Общие сведения о социально-экономическом положении муниципального образования

Муниципальное образование «Новоандросовский сельсовет» расположено в Железногорском районе Курской области.

Муниципальное образование «Новоандросовский сельсовет» Железногорского района Курской 3 населенных пунктов. Центром муниципального образования «Новоандросовский сельсовет» Железногорского района Курской области является поселок Новоандросово.

Муниципальное образование «Новоандросовский сельсовет» является дотационным субъектом бюджетных отношений Железногорского района Курской области.

На территории МО расположены следующие организации (объекты) социальной сферы – средняя общнобразовательная школа, детский сад, центр «Перспектива», дом культуры, сельская библиотека, отделение общей врачебной (семейной) практики, 2 магазина, 1 ларек, почтовое отделение

Уровень развития экономики муниципального образования «Новоандросовский сельсовет» Железногорского района Курской области невысокий. На территории муниципального образования расположено предприятие по производству упаковочной продукции, в штате которого числится 7 человек и предприятие ЖКХ, в котором работает 30 человек. Предприятий сельскохозяйственного назначения на территории МО не имеется. Основная масса трудоспособного населения работает в предприятиях города Железногорска и других поселений Железногорского района. Кроме того, часть трудоспособного населения МО задействована в организациях социальной и бытовой сфер, функционирующих на территории МО

Характеристика обеспечения коммунальными услугами жилищного фонда и объектов социальной сферы.

Жилищный фонд муниципального образования «Новоандросовский сельсовет» составляют 21 многоквартирный дом на 360 квартир и индивидуальные дома в количестве 123 единиц.

Общая площадь жилищного фонда муниципального образования согласно статистическим данным на 01.01.2015 года составляет 27846 кв. метров.

Обеспеченность жильем в 2015 году на 1-го человека составляла 25,9 кв. м на одного человека.

Средний уровень благоустройства жилищного фонда по обеспеченности электроэнергией составляет – 100%, центральным отоплением – 53,8%, водопроводом – 94,9%, централизованной канализацией – 94,7%. Организован централизованный сбор, вывоз и утилизация бытовых отходов.

По состоянию на 01.01.2015 года из трех сельских населенных пунктов, расположенных на территории Новоандросовского сельсовета к системе сетевого газоснабжения подключены два (п. Новоандросово и п. Мартовский).

Объекты социальной сферы (народного образования и здравоохранения), расположенные на территории муниципального образования, находятся в управлении соответствующих районных учреждений и финансируются за счет средств районного и областного бюджетов.

В муниципальной собственности Новоандросовского сельсовета находятся – здание администрации сельского поселения, в котором кроме администрации находятся клуб, библиотека и магазин.

Перспективы развития муниципального образования и прогноз спроса на коммунальные ресурсы

Строительство жилья и объектов социальной сферы

В период с 2015 по 2024 годы в населенных пунктах муниципального образования прогнозируется увеличение численности населения (табл. 4). В этот период планируется построить и ввести в эксплуатацию дополнительно 8000 кв. метров жилья (таблица 5). Застройка планируется в форме индивидуальных жилых домов.

В результате ввода нового жилья данный показатель в 2024 году составит 20,5 кв. м на 1 человека (таблица 10).

Естественная убыль жилфонда за период 2015-2024 годы прогнозируется в размере 1 % в год.

Кроме того, в целях улучшения социально-экономического положения поселения планируется построить (табл.7):

- в поселке Новоандросово пункт закупа сельскохозяйственной продукции, производимой населением на индивидуальных подворьях, с цехом первичной ее переработки и магазином (крытым рынком), а также физкультурно-оздоровительный комплекс и дом культуры;
- в поселках Мартовский и Лев Толстовский многофункциональные пункты по социальному обслуживанию населения.

Прогноз роста численности населения в МО Новоандросовский сельсовет в 2015-2024 годах (чел.)

Таблица 4

№ п/п	Наименование населенных пунктов	По годам реализации Программы										
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	п. Новоандросово	896	905	914	923	932	941	950	959	968	977	986
2	п. Мартовский	147	149	151	153	155	157	159	161	163	165	167
3	п. Лев Толстовский	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
	Всего по МО	**1076**	**1088**	**1100**	**1112**	**1124**	**1136**	**1148**	**1160**	**1172**	**1184**	**1196**

Прогноз строительства жилья в МО Новоандросовский сельсовет в 2015 – 2024 годах

Таблица 5

№ п/п	Наименование территорий застройки (населенных пунктов)	Единица измерения	Всего	В том числе по годам									
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2022	2024
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
1	п. Новоандросово	домов	60	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		кв. м	6000	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
2	п. Мартовский	домов	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		кв. м	1000	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3	п. Лев Толстовский	домов	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		кв. м	1000	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Всего по МО	**домов**	**80**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**
		кв. м	**8000**	**800**	**800**	**800**	**800**	**800**	**800**	**800**	**800**	**800**	**800**

Прогноз строительства объектов коммунальной инфраструктуры для обеспечения коммунальными услугами вновь вводимого на 2015 – 2024 годах жилья в населенных пунктах Новоандросовского сельсовета

Таблица 6

№ п/п	Наименование населенного пункта	Электроснабжение				Газопровод (км)	Водопровод (км)	Водоотведение		
		ЛЭП -10 кВ (км)	ТП ед./кВА	ЛЭП -0,4 кВ (км)	Уличное освещение (км)			Самотечная канализация (км)	Канализационная насосная станция (ед.)	Напорная Канализация (км)
1	п. Новоандросово	0,5	1/(2х250)	3,0	3,0	3,5	3,5	3,0	1	0,5
2	п. Мартовский	-	-	0,5	0,5	0,5	-	-	-	-
3	п. Лев Толстовский	-	-	0,5	0,5	0,5	-	-	-	-
	Всего по МО	**0,5**	**1/(2х250)**	**4,0**	**4,0**	**4,5**	**3,5**	**3,0**	1	**0,5**

Прогноз строительства объектов социальной сферы в МО Новоандросовский сельсовет в 2015 – 2024 годах

