвестиционная составляющая в тарифе
10.2	Строительство разгрузочных самотечных коллекторов	297269	МУП АГО «Ангарский водоканал»	собственные средства	инвестиционная составляющая в тарифе
10.3	Строительство переплычки от напорных трубопроводов от КНС- Южная вдоль Московского тракта до напорных трубопроводов от КНС- Восточная в районе микрорайона Китой	125 678	МУП АГО «Ангарский водоканал»	бюджетные средства	инвестиционная составляющая в тарифе
10.4	Реконструкция существующих КНС с заменой оборудования (КНС №1,2,3).	8 895	МУП АГО «Ангарский водоканал»	собственные средства	инвестиционная составляющая в тарифе
10.5	Реконструкция КНС	5 966	МУП АГО «Ангарский водоканал»	собственные средства	инвестиционная составляющая в тарифе
10.6	Реконструкция КОС	2 549	МУП АГО «Ангарский водоканал»	собственные средства	инвестиционная составляющая в тарифе
10.7	Строительство трубопровода ХФК от насосной станции 2049 до сети самотечной канализации д/у 500	12 151	МУП АГО «Ангарский водоканал»	бюджетные средства	инвестиционная составляющая в тарифе
10.8	Замена иловодопровода на иловых полях	1 436	МУП АГО «Ангарский водоканал»	собственные средства	инвестиционная составляющая в тарифе
10.9	Замена напорных трубопроводов ХФК от н/с 1984 до территории ОАО	13 056	МУП АГО «Ангарский водоканал»	бюджетные средства	инвестиционная составляющая в тарифе
10.10	Замена участка канализационного трубопровода по ул. 14 Декабря (Ду-300 мм 215 пог. м)	2 227	МУП АГО «Ангарский водоканал»	собственные средства	инвестиционная составляющая в тарифе
10.11	Замена насосного агрегата № 6 мощностью 110 кВт на насосный агрегат мощностью 90 кВт. Канализационная насосная станция «Восточная»	3 875	МУП АГО «Ангарский водоканал»	бюджетные средства	инвестиционная составляющая в тарифе
10.12	Замена насосного агрегата № 3 мощностью 18,5 кВт на насосный агрегат мощностью 7,5 кВт. Канализационная насосная станция «56»	348	МУП АГО «Ангарский водоканал»	собственные средства	инвестиционная составляющая в тарифе
10.13	Замена насосного агрегата Н-2 мощностью 132 кВт на насосный агрегат мощностью 90 кВт. Канализационная насосная станция «Южная»	2 263	МУП АГО «Ангарский водоканал»	бюджетные средства	инвестиционная составляющая в тарифе
10.14	Замена насосного агрегата № 3 на насосный агрегат с диагональным рабочим колесом. Канализационная насосная станция 2	1 190	МУП АГО «Ангарский водоканал»	собственные средства	инвестиционная составляющая в тарифе
10.15	Замена запорной и предохранительной арматуры. Клапаны обратные д/у 150 мм (5 ед.), задвижки шарбено-ножевые: д/у 150 мм (5 ед.), д/у 200 мм (3 ед.), д/у 350 мм (3 ед.)	876	МУП АГО «Ангарский водоканал»	собственные средства	инвестиционная составляющая в тарифе
10.16	Канализационная насосная станция 89. Замена запорной арматуры. Задвижки шарбено-ножевые д/у 150 мм (3ед.).	128	МУП АГО «Ангарский водоканал»	собственные средства	инвестиционная составляющая в тарифе
10.17	Канализационная насосная станция «8». Замена запорной и предохранительной арматуры. Клапаны обратные д/у 150 мм (3 ед.), задвижки шарбено-ножевые: д/у 150 мм (3 ед.), д/у 200 мм (3 ед.), д/у 350 мм (3 ед.)	845	МУП АГО «Ангарский водоканал»	собственные средства	инвестиционная составляющая в тарифе
10.18	Замена участка напорного трубопровода от Центральной канализационной насосной станции 1 (д/у-150 мм)	19 801	МУП АГО «Ангарский водоканал»	бюджетные средства	инвестиционная составляющая в тарифе
10.19	Реконструкция оборудования для механической очистки стоков КНС «Южная»	5 205	МУП АГО «Ангарский водоканал»	бюджетные средства	инвестиционная составляющая в тарифе
10.20	Реконструкция отсекающих устройств на КНС «Южная»	1 873	МУП АГО «Ангарский водоканал»	собственные средства	инвестиционная составляющая в тарифе
10.21	Реконструкция запорной арматуры в КП-11 д/у 700 и 1000	1 647	МУП АГО «Ангарский водоканал»	собственные средства	инвестиционная составляющая в тарифе
10.22	Внедрение системы диспетчеризации районных КНС	2 025	МУП АГО «Ангарский водоканал»	бюджетные средства	инвестиционная составляющая в тарифе
10.23	Реконструкция уличных и внутридворовых сетей водоотведения д/у 160 мм, L 3,3 км.	8 866	МУП АГО «Ангарский водоканал»	бюджетные средства	инвестиционная составляющая в тарифе
11	Совокупные кап.ложения проекты, направленные на повышение надежности ресурсоснабжения, тыс. руб. (с НДС) в прогнозных ценах	7 239 008			
12	Система водоснабжения	3 429			
12.1	Строительство водоподготовительных установок на скважины п. Зверево, Стеклянка, Ключевая	677	МУП АГО «Ангарский водоканал»	бюджетные средства	
12.2	Строительство водоподготовительных установок на скважины п. Новоодинск и Звездочка	1935	МУП АГО «Ангарский водоканал»	бюджетные средства	
12.3	Строительство водоподготовительных установок на скважины д. Чебогоры, заимки Ивановка, Якимовка	817	МУП АГО «Ангарский водоканал»	бюджетные средства	

№	Наименование системы ресурсоснабжения	Капитальные вложения, тыс. руб. (с НДС) в прогнозных ценах	Ответственная организация	Источник финансирования	Формы привлечения инвестиций
13	Система водоотведения	698 184 130			
13.1	Реконструкция очистных сооружений АО «АНХК»	8 078 400	ОАО «Ангарская нефтехимическая компания» (ОАО «АНХК»)	бюджетные средства	
13.2	Реконструкция КОС	34 844	МУП АГО «Ангарский водоканал»	бюджетные средства	
13.3	Строительство локальных и групповых очистных сооружений биологической очистки с обеззараживанием очищенных стоков	80 369	МУП АГО «Ангарский водоканал»	бюджетные средства	
13.4	Отражение БОС ДОЛ «Юбилейный-Здоровье»	5 085	МУП АГО «Ангарский водоканал»	бюджетные средства	
13.5	Внедрение системы автоматизации воздушной среды на КНС города	1 745	МУП АГО «Ангарский водоканал»	бюджетные средства	
14	Система водоснабжения	3 429			
14.6	Строительство ливневых очистных сооружений	51 659 760	МУП АГО «Ангарский водоканал»	бюджетные средства	
14.7	Строительство ливневых стоков в районе Утес, мкр Китой и Строитель с перекачкой стоков в общий коллектор	122 754 601	МУП АГО «Ангарский водоканал»	бюджетные средства	
14.8	Сбор ливневых стоков с помощью лотков, трубопроводов, насосных станций и устройством очистных сооружений	171 856 442	МУП АГО «Ангарский водоканал»	бюджетные средства	
14.9	Сбор ливневых стоков с помощью лотков, трубопроводов, насосных станций и устройством очистных сооружений	98 203 681	МУП АГО «Ангарский водоканал»	бюджетные средства	
14.10	Сбор ливневых стоков с помощью лотков, трубопроводов, насосных станций	245 509 203	МУП АГО «Ангарский водоканал»	бюджетные средства	
15	Система обращения с ТБО	229 628			
15.1	Рекультивация полигона ТБО, расположенного в северной оконечности Ангарска, на территории I надпойменной террасы р. Китой (на правобережье) в районе Цемзвода	65 543	ООО «Контакт Плюс»	бюджетные средства	
15.2	Рекультивация свалки в мкр. Китой	22 369	ООО «Контакт Плюс»	бюджетные средства	
15.3	Строительство специального полигона по обезвреживанию и переработке токсичных отходов	41 435	ООО «Контакт Плюс»	бюджетные средства	
15.4	Организация нового полигона для промышленных и твердых коммунальных отходов Ангарского городского округа	37 786	ООО «Контакт Плюс»	бюджетные средства	
15.5	Строительство мусороперегрузочной станции вблизи ТКО за границей г. Ангарск	13 626	ООО «Контакт Плюс»	бюджетные средства	
15.6	Рекультивация свалки ТКО п. Мегет (в районе ст. Карьер)	29 752	ООО «Контакт Плюс»	бюджетные средства	
15.7	Рекультивация несанкционированных свалок из дачного и частного секторов	4 678	ООО «Контакт Плюс»	бюджетные средства	
15.8	Реконструкция полигона ТКО до требований СанПин 1.1.7.1038-01	3 765	ООО «Контакт Плюс»	бюджетные средства	
15.9	Строительство мусороперегрузочной станции между с. Саватеевка и п. Нооводинск с применением новых технологий	10 676	ООО «Контакт Плюс»	бюджетные средства	
16	Совокупные кап.ложения в проекты, обеспечивающие выполнение экологических требований, тыс. руб. (с НДС) в прогнозных ценах	698 417 188			