Таблица 7

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Наименование строящихся объектов	В том числе по годам									
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	п. Новоандросово	Пункт закупа сельскохозяйственной продукции с цехом первичной переработки и магазином (крытым рынком)	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
2	п. Новоандросово	Физкультурно-оздоровительный комплекс (ФОК) с спортзалом 25х12 м	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
3	п. Новоандросово	Дом культуры	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
4	п. Мартовский	Многофункциональный пункт социального обслуживания населения	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
5	п. Лев Толстовский	Многофункциональный пункт социального обслуживания населения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
	Всего по МО		**-**	**-**	**1**	**-**	**-**	**-**	**1**	**-**	**1**	**1**

Прогноз строительства объектов коммунальной инфраструктуры для обеспечения коммунальными услугами вводимых на 2015 – 2024 годах объектов социальной сферы в МО Новоандросовский сельсовет

Таблица 8

№ п/п	Наименование и адрес объектов социальной и производственной сферы	Электроснабжение				Тепловые сети (км)	Газопровод (км)	Водопровод (км)	Самотечная канализация (км)
		ЛЭП -10 кВ (км)	п/ст 10/0,4 кВ (ед./кВА)	ЛЭП -0,4 кВ (км)	Уличное освещение (км)				
1	Пункт закупа сельскохозяйственной продукции с цехом первичной переработки и магазином (крытым рынком) в п. Новоандросово	0,2	1/(2х250)	0,05	0,05	0,2		0,2	0,2
2	Физкультурно-оздоровительный комплекс в п. Новоандросово	0,2	1/(2х250)	0,05	0,05	0,2		0,2	0,2
3	Дом культуры в п. Новоандросово	0,2	1/(2х250)	0,05	0,05	0,2		0,2	0,2
4	Многофункциональный пункт социально-бытового обслуживания населения в п. Мартовский	-	-	0,05	0,05	-	0,05		-
5	Многофункциональный пункт социально-бытового обслуживания населения в п. Лев Толстовский	-	-	0,05	0,05	-	0,05		-
	Всего по МО	**0,6**	**3/(2х250)**	**0,25**	**0,25**	**0,6**	**0,1**	**0,6**	**0,6**

Динамика наличия жилфонда в населенных пунктах МО Новоандросовский сельсовет на 2015-2024 годы (кв.м)

Таблица 9

№ п/п	Наименование населенного пункта	2014	2015-2016годы			2017-2018 годы			2019-2020 годы			2021-2022 годы			2023-2024 годы		
		Наличие жилфонда на 31.12.2014	Убыль жилфонда в результате износа	Ввод нового жилья	Наличие жилфонда на 31.12.2014	Убыль жилфонда в результате износа	Ввод нового жилья	Наличие жилфонда на 31.12 .2016	Убыль жилфонда в результате износа	Ввод нового жилья	Наличие жилфонда на 31.12.2018	Убыль жилфонда в результате износа	Ввод нового жилья	Наличие жилфонда на 31.12.2020 (	Убыль жилфонда в результате износа	Ввод нового жилья	Наличие жилфонда на 31.12.2022
1	п. Новоандросово	23344	467	1200	24077	467	1200	24810	467	1200	25543	467	1200	26276	467	1200	27009
2	п. Мартовский	3405	68	200	3537	68	200	3669	68	200	3801	68	200	3933	68	200	4065
3	п. Лев Толстовский	1097	22	200	1275	22	200	1453	22	200	1631	22	200	1809	22	200	1987
	Итого по МО	**27846**	**557**	**1600**	**28889**	**557**	**1600**	**29932**	**557**	**1600**	**30975**	**557**	**1600**	**32018**	**557**	**1600**	**33061**

Прогноз уровня обеспеченности жилфондом населения в МО Новоандросовский сельсовет в 2015-2024 годах

Таблица 10

№ п/п	Наименование населенного пункта	2015-2016 годы			2017-2018 годы			2019-2020 годы			2021-2022 годы			2023-2024 годы		
		Общая площадь жилфонда (т. кв.м)	Кол-во жителей (чел.)	Уровень обеспеч. Жильем (кв.м/чел.)	Общая площадь жилфонда (т. кв.м)	Кол-во жителей (чел.)	Уровень обеспеч. Жильем (кв.м/чел.)	Общая площадь жилфонда (т. кв.м)	Кол-во жителей (чел.)	Уровень обеспеч. Жильем (кв.м/чел.)	Общая площадь жилфонда (т. кв.м)	Кол-во жителей (чел.)	Уровень обеспеч. Жильем (кв.м/чел.)	Общая площадь жилфонда (т. кв.м)	Кол-во жителей (чел.)	Уровень обеспеч. Жильем (кв.м/чел.)
1	п. Новоандросово	24077	914	26,3	24810	932	26,6	25543	950	26,9	26276	968	27,1	27009	986	27,4
2	п. Мартовский	3537	151	23,4	3669	155	23,6	3801	159	23,9	3933	163	24,1	4065	167	24,3
3	п. Лев Толстовский	1275	35	36,4	1453	37	39,3	1631	39	41,8	1809	41	44,1	1987	43	46,2
	Итого по МО	**28889**	**1100**	**26,2**	**29932**	**1124**	**26,6**	**30975**	**1148**	**27,0**	**32018**	**1172**	**27,3**	**33061**	**1196**	**27,6**

Перспективы развития схемы электроснабжения Новоандросовского сельсовета в период 2015 -2025 годов

Для обеспечения электрической энергией вводимых в период 2015-2024 годов объектов жилья и социальной сферы и повышения надежности электроснабжения всех потребителей планируется выполнить следующие мероприятия по развитию существующей схемы электроснабжения муниципального образования.

1. Для электроснабжения вводимого индивидуального жилья в населенных пунктах муниципального образования (80 домов общей площадью 8000 кв. м) построить 0,5 км ЛЭП-10 кВ, 1 ТП 10/0,4 кВ мощностью 2х250 кВА, 4,0 км воздушной ЛЭП-0,4 кВ, 4,0 км воздушных линий уличного освещения (табл. 12).
2. Для электроснабжения вводимых объектов социальной и производственной сферы в населенных пунктах муниципального образования построить 0,6 км ЛЭП-10 кВ, 3 ТП 10/0,4 кВ мощностью 2х250 кВА каждая, 0,4 км ЛЭП-0,4 кВ, 0,4 км воздушных линий уличного освещения (табл. 13)
3. В целях улучшения качества уличного освещения и снижения на эти цели эксплуатационных затрат предусматривается реконструкция 6-и км сетей уличного освещения - замена голых проводов на самонесущие, установка энергоэффективных светильников, автоматическое управление освещением.
4. Реконструкция действующих на территории муниципального образования объектов электроснабжения предусматривается инвестиционной программой их собственника – филиала ОАО МРСК ОАО «Курскэнерго».