3	Строительство водовода от водозабора ЧС 2х700мм	35 478	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.9	Строительство водовода по ул. Декабристов от ул. Космонавтов до Рыночной 1,5 км Ду=600	24 696	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.10	Строительство водовода из мкрн Лесной до жилой застройки в районе Утес 2х300 мм	28 404	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.11	Строительство водовода 84й и 85й квартали 2х 300	15 173	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.12	Строительство мкрн. Китой и Строитель 2 х250	29 950	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.13	Строительство водовода мкрн Северный (Ду=150)	6 410	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.14	Строительство водопроводных сетей за ул. Декабристов	14 906	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.15	Установка уровнемеров в камере сеток НС-1-го подъема с выводом на электронный прибор в операторной НС-1-го подъема	2 500	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.16	Приобретение расходомера для учета хоз. - питьевой воды для промывки фильтров (1ед.)	513	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.17	Установка расходомера в НС Шламовая на трубопроводе в коллектор на КНС Южная	616	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.18	Внедрение системы диспетчеризации на повысительных водопроводных насосных станциях города и одноичных, групповых подземных водозаборах (10ед.)	5 130	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.19	Строительство резервуаров чистой воды 3-3000м3 (ул. Рыночная)	32 730	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.20	Строительство резервуаров чистой воды м3 и насосной станции 3 подъема в 22 микрн.	26 563	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.21	Реконструкция насосной станции 2 подъема	75 860	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.22	Строительство водовода от насосной станции 1го подъема до ВОС (Ду=1000мм)	64 411	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.23	Строительство водовода от ВОС до ул. Социалистическая 5,5 км (Ду=900)	145 544	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.24	Строительство водовода по ул. Социалистическая 1,9 км (Ду=800)	45 287	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.25	Строительство водовода из северной части Ангарского проспекта 6,1 км (Ду=700)	118 900	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.26	Строительство водовода вдоль ленинградского проспекта 6,6 км (Ду=600мм)	116 966	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.27	Строительство водовода до ул. Оречинка 2 км (Ду=300)	14 424	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.28	Строительство водовода по ул. Коминтерна (Ду=300)	10 818	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.29	Реконструкция технического водозабора АНХК	44 146	ОАО «Ангарская нефтехимическая компания» (ОАО «АНХК»)
3.30	Санация магистральных водоводов Ду1000 мм из насосной станции 1-го подъема до ТЭЦ-9 и ВОС АПР, протяженностью 18 км	8 492	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.31	Модернизация магистральных сетей водоснабжения т. Ду600 мм до Ду1000 мм методом нанесения цементно-песчаного покрытия (примерно по 4,3 км в год)	48 615	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.32	Прокладка водовода Ду 600 мм, протяженностью 6500 м от района ОАО «АЭХК» до 22 микрорайона	95 659	ОАО «Ангарская нефтехимическая компания» (ОАО «АНХК»)
3.33	Санация магистральных водоводов Ду1000 мм из насосной станции 1-го подъема до ТЭЦ-9 и ВОС АПР, протяженностью 18 км	390 837	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.34	Модернизация магистральных сетей водоснабжения т. Ду600 мм до Ду1000 мм методом нанесения цементно-песчаного покрытия (примерно по 4,3 км в год)	1 639	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.35	Строительство третьего головного водовода Ду1200 мм, L=56м для увеличения пропускной способности	1 753	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.36	Реконструкция участков водопроводной сети МУП «Ангарский Водоканал» в связи с испарением эксплуатационного ресурса (примерно по 20 км в год)	1 647 663	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.37	Реконструкция сетей технического водоснабжения АЭХК общей протяженностью 35,7 км	1 944	ОАО «Ангарский электролизный химический комбинат» (ОАО «АЭХК»)
3.38	Реконструкция сетей питьевого водоснабжения АНХК общей протяженностью 278,2 км	2 151 102	ОАО «Ангарская нефтехимическая компания» (ОАО «АНХК»)
3.39	Реконструкция сетей технического водоснабжения АНХК общей протяженностью 178,4 км	1 143 540	ОАО «Ангарская нефтехимическая компания» (ОАО «АНХК»)
3.40	Строительство сетей от городских Сетей Ангарска в количестве 2 х Ду=300м и протяженностью 15 км	196 913	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.41	Строительство резервуаров запаса воды в п. Мегет 2х500 м3	4 255	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.42	Строительство резервуаров запаса воды в п. Мегет 2х300 м3	2 608	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.43	Строительство водовода из нового участка сетей (3 трубы d=1200 мм)	235 116	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.44	Строительство новых водопроводных сетей, 2025 г.	9 888	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.45	Строительство артезианских скважин д. Зуй	2 430	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.46	Строительство Артезианских скважин п. Ударник	3 324	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.47	Поселки Зверево, Стеклянка, Ключевая: строительство насосных станций	385	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.48	Строительство водоподготовительных установок на скважинах п. Зверево, Стеклянка, Ключевая	677	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.49	Строительство резервуаров чистой воды п. Зверево, Стеклянка, Ключевая	69	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.50	Строительство сетей водоснабжения в п. п. Зверево, Стеклянка, Ключевая	22 828	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.51	Прокладка сетей от новой магистрали запитанной от Тойской месторождения до п. Савватеевка 14 км.	52 111	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.52	Строительство резервуаров для водопроводных линий 2х100 м3	371	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.53	В поселках Новоодинск и Звездочка строительство 4 подземных водозаборов грунтовых вод (скважин)	2 016	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.54	Строительство водоподготовительных установок на скважинах п. Новоодинск и Звездочка	1 935	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.55	Строительство резервуаров чистой воды	187	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.56	Строительство сетей водоснабжения в п. Новоодинск и Звездочка	12 623	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.57	Строительство трубопровода от новой магистрали до с Одисск общей протяженностью 1,45 км	4 290	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.58	Строительство резервуаров для водопроводных линий 2х100 м3	371	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.59	Прокладка трубопроводов для закольцовки существующей сети	2 959	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.60	Замена Ивановка строительство 2 артезианских скважин	1 370	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.61	Строительство водоподготовительных установок на скважинах д. Чебогоры, замыки Ивановка, Якимовка	817	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.62	Строительство сетей водоснабжения в п. д. Чебогоры, замыки Ивановка, Якимовка	20 476	МУП АГО «Ангарский водоканал»
3.63	Оснащение МКД общедомовыми приборами учета	192 510	потребители
4	Система водоотведения	8 984 700	
4.1	Строительство КНС, трубопроводов в районе микрорайона Кирова, микрорайонов 30, 31, 32 со строительством коллектора по Ангарскому проспекту до КНС-Южная	176 416	МУП АГО «Ангарский водоканал»