Прогноз строительства объектов электроснабжения для вводимого жилья в населенных пунктах Новоандросовского сельсовета в 2015 – 2024 годах

Таблица 11

№ п/п	Наименование территорий застройки (населенных пунктов)	Единица измерения	Всего	в том числе по годам									
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12	13
1	п. Новоандросово	Домов (ед.)	60	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		Площадь (кв. м)	6000	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
		ЛЭП-10 кВ (км)	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ТП 10/0,4 кВ (ед./кВА)	1/500	1/500	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ЛЭП-0,4 кВ (км)	3,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
		Уличное освещение (км)	3,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
2	п. Мартовский	Домов (ед.)	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Площадь (кв. м)	1000	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		ЛЭП-0,4 кВ (км)	0,5	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
		Уличное освещение (км)	0,5	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
3	п. Лев Толстовский	Домов (ед.)	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Площадь (кв. м)	1000	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		ЛЭП-0,4 кВ (км)	0,5	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
		Уличное освещение (км)	0,5	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Всего по СП	Домов (ед.)	**80**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**
		Площадь (кв. м)	**8000**	**800**	**800**	**800**	**800**	**800**	**800**	**800**	**800**	**800**	**800**
		ЛЭП-10 кВ (км)	**0,5**	**0,5**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ТП 10/0,4 кВ (ед./кВА)	**1/500**	**1/500**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ЛЭП-0,4 кВ (км)	**4,0**	**0,4**	**0,4**	**0,4**	**0,4**	**0,4**	**0,4**	**0,4**	**0,4**	**0,4**	**0,4**
		Уличное освещение (км)	**4,0**	**0,4**	**0,4**	**0,4**	**0,4**	**0,4**	**0,4**	**0,4**	**0,4**	**0,4**	**0,4**

Прогноз строительства объектов электроснабжения для обеспечения коммунальными услугами вводимых на 2015 – 2024 годах объектов социальной сферы в МО Новоандросовский сельсовет

Таблица 12

№ п/п	Наименование и адрес объектов социальной и производственной сферы	Электроснабжение				Планируемый год ввода в эксплуатацию
		ЛЭП -10 кВ (км)	п/ст 10/0,4 кВ (ед./кВА)	ЛЭП -0,4 кВ (км)	Уличное освещение (км)	
1	Пункт закупа сельскохозяйственной продукции с цехом первичной переработки и магазином (крытым рынком) в п. Новоандросово	0,2	1/(2х250)	0,05	0,05	2019
2	Физкультурно-оздоровительный комплекс в п. Новоандросово	0,2	1/(2х250)	0,05	0,05	2017
3	Дом культуры в п. Новоандросово	0,2	1/(2х250)	0,05	0,05	2022
4	Многофункциональный пункт социально-бытового обслуживания населения в п. Мартовский	-	-	0,05	0,05	2023
5	Многофункциональный пункт социально-бытового обслуживания населения в п. Лев Толстовский	-	-	0,05	0,05	2024
	Всего по МО	**0,6**	**3/(2х250)**	**0,25**	**0,25**	**-**

Программа инвестиционных проектов по развитию системы электроснабжения муниципального образования Новоандросовский сельсовет 2015 – 2024 годы (в ценах 2014 года)

Таблица 14

№ п/п	Описание и цель проекта	Технические параметры проекта	Затраты на реализацию проекта (м. руб.)	Срок реализации проекта	Ожидаемый эффект от реализации проекта	Предполагаемый источник финансирования
1	2	3	4	5	6	7
1	Электроснабжение строящихся индивидуальных жилых домов в п. Новоандросово	ВЛ-10 кВ – 0,5км	0,5	2015-24	Обеспечение электроэнергией 60 домов (6000 кв. м жилья)	Средства инвестора-застройщика
		ТП 10/0,4 кВ - 2х250 кВА	1,0			
		ВЛ-0,4 кВ – 3,0 км	3,0			
		Уличное освещение-3,0 км	1,5			
			Итого – 6,0			
2	Электроснабжение строящихся индивидуальных жилых домов в п. Мартовский	ВЛ-0,4 кВ – 0,5 км	0,5	2015-2024	Обеспечение электроэнергией 10 домов (1000 кв. м жилья)	Средства инвестора-застройщика
		Уличное освещение-0,5 км	0,25			
			Итого – 0,75			
3	Электроснабжение строящихся индивидуальных жилых домов в п. Лев Толстовский	ВЛ-0,4 кВ – 0,5 км	0,5	2015-2024	Обеспечение электроэнергией 10 домов (1000 кв. м жилья)	Средства инвестора-застройщика
		Уличное освещение-0,5 км	0,25			
			Итого – 0,75			
4	Электроснабжение пункта закупа сельхозпродукции у населения с цехом переработки и магазином (крытым рынком)	ВЛ-10 кВ – 0,2км	0,2	2019	Обеспечение электроэнергией объектов производственной сферы	Средства инвестора-застройщика
		ТП 10/0,4 кВ - 2х250 кВА	1,0			
		ВЛ-0,4 кВ – 0,05 км	0,05			
		Уличное освещение-0,05 км	0,025			
			Итого – 1,275			
5	Электроснабжение физкультурно-оздоровительного комплекса в п. Новоандросово	ВЛ-10 кВ – 0,2км	0,2	2017	Обеспечение электроэнергией объектов социальной сферы	Средства бюджета Средства инвестора-застройщика
		ТП 10/0,4 кВ - 2х250 кВА	1,0			
		ВЛ-0,4 кВ – 0,05 км	0,05			
		Уличное освещение-0,05 км	0,025			
			Итого – 1,275			
6	Электроснабжение дома культуры в п. Новоандросово	ВЛ-10 кВ – 0,2км	0,2	2022	Обеспечение электроэнергией объектов социальной сферы	Средства бюджета Средства инвестора-застройщика
		ТП 10/0,4 кВ - 2х250 кВА	1,0			
		ВЛ-0,4 кВ – 0,05 км	0,05			
		Уличное освещение-0,05 км	0,025			
			Итого – 1,275			
7	Электроснабжение пункта социально-бытового обслуживания в п. Мартовский	ВЛ-0,4 кВ – 0,05 км	0,05	2023	Обеспечение электроэнергией объектов социальной сферы	Средства бюджета Средства инвестора-застройщика
		Уличное освещение-0,05 км	0,025			
			Итого – 0,075			

1	2	3	4	5	6	7
8	Электроснабжение пункта социально-бытового обслуживания в п. Мартовский	ВЛ-0,4 кВ – 0,05 км Уличное освещение-0,05 км	0,05 0,025 Итого – 0,075	2024	Обеспечение электроэнергией объектов социальной сферы	Средства бюджета Средства инвестора-застройщика
9	Выборочная реконструкция сетей уличного освещения в населенных пунктах поселения	Уличное освещение-6 км	3,0	2015-2024	Улучшение качества освещения, снижение бюджетных расходов на электроэнергию	Средства бюджета
	Итого		**14,475**			

Прогноз развития схемы газоснабжения МО Новоандросовский сельсовет

Текущее состояние системы газоснабжения

В МО Новоандросовский сельсовет к системе сетевого газоснабжения из трех населенных пунктов подключены два (п.Новоандросово, п. Мартовский). Строительство сетей газоснабжения в данных населенных пунктах осуществлялось в 1985-1989 годах.

Уровень обеспеченности сетевым газоснабжением в целом по поселению составляет 94,9%.

Перспективы развития схемы газоснабжения МО Новоандросовский сельсовет на период 2015-2024 годов

Развитие схемы газоснабжения муниципального образования планируется осуществлять с целью подключения к сетевому газу существующих и вводимых в период 2015-2024 годов объектов жилья и социальной сферы, для чего намечены следующие мероприятия.

Во всех населенных пунктах муниципального образования в период 2015-2020 годов предполагается подключить к сетевому газоснабжению в общей сложности 30 домов существующего индивидуального жилищного фонда (табл.19).

Для осуществления данной задачи в период 2015-2020 годов планируется построить 1,5 км распределительных газопроводов и 2 газораспределительных пункта (табл.20).

Для газоснабжения вводимого индивидуального жилья в населенных пунктах муниципального образования (80 домов общей площадью 8000 кв. м) построить 4,5 км распределительных сетей газопровода (табл. 17).

Для газоснабжения вводимых объектов социальной и производственной сферы в населенных пунктах муниципального образования построить 0,1 км распределительных сетей газопровода (т. 18).

Прогноз строительства объектов газоснабжения для вводимого жилья в населенных пунктах Новоандросовского сельсовета в 2015 – 2024 годах

Таблица 16

№ п/п	Наименование территорий застройки (населенных пунктов)	Единица измерения	Всего	В том числе по годам									
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	п. Новоандросово	Домов (ед.)	60	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		Площадь (кв. м)	6000	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
		распределительный газопровод (км)	3,5	0,8	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
2	п. Мартовский	Домов (ед.)	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Площадь (кв. м)	1000	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		распределительный газопровод (км)	0,5	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
3	п. Лев Толстовский	Домов (ед.)	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Площадь (кв. м)	1000	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		распределительный газопровод (км)	0,5	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Всего по СП	Домов (ед.)	**80**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**
		Площадь (кв. м)	**8000**	**800**	**800**	**800**	**800**	**800**	**800**	**800**	**800**	**800**	**800**
		распределительный газопровод (км)	**4,5**	**0,9**	**0,4**	**0,4**	**0,4**	**0,4**	**0,4**	**0,4**	**0,4**	**0,4**	**0,4**

Прогноз строительства объектов сетевого газоснабжения для обеспечения коммунальными услугами вводимых на 2015 – 2024 годах объектов социальной сферы в МО Новоандросовский сельсовет

Таблица 17

№ п/п	Наименование и адрес объектов социальной и производственной сферы	Распределительный газопровод (км)	год ввода в эксплуатацию
1	Пункт закупа сельскохозяйственной продукции с магазином в п. Новоандросово	0,2	2019
2	Пункт социального обслуживания населения в п. Мартовский	0,05	2023
3	Пункт социального обслуживания населения в п. Лев Толстовский	0,05	2024
	Всего по МО	**0,3**	

Прогноз подключения к сетевому газоснабжению существующих объектов жилищного фонда, социальной и производственной сферы в МО «Новоандросовский сельсовет» в 2015-2024 годах

Таблица 18

№ п/п	Наименование населенного пункта	Наименование объектов, подключаемых к сетевому газоснабжению	Един. измер.	Количество (ф.е.)										
				Всего	в том числе по годам									
					2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	п. Новоандросово	индивидуальные жилые дома	дом	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	п. Мартовский	индивидуальные жилые дома	дом	16	5	5	3	3	-	-	-	-	-	-
3	п. Мартовский	многоквартирные жилые дома	кв-р	48	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-
4	п. Лев Толстовский	индивидуальные жилые дома	дом	14	-	-	-	-	4	4	3	3	-	-
	Итого по МО	индивидуальные жилые дома		**78**	**5**	**53**	**3**	**3**	**4**	**4**	**3**	**3**	**-**	**-**

Прогноз строительства объектов газоснабжения для подключения к сетевому газу существующих объектов жилищного фонда, социальной и производственной сферы в МО «Новоандросовский сельсовет» в 2015-2024 годах