4.2	Реконструкция с целью увеличения производительности КНС-Восточная и КНС- Южная	150 434	МУП АГО «Ангарский водоканал»
4.3	Введение в схему очистки КОС АО «Сибреактив»	0	МУП АГО «Ангарский водоканал»
4.4	Реконструкция очистных сооружений АО «АНХК»	8 078 400	МУП АГО «Ангарский водоканал»
4.5	Строительство разгрузочных самотечных коллекторов	297 269	МУП АГО «Ангарский водоканал»
4.6	Строительство канализационных сетей за ул. Декабристов	20 536	МУП АГО «Ангарский водоканал»
4.7	Строительство перекрытия от напорных трубопроводов от КНС- Южная вдоль Московского тракта до напорных трубопроводов от КНС- Восточная в районе микрорайона Китой	125 678	МУП АГО «Ангарский водоканал»
4.8	Строительство напорного трубопровода от КНС- Южная до БОС-2	294 027	МУП АГО «Ангарский водоканал»
4.9	Строительство напорного трубопровода от КНС-1 до камеры гашения по ул. Восточная	21 810	МУП АГО «Ангарский водоканал»
4.10	Строительство напорного трубопровода от КНС- 9/93 до ул. Коминтерна, от КНС-95 до ул. Институтской	11 071	МУП АГО «Ангарский водоканал»
4.11	Строительство коллектора вдоль берега р. Китой	119 538	МУП АГО «Ангарский водоканал»
4.12	Строительство самотечной сети	186 045	МУП АГО «Ангарский водоканал»
4.13	Реконструкция существующих КНС с заменой оборудования (КНС №1,2,3).	8 895	МУП АГО «Ангарский водоканал»
4.14	Строительство КНС	10 492	МУП АГО «Ангарский водоканал»
4.15	Строительство КНС и трубопроводов от мкр Лесной далее самотечным трубопроводом до коллектора	13 059	МУП АГО «Ангарский водоканал»
4.16	Строительство коллектора в районе 8495 квартир вдоль коллектора по Ангарскому проспекту	6 832	МУП АГО «Ангарский водоканал»
4.17	Реконструкция КНС	5 966	МУП АГО «Ангарский водоканал»
4.18	Реконструкция КОС	34 844	МУП АГО «Ангарский водоканал»
4.19	Реконструкция КОС	2 549	МУП АГО «Ангарский водоканал»
4.20	Строительство локальных и групповых очистных сооружений биологической очистки с обеззараживанием очищенных стоков	80 369	МУП АГО «Ангарский водоканал»
4.21	Ограждение БОС ДОЛ «Юбилейный-Здоровье»	5 085	МУП АГО «Ангарский водоканал»
4.22	Строительство трубопровода ХФК от насосной станции 2049 до сети самотечной канализации Ду 500	12 151	МУП АГО «Ангарский водоканал»
4.23	Строительство напорного трубопровода ХФК Ду-700 от автодороги 1а до БОС-2	112 668	МУП АГО «Ангарский водоканал»
4.24	Замена илопровода на иловых полях	1 436	МУП АГО «Ангарский водоканал»
4.25	Замена напорных трубопроводов ХФК от н/с 1984 до территории ОАО	13 056	МУП АГО «Ангарский водоканал»
4.26	Замена участка канализационного трубопровода по ул. 14 Декабря (Ду-300 мм 215 пог. м)	2 227	МУП АГО «Ангарский водоканал»
4.27	Замена насосного агрегата № 6 мощностью 110 кВт на насосный агрегат мощностью 90 кВт. Канализационная насосная станция «Восточная»	3 875	МУП АГО «Ангарский водоканал»
4.28	Замена насосного агрегата № 3 мощностью 18,5 кВт на насосный агрегат мощностью 7,5 кВт. Канализационная насосная станция «Б»	348	МУП АГО «Ангарский водоканал»
4.29	Замена насосного агрегата Н-2 мощностью 132 кВт на насосный агрегат мощностью 90 кВт. Канализационная насосная станция «Южная»	2 263	МУП АГО «Ангарский водоканал»
4.30	Замена насосного агрегата № 3 на насосный агрегат с диагональным рабочим колесом. Канализационная насосная станция 2	1 190	МУП АГО «Ангарский водоканал»
4.31	Перекладка участка канализационного коллектора Ду-300 мм, ул. Енисейская, L=0,585 км	6 908	МУП АГО «Ангарский водоканал»
4.32	Замена запорной и предохранительной арматуры. Клапаны обратные Du-150 мм (5 ед.), задвижки шиберно-ножевые: Du-150 мм (5 ед.), Du250 мм (5 ед.).	876	МУП АГО «Ангарский водоканал»
4.33	Канализационная насосная станция 89. Замена запорной арматуры. Задвижки шиберно-ножевые Du150 мм(3 ед.).	128	МУП АГО «Ангарский водоканал»
4.34	Канализационная насосная станция «Б». Замена запорной и предохранительной арматуры. Клапаны обратные Du150 мм (3 ед.), задвижки шиберно-ножевые: Du150 мм (3 ед.), Du200 мм (3 ед.), Du350 мм(3 ед.)	845	МУП АГО «Ангарский водоканал»
4.3			