Таблица 19

№ п/п	Наименование населенного пункта	Наименование объектов сетевого газоснабжения	Един. измер.	Количество (ф.е.)										
				Всего	в том числе по годам									
					2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	п. Мартовский	Распределительный газопровод	км	1,0	0,25	0,45	0,15	0,15	-	-	-	-	-	-
		ШРП	км	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
2	п. Лев Толстовский	Межпоселковый газопровод	км	2,5	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-
		Распределительный газопровод	км	0,7	-	-	-	-	0,2	0,2	0,15	0,15	-	-
		ШРП	ед.	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	Всего по МО	**Межпоселковый газопровод**	**км**	**2,5**	**-**	**-**	**-**	**2,5**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
		ШРП	**ед.**	**4**	**1**	**2**	**-**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
		Распределительный газопровод	**км**	**1,7**	**0,25**	**0,45**	**0,15**	**0,15**	**0,2**	**0,2**	**0,15**	**0,15**	**-**	**-**

Прогноз потребления сетевого газа с учетом теплоснабжения в год в населенных пунктах муниципального образования «Новоандросвский сельсовет» на 2015-2024 годы

Таблица 20

№ п/п	Наименование населенного пункта	2015-2016 годы			2017-2018 годы			2019-2020 годы			2021-2022 годы			2023-2024 годы		
		Количество жителей, пользующихся газом (чел)	Удельное потребление газа в год (куб.м/чел.)	Объем потребляемого газа в год (т.куб.м)	Количество жителей (чел)	Удельное потребление газа в год (куб.м/чел.)	Объем потребляемого газа в год (т.куб.м)	Количество жителей (чел)	Удельное потребление газа в год (куб.м/чел.)	Объем потребляемого газа в год (т.куб.м)	Количество жителей (чел)	Удельное потребление газа в год (куб.м/чел.)	Объем потребляемого газа в год (т.куб.м)	Количество жителей (чел)	Удельное потребление газа в год (куб.м/чел.)	Объем потребляемого газа в год (т.куб.м)
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**
1	п. Новоандросово	941	1500	1411,5	945	1500	1417,5	963	1500	1444,5	981	1500	1471,5	999	1500	1498,5
2	п. Мартовский	133	1500	199,5	137	1500	205,5	141	1500	211,5	145	1500	217,5	154	1500	231,0
3	п. Лев Толстовский	-	1500	-	-	1500	-	36	1500	54,0	38	1500	57,0	43	1500	64,5
	Итого по МО	**1079**	**1500**	**1618,5**	**1082**	**1500**	**1623**	**1140**	**1500**	**1710,0**	**1164**	**1500**	**1746.0**	**1196**	**1500**	**1794,0**

Программы инвестиционных проектов развития системы газоснабжения муниципального образования «Новоандросовский сельсовет» 2015 – 2024 годы (в ценах 2014 года)

Таблица 21

№ п/п	Описание и цель проекта	Технические параметры проекта	Затраты на реализацию проекта (млн. руб.)	Срок реализации проекта	Ожидаемый эффект от реализации проекта	Предполагаемый источник финансирования
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	Строительство распределительного газопровода для газоснабжения строящихся индивидуальных жилых домов	п. Новоандросово – 3,5 км	3,5	2015-24	Обеспечение сетевым газом 80 домов	Средства инвестора-застройщика
		п. Мартовский – 0,5 км	0,5	2015-24		
		п. Лев Толстовский – 0,5 км	0,5	2015-24		
			Итого – 4,5			
2	Строительство распределительного газопровода для газоснабжения строящихся объектов социальной и производственной сферы	Пункт закупа сельхозпродукции с цехом переработки в п. Новоандросово – 0,2 км	0,2	2019	Обеспечение сетевым газом объектов социальной и производственн ой сферы	Средства инвестора-застройщика
		Пункт социально-бытового обслуживания населения в п. Мартовский – 0,05 км	0,05	2023		
		Пункт социально-бытового обслуживания населения в п. Лев Толстовский – 0,05 км	0,05	2024		
			Итого – 0,3			
3	Обеспечение сетевым газом существующих объектов индивидуального и многоквартирного жилфонда в п. Мартовский	Стр-во распределительного газопровода – 1,0 км	1,0	2016-2019	Улучшение качества жизни сельского населения	Средства бюджета Средства населения
		Стр-во ШРП - 3 ед.	0,9			
		Установка квартирных газовых котлов -48 ед.	2,4			
			Итого – 4,3			
4	Обеспечение сетевым газом существующих объектов индивидуального жилфонда в п. Льва Толстого	Стр-во межпоселкового газопровода – 2,5 км	2,5	2019-2023		
		Стр-во распределительного газопровода – 0,7 км	0,7			
		Стр-во ШРП – 1 ед.	0,3			
			Итого – 3,5			
	Итого		**12,6**			

Перспектива развития системы теплоснабжения МО Новоандросовский сельсовет

Система централизованного теплоснабжения поселка Новоандросово в период 2015-2029 годов будет подвергнута коренной модернизации.

В поселке Мартовский в период 2016 - 2017 годов предполагается закрытие поселковой котельной и установка в многоквартирных домах автономных квартирных газовых котлов.

Модернизация системы теплоснабжения поселка Новоандросово предполагает:

По первому варианту – замена котлов КВГ-4,65 мощностью 4 Гкал каждый на котлы PRK-2350 мощностью 2 Гкал каждый и полная реконструкция системы теплоснабжения (5,45 км) с устройством параллельной автономной циркуляционной системы горячего водоснабжения.

По второму варианту – закрытие поселковой котельной и установка вместо нее блочно-модульной автоматизированной котельной мощностью 3 МВт и полная реконструкция системы теплоснабжения (5,45 км) с устройством параллельной автономной циркуляционной системы горячего водоснабжения.

Для теплоснабжения и горячего водоснабжения вводимых в период 2015-2029 годов объектов производственной (коммерческой) и социальной сфер предполагается построить 0,6 км сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения.