Официальные новости АГО

Доля в совокупном платеже на коммунальные услуги	%	5,71%	5,20%	4,67%	4,26%	3,92%	4,03%	1,58%	
Водоснабжение									
Удельное потребление воды	л/чел./сут.	419,60	413,20	416,30	419,40	422,70	425,80	464,20	110,63%
Потребление воды населением	тыс. м3	19575,80	19657,20	19871,60	20087,10	20303,00	20520,40	23121,90	118,11%
Тариф на холодное водоснабжение	Руб./м3	17,01	18,10	19,18	20,14	21,05	21,93	34,44	202,45%
Месячная оплата за холодную воду на 1 чел. в месяц	Руб./мес./чел.	128,98	135,12	144,33	152,71	160,79	168,80	282,76	219,22%
Доля в совокупном платеже на коммунальные услуги	%	19,02%	18,55%	18,60%	18,59%	18,57%	18,43%	22,39%	117,72%
Водоотведение									
Удельное водоотведение	л/чел./сут.	344,56	344,99	344,99	344,99	344,98	344,98	344,98	100,12%
Объем стоков, отводимых от населения	тыс. м3	27056,18	27629,95	27717,45	27804,95	27891,64	27979,14	29548,79	109,21%
Тариф на водоотведение	руб./м3	18,13	19,29	20,45	21,47	22,44	23,38	36,70	202,45%
Месячный расход на водоотведение стоков на 1 жителя	Руб./мес./чел.	190,01	202,42	214,57	225,30	235,43	245,32	385,14	202,70%
Доля в совокупном платеже на коммунальные услуги	%	28,02%	27,80%	27,65%	27,42%	27,19%	26,78%	30,50%	108,85%
ТКО									
Удельное накопление ТКО на чел.	м.куб./чел./год	1,80	1,80	1,81	1,81	1,82	1,82	2,00	111,11%
Собираемый и вывозимый мусор	тыс. м.куб.	334,84	336,46	337,53	338,59	339,65	340,73	358,81	107,16%
Тариф на вывоз ТКО	Руб./м.куб.	84,55	90,89	95,89	100,49	104,81	109,32	111,84	132,27%
Расходы на сбор и вывоз ТКО	тыс. руб.	28310,72	30581,27	32365,84	34025,93	35600,14	37249,02	40127,73	141,74%
Месячная оплата за вывоз ТКО на 1 чел	Руб./мес./чел.	10,26	11,05	11,65	12,21	12,74	13,29	13,55	132,11%
Доля в совокупном платеже на коммунальные услуги	%	1,51%	1,52%	1,50%	1,49%	1,47%	1,45%	1,07%	70,94%
Совокупные платежи на коммунальные услуги									
Суммарный размер платежей на 1 жителя, в том числе:	Руб./мес./чел.	678,02	728,23	776,07	821,53	865,74	916,02	1262,61	186,22%
Суммарный размер платежей на 1 жителя (без учета ТКО)	Руб./мес./чел.	667,76	717,18	764,42	809,31	853,00	902,73	1249,06	187,05%
Индекс изменения вносимой населением платы за коммунальные услуги			1,07	1,07	1,06	1,05	1,06	1,38	
Доля расходов на коммунальные услуги от общего дохода	%	3,05%	3,08%	3,10%	3,10%	3,11%	3,13%	2,43%	79,52%

Раздел 7. УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММОЙ

7.1. Ответственный за реализацию Программы

Основным принципом реализации Программы является принцип сбалансированности интересов органов местного самоуправления МО «Ангарский городской округ», предприятий и организаций различных форм собственности, принимающих участие в реализации мероприятий Программы. В реализации Программы участвуют органы местного самоуправления, организации коммунального комплекса, включенные в Программу, и привлеченные исполнители.