Показатели спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель действующей системы централизованного теплоснабжения п. Новоандросово в период 2015-2029 годов

Таблица 25-1

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Кол-во						
			2015	2016	2017	2018	2019	2024	2029
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Удельная потребляемая тепловая мощность с учетом потерь								
	- жилищный фонд	Гкал/кв.м	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075
	- социальная сфера	Гкал/кв.м	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057
	- прочие потребители	Гкал/кв.м	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078
2	Отапливаемая площадь - всего	кв. м	-	-	-	-	-	-	-
	- жилищный фонд	кв. м	13368	13368	13368	13368	13368	13368	13368
	- социальная сфера	кв. м	7060	7060	7060	7060	8060	8060	8060
	- прочие потребители	кв. м	-	-	-	-	1800	1800	1800
3	Присоединенная нагрузка – всего	Гкал/час.	1,4	1,4	1,66	1,66	1,8	1,8	1,8
	- жилищный фонд	Гкал/час.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	- социальная сфера	Гкал/час.	0,4	0,4	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
	- прочие потребители	Гкал/час.	-	-	-	-	0,14	0,14	0,14
4	Удельный расход теплоносителя (воды)	куб. м/Гкал в сутки	28,6	28,6	30,7	30,7	30,6	30,6	30,6
5	Расход теплоносителя (воды)	куб. м/сутки	40,0	40,0	51	51	55	55	55

Перспективный баланс тепловой мощности и тепловой нагрузки потребителей, расхода топлива и теплоносителя, производства и реализации тепла действующей системы централизованного теплоснабжения п. Новоандросово в период 2015-2029 годов

Таблица 25-2

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Кол-во						
			2015	2016	2017	2018	2019	2024	2029
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	**Тепловой баланс котельной**								
1.1	Установочная мощность котельной	Гкал/час.	8,0	8,0	6,0	6,0	6,0	6,0	4,0
1.2	Присоединенная нагрузка – всего	Гкал/час.	1,4	1,4	1,66	1,66	1,8	1,8	1,8
	- жилищный фонд	Гкал/час.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	- социальная сфера	Гкал/час.	0,4	0,4	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
	- прочие потребители	Гкал/час.	-	-	-	-	0,14	0,14	0,14
1.3	Резерв (+), дефицит (-) мощности	Гкал/час.	+6,6	+6,6	+4,34	+4,34	4,2	4,2	2,2
1.4	КПД брутто водогрейной части котельной	%	17,5	17,5	27,7	27,7	30,0	30,0	45,0
1.5	Количество вырабатываемого тепла	Гкал/год	7263	7263	8612	8612	9338	9338	9338
1.6	Удельный расход условного топлива на производство тепла	кг.у.т./Гкал	154	154	154	154	154	154	154
1.7	Удельный расход натурального топлива на производство тепла	куб.м/Гкал	135	135	135	135	135	135	135
1.8	Удельный расход электроэнергии на отпущенное тепло	кВт.ч./Гкал	24	24	24	24	24	24	24
1.9	Годовой расход условного топлива	т.у.т./год	1119	1119	1326	1326	1438	1438	1438
1.10	Годовой расход натурального топлива	т.куб.м/год	980	980	1163	1163	1261	1261	1261
1.11	Годовой расход электроэнергии	т.кВт.ч./год	163	163	207	207	224	224	224
2	**Баланс теплоносителя**								
2.1	Протяженность тепловых сетей	мт	5450	5450	5650	5650	5850	5850	5850
2.2	Расход теплоносителя (воды)	куб. м/сутки	40,0	40,0	51	51	55	55	55
2.3	Наличие и мощность установок водоподготовки	Ед.	1	1	1	1	1	1	1
		куб. м/сутки	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0
2.4	Уровень обеспеченности водоподготовки	%	100	100	100	100	100	100	100
3	**Баланс потребляемого ресурса**								
3.1	Отапливаемая площадь - всего	кв. м	20728	20728	22228	22228	23228	23228	23228

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- жилищный фонд	кв. м	13368	13368	13368	13368	13368	13368	13368
	- социальная сфера	кв. м	7060	7060	7060	7060	8060	8060	8060
	- прочие потребители	кв. м	300	300	1800	1800	1800	1800	1800
3.2	Потребление тепловой энергии, всего	Гкал/год	6798	6798	7158	7158	7398	7398	7398
	- жилищный фонд	Гкал/год	4545	4545	4545	4545	4545	4545	4545
	- бюджетные учреждения	Гкал/год	1694	1694	1694	1694	1934	1934	1934
	- прочие потребители	Гкал/год	71	71	431	431	431	431	431
	- собственные нужды	Гкал/год	92	92	92	92	92	92	92
3.3	Потери в тепловых сетях	Гкал/год	470	470	470	470	470	470	470
		%	6,4	6,4	6,2	6,2	6,0	6,0	6,0
3.4	Средний удельный расход тепла в год - всего	Гкал/кв.м							
	- жилищный фонд	Гкал/кв.м	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374
	- бюджетные учреждения	Гкал/кв.м	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
	- прочие потребители	Гкал/кв.м	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24

Показатели спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель действующей системы централизованного теплоснабжения п. Мартовский в период 2015-2029 годов

Таблица 26-1

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Кол-во						
			2015	2016	2017	2018	2019	2024	2029
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Удельная потребляемая тепловая мощность с учетом потерь								
	- жилищный фонд	Гкал/кв.м	0,00014	0,00014	0,00014	-	-	-	-
2	Отапливаемая площадь - всего	кв. м	2170	2170	2170	-	-	-	-
	- жилищный фонд	кв. м	2170	2170	2170	-	-	-	-
3	Присоединенная нагрузка – всего	Гкал/час.	0,3	0,3	0,3	-	-	-	-
	- жилищный фонд	Гкал/час.	0,3	0,3	0,3	-	-	-	-
4	Удельный расход теплоносителя (воды)	куб. м/Гкал в сутки	26,6	26,6	26,6	-	-	-	-
5	Расход теплоносителя (воды)	куб. м/сутки	8,0	8,0	8,0	-	-	-	-

Перспективный баланс тепловой мощности и тепловой нагрузки потребителей, расхода топлива и теплоносителя, производства и реализации тепла действующей системы централизованного теплоснабжения п. Мартовский в период 2014-2028 годов

Таблица 26-2

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Кол-во						
			2015	2016	2017	2018	2019	2024	2029
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	**Тепловой баланс котельной**								
1.1	Установочная мощность котельной	Гкал/час.	0,6	0,6	0,6	-	-	-	-
1.2	Присоединенная нагрузка – всего	Гкал/час.	0,3	0,3	0,3	-	-	-	-
	- жилищный фонд	Гкал/час.	0,3	0,3	0,3	-	-	-	-
1.3	Резерв (+), дефицит (-) мощности	Гкал/час.	0,3	0,3	0,3	-	-	-	-
1.4	КПД брутто водогрейной части котельной	%	50	50	50	-	-	-	-
1.5	Количество вырабатываемого тепла	Гкал/год	800	800	800	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.6	Удельный расход условного топлива на производство тепла	кг.у.т./Гкал	154	154	154	-	-	-	-
1.7	Удельный расход натурального топлива на производство тепла	куб.м/Гкал	135	135	135	-	-	-	-
1.8	Удельный расход электроэнергии на отпущенное тепло	кВт.ч./Гкал	24	24	24	-	-	-	-
1.9	Годовой расход условного топлива	т.у.т./год	123	123	123	-	-	-	-
1.10	Годовой расход натурального топлива	т.н.т./год	108	108	108	-	-	-	-
1.11	Годовой расход электроэнергии	т.кВт.ч./год	18	18	18	-	-	-	-
2	**Баланс теплоносителя**								
2.1	Протяженность тепловых сетей	мт	70	70	70	-	-	-	-
2.2	Расход теплоносителя (воды)	куб. м/сутки	8,0	8,0	8,0	-	-	-	-
2.3	Наличие и мощность установок водоподготовки	Ед.	-	-	-	-	-	-	-
		куб. м/сутки	-	-	-	-	-	-	-
2.4	Уровень обеспеченности водоподготовки	%	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-
3	**Баланс потребляемого ресурса**								
3.1	Отапливаемая площадь - всего	кв. м	2170	2170	2170	-	-	-	-
	- жилищный фонд	кв. м	2170	2170	2170	-	-	-	-
3.2	Потребление тепловой энергии, всего	Гкал/год	749	749	749	-	-	-	-
	- жилищный фонд	Гкал/год	738	738	738	-	-	-	-
	- собственные нужды	Гкал/год	11	11	11	-	-	-	-
3.3	Потери в тепловых сетях	Гкал/год	51	51	51	-	-	-	-
		%	6,4	6,4	6,4	-	-	-	-
3.4	Средний удельный расход тепла в год - всего	Гкал/кв.м				-	-	-	-
	- жилищный фонд	Гкал/кв.м	0,374	0,374	0,374	-	-	-	-

Предложения по реконструкции (модернизации) систем централизованного теплоснабжения в поселке Новоандросово Новоандросовского сельсовета в 2015-2029 годах

Таблица 29

№ п/п	Наименование мероприятий	Един. измер.	Объемы выполняемых работ							
			Всего	В том числе по годам						
				2015	2016	2017	2018	2019	2019-2024	2025-2029
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1	Установка газовых котлов PRK-2350 мощностью 2 Гкал/час взамен существующих котлов КВГ-4,65	ед.	2	-	-	1	-	-	1	-
2	Реконструкция (замена) тепловых сетей с устройством автономной циркуляционной системы горячего водоснабжения	км	5,45	-	-	1,45	0,5	0,5	3,0	-

Программа инвестиционных проектов по строительству и реконструкции (модернизации) объектов теплоснабжения в поселке Новоандросово в период 2015-2029 годов

Таблица 30

№ п/п	Цель и описание проекта	Технические параметры проекта	Затраты на реализацию проекта (млн. руб.)	Срок реализации проекта	Ожидаемый эффект от реализации проекта	Предполагаем. источник финансир-ния
1	2	3	4	5	6	7
	Строительство сетей теплоснабжения и ГВС для отопления и горячего водоснабжения водимых объектов социальной и производственной сфер	Пункт закупа сельскохозяйственной продукции с цехом первичной переработки и магазином (крытым рынком) – 0,2 км Физкультурно-оздоровительный комплекс – 0,2 км Дом культуры – 0,2 км	1,0 1,0 1,0 Итого-3,0	2019 2017 2022	Улучшение качества жизни сельского населения	Средства инвестора Средства бюджета
2.2	Модернизация системы централизованного теплоснабжения с устройством параллельной автономной циркуляционной системы горячего водоснабжения	Установка газовых котлов PRK-2350 мощностью 2 Гкал/час взамен существующих котлов КВГ-4,65 с заменой сетевых насосов Реконструкция (замена) тепловых сетей и сетей ГВС– 5,45 км	3,0 21,8 Итого-24,8	2016, 2021 2016-2023	Улучшение качества и снижения стоимости оказания услуги теплоснабжения	Средства бюджета Инвестиционная надбавка к тарифу на тепло
	Итого		**27,8**			

Перспектива развития системы водоснабжения в 2015-2025 годах

Для обеспечения питьевой водой вводимых в период 2015-2025 годов объектов жилья и социальной сферы и повышения надежности водоснабжения всех потребителей планируется выполнить следующие мероприятия по развитию существующей схемы водоснабжения муниципального образования.

1. В поселке Новоандросово для водоснабжения вводимых объектов индивидуального жилищного фонда (60 жилых домов) построить 3,5 км водопровода (табл.33).
2. Для водоснабжения вводимых объектов социальной и производственной сферы построить 0,6 км водопровода (табл.34).
3. Для улучшения водоснабжения поселка Мартовский в 2015-2016 годах предполагается подключение его к водозабору поселка Новоандросово, для чего будут законсервированы существующие в поселке артезианские скважины и водонапорные башни и построено 2 км водовода от поселка Новоандросово к поселку Мартовский (табл. 35).
4. Для обеспечения водой жителей индивидуальных домов в поселках Мартовский и Лев- Толстовский предполагается построить в 2015-2016 годах в каждом по одной ЭВУ (табл.35).
5. Ввиду предельного износа сооружений водоснабжения и в целях повышения надежности работы системы водоснабжения, улучшения качества воды, снижения эксплуатационных затрат предполагается осуществить в населенных пунктах муниципального образования (табл.36):

– реконструкцию и модернизацию 2-х артезианских скважин с установкой частотно-регулируемого электропривода в п. Новоандросово;

- реконструкцию (замену) водонапорной башни в п. Новоандросово;

- реконструкцию (замену) 19,8 км водопроводных сетей в поселках Новоандросово и п. Мартовский.