Ответственным за реализацию и исполнение программы комплексного развития является уполномоченный орган государственной власти субъекта Российской Федерации, а именно Администрация Ангарского городского округа.

Администрация Ангарского городского округа осуществляет общий контроль (мониторинг) за ходом реализации мероприятий Программы, а также непосредственно организационные, методические и контрольные функции в ходе реализации Программы, которые обеспечивают:

разработку ежегодного плана мероприятий по реализации Программы с уточнением объемов и источников финансирования мероприятий;

контроль за реализацией программных мероприятий по срокам, содержанию, финансовым затратам и ресурсам;

методическое, информационное и организационное сопровождение работы по реализации комплекса программных мероприятий.

7.2. План-график работ по реализации программы

План-график работ по реализации программы должен соответствовать плану реализации проектов, содержащемуся в разделе 5 «Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей» настоящего документа, а также плану реализации мероприятий проектов, приведенных разделе 11 обосновывающих материалов «Общая программа проектов».

План-график по организации работ, направленных на реализацию мероприятий программы, приведен в таблице 7.2-1.

Таблица 7.2-1. План-график по организации работ, направленных на реализацию мероприятий программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Ангарского городского округа

№	Мероприятие по реализации программы	Ответственный исполнитель	Сроки реализации	Обоснование
1	Разработка технических заданий для организаций коммунального комплекса (ОКК)	Управление по капитальному строительству, жилищно-коммунальному хозяйству, транспорту и связи администрации Ангарского городского округа	Сроки определяются ответственным исполнителем и должны учитывать период подготовки ОКК	Приказ Министерства регионального развития РФ от 10 октября 2007 г. №100 «Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке технических заданий по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса», п.3, 28
2	Разработка инвестиционных программ организаций коммунального комплекса	Организации коммунального комплекса Ангарского городского округа	Согласно техническим заданиям	Приказ Министерства регионального развития РФ от 10 октября 2007 г. №99 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса», п.5, 31
3	Утверждение тарифов организаций коммунального комплекса	Комиссия Ангарского городского округа по регулированию тарифов	Не позднее периода окончания действия утвержденного тарифа. Период действия тарифов на товары и услуги ОКК, а также на подключение к системам коммунальной инфраструктуры, определяется ответственным исполнителем, но не может быть менее одного года.	Федеральный закон 210-ФЗ. «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», ст.13
4	Принятие решений по выделению бюджетных средств	Управление по капитальному строительству, жилищно-коммунальному хозяйству, транспорту и связи администрации Ангарского городского округа	Ежегодно (на очередной финансовый год)	Федеральный Закон от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»,
5	Подготовка и проведение конкурсов на привлечение инвесторов	Управление по капитальному строительству, жилищно-коммунальному хозяйству, транспорту и связи администрации Ангарского городского округа	Ежегодно (на очередной финансовый год)	Установлены в соответствии с требованиями о порядке проведения конкурсов на привлечение инвесторов

7.3. Порядок предоставления отчетности по выполнению программы

Порядок мониторинга и предоставления отчетности по выполнению программы представлен в таблице 7.3-1.

Таблица 7.3-1. Порядок мониторинга и предоставления отчетности по выполнению программы

№	Наименование	Порядок осуществления
1	Документы, устанавливающие порядок мониторинга и предоставления отчетности по выполнению программы (в том числе, но не ограничиваясь)	<ul style="list-style-type: none"> - Федеральный закон от 30.12.2004 г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»; - Приказ от 14.04.2008 г. №48 Министерства регионального развития Российской Федерации «Об утверждении Методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»; - Приказ от 28.10.2013 №397/ГС Министерства регионального развития Российской Федерации «О порядке проведения мониторинга разработки и утверждения программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».

Газета «Ангарские ведомости». Зарегистрирована Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Иркутской области. Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ТУ38-00890 от 18 мая 2016 г. Учредитель - администрация Ангарского городского округа (665830, Иркутская область, г. Ангарск, пл. Ленина). Адрес редакции и издателя: 665827, г. Ангарск, 11 м-он, дом 7/7а. Телефоны: 67-50-80, 67-17-34. E-mail: angvedom@mail.angarsk-adm.ru. Тираж 1 000 экз. Директор - главный редактор Габидуллина Т.Н.

№	Наименование	Порядок осуществления
2	Основные задачи осуществления мониторинга реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> - формирование комплексного подхода, преодоление ведомственных и межмуниципальных барьеров при реализации программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры города; - создание эффективного механизма контроля над достижением целевых показателей при вложении средств бюджетов (всех уровней) в коммунальную инфраструктуру и программы комплексного развития, инвестиционные программы ресурсоснабжающих организаций, государственные программы, включающие мероприятия, направленные на развитие коммунальной инфраструктуры; - создание системы, ориентированной на результат в реализации программ комплексного развития, позволяющей решать вопросы на межмуниципальном уровне с учетом интересов муниципального образования «Ангарский городской округ» в целом; - создание на базе генеральных планов и документов территориального планирования поселений, городских округов, в рамках долгосрочной концепции развития субъекта Российской Федерации, единой обновляемой электронной информационной базы существующего состояния и перспективы развития коммунальной инфраструктуры.
3	Основные источники сбора и систематизация информации о выполнении программы	<ul style="list-style-type: none"> - Управление по капитальному строительству, жилищно-коммунальному хозяйству, транспорту и связи администрации Ангарского городского округа; - организации, осуществляющие электро-, газо-, тепло-, водоснабжение и водоотведение, утилизацию, обезвреживание и захоронение твердых коммунальных отходов; - организации, осуществляющие разработку документов территориального планирования в границах поселения, городского округа.
4	Вид представления отчетности по выполнению программы	<p>Информация по итогам мониторинга предоставляется в виде отчета, состоящего из табличной части и пояснительной записки. Отчет подписывается уполномоченным лицом субъекта Российской Федерации, а также уполномоченным лицом поселения, городского округа.</p> <p>Табличная часть содержит сравнительный анализ по отношению к основным индикаторам:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. исполнения графика разработки и утверждения программ комплексного развития; 2. изменение объема выработки коммунальных ресурсов за рассматриваемый период, соответствующий периоду, на который разработана программа комплексного развития и документов территориального планирования; 3. изменение уровня загрузки мощностей энергостанций; 4. уровень соответствия мощностей объектов коммунальной инфраструктуры потребностям потребителей; 5. обеспеченность коммунальными ресурсами и энергетическими мощностями новых объектов капитального строительства; 6. расход энергоресурсов за период, соответствующий периоду, на который разработаны документы территориального планирования; 7. удельный расход энергоресурсов в расчете на 1 жителя (1 единицу площади) за рассматриваемый период; 8. удельные нормы расхода топлива на выработку 1 единицы энергоресурса; 9. удельный расход энергоресурсов на производство 1 единицы энергоресурса; 10. удельные потери энергоресурсов (на 1 километр сетей); 11. удельные выбросы загрязняющих веществ в окружающую среду; 12. уровень физического износа (в процентах по данным бухгалтерского учета); 13. аварийность систем коммунальной инфраструктуры за рассматриваемый период; 14. доля ежегодно заменяемых сетей (в процентах от общей протяженности) за рассматриваемый период; 15. инвестиции на развитие и модернизацию систем коммунальной инфраструктуры за счет собственных средств организаций коммунального комплекса (в том числе инвестиционная составляющая тарифа) с выделением каждого года рассматриваемого периода; 16. привлечение частных инвестиций, включая кредитные ресурсы, их соответствие утвержденным инвестиционным программам с выделением каждого года рассматрив