3.5.3 Экологические последствия реализации мероприятий. Схемы развития системы водоснабжения

Негативных последствий для экологии Новоандросовского сельсовета реализация мероприятий Схемы развития системы водоснабжения иметь не будет, так как подача воды будет производится из подземных источников путем строительства артезианских скважин и шахтных колодцев с электроводоподъемными установками (ЭВУ).

Прогноз строительства объектов водоснабжения для обеспечения водой вводимого жилья в поселке Новоандросово в 2015 – 2025 годах

Таблица 33

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Наименование вводимых объектов	Всего	В том числе по годам									
				2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
1	п. Новоандросово	Домов (ед.)	60	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		Площадь (кв. м)	6000	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
		Водопровод (км)	**3,5**	**0,8**	**0,3**	**0,3**	**0,3**	**0,3**	**0,3**	**0,3**	**0,3**	**0,3**	**0,3**

Прогноз строительства объектов водоснабжения для обеспечения коммунальными услугами вводимых на 2015 – 2025 годах объектов социальной сферы в МО Новоандросовский сельсовет

Таблица 34

№ п/п	Наименованиеи адрес объектов социальной и производственной сферы	Водопровод (км)	Год ввода в эксплуатацию
1	Пункт закупа сельскохозяйственной продукции с цехом первичной переработки и магазином (крытым рынком) в п. Новоандросово	0,2	2019
2	Физкультурно-оздоровительный комплекс в п. Новоандросово	0,2	2017
3	Дом культуры в п. Новоандросово	0,2	2022
	Всего по СП	**0,6**	

Прогноз строительства объектов водоснабжения для существующих объектов жилищного фонда в МО Новоандросовский сельсовет в 2015 -2025 годах

Таблица 35

№ п/п	Наименование населенного пункта	Наименование объектов водоснабжения	Един. измер.	Количество (ф.е.)											
				Всего	в том числе по годам										
					2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	п. Мартовский	водопровод	км	2,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	п. Мартовский	ЭВУ	ед.	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	п. Лев Толстовский	ЭВУ	ед.	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по МО	**водопровод**	**км**	**2,0**	**-**	**2,0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
		ЭВУ	**ед.**	**3**	**-**	**3**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

Прогноз реконструкции (модернизации) объектов водоснабжения в МО Новоандросовский сельсовет 2015-2024 годах

Таблица 36

А) Артезианские скважины

№ п/п	Наименование населенного пункта	Хозяйственный номер	Текущее состояние			План-прогноз реконструкции по годам (ед.)									
			Пр-сть ($м^3$/час)	Год ввода	Износ (%)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	п. Новоандросово		25	1985	75	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
2	п. Новоандросово		25	1985	75	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Итого по МО		**50**	**1985**	**75**	**-**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1**	**-**	**-**

Б) Водонапорные башни

№ п/п	Наименование населенного пункта	Хозяйственный номер	Текущее состояние			План-прогноз реконструкции по годам (ед.)									
			Ем-сть ($м^3$)	Год ввода	Износ (%)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	п. Новоандросово		50	1985	75	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по МО		**50**	**1985**	**75**	**-**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

В) Водопроводные сети

№ п/п	Наименование населенного пункта	Текущее состояние				План-прогноз реконструкции (км)										
						Всего	В том числе по годам									
		Длина (км)	Диам. (мм)	Год ввода	Износ (%)		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	п. Новоандросово	19,4	25-150	1985	90	19,4	1.4	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	п. Мартовский	0,4	25-100	1988	90	0,4	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по МО	**19,8**				**19,8**	**1.4**	**2,0**	**2,4**	**2,0**	**2,0**	**2,0**	**2,0**	**2,0**	**2,0**	**2,0**

Прогнозный баланс забора и расхода воды системы централизованного водоснабжения в МО Новоандросовский сельсовет в период 2015-2024 годов

Таблица 37-1

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Количество									
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	**Наличие и производительность водозаборов**											
1.1	Наличие артезианских скважин	ед.	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1.2	Суточная производительность водозаборов	куб. м/сутки	1500	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
1.3	Годовая производительность водозаборов	т. куб м/год	515	440	440	440	440	440	440	440	440	440
2	**Забор и расход воды**											
2.1	Максимальный суточный забор воды	куб м/сутки	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
2.2	Резерв (+), дефицит (-)	куб м/сутки	+1200	+900	+900	+900	+900	+900	+900	+900	+900	+900
2.3	Годовой объем подачи воды в сеть	т. куб.м	115,8	113,1	110,6	108,2	106,0	103,9	101,9	100	98,2	96,5
2.4	Потери воды в водопроводных сетях	т. куб.м	44,0	40,7	37,6	34,6	31,8	29,1	26,5	24,0	21,2	19,3
		%	38	36	34	32	30	28	26	24	22	20
2.5	Объем реализации воды потребителям в год - всего	т. куб.м	71,8	72,4	73,0	73,6	74,2	74,8	75,4	76,0	76,6	77,2
	- население	т. куб.м	60,1	60,7	61,3	61,9	62,5	63,1	63,7	64,2	64,9	65,5
	- бюджетные организации	т. куб.м	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2
	- прочие потребители	т. куб.м	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
3	**Нормативы потребления воды населением**											
3.1	- ввод водопровода в дом	л/сутки	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185
4	**Себестоимость воды, тарифы и плата за подключение к сетям водоснабжения**											
4.1	Себестоимость воды	руб./куб.м	24,00	25,92	28,0	30,23	32,65	35,26	38,08	41,13	44,42	47,97
4.2	Реализационная стоимость воды (средняя)	руб./куб.м	24,24	26,18	28,27	30,54	32,98	35,62	38,47	41,54	44,87	48,46
	- население	руб./куб.м	24,24	26,18	28,27	30,54	32,98	35,62	38,47	41,54	44,87	48,46
	- бюджетные организации	руб./куб.м	24,24	26,18	28,27	30,54	32,98	35,62	38,47	41,54	44,87	48,46
	- прочие потребители	руб./куб.м	24,24	26,18	28,27	30,54	32,98	35,62	38,47	41,54	44,87	48,46
4.3	Плата за подключение к сетям водоснабжения	т.р./подкл.	-	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

Целевые показатели Схемы развития системы водоснабжения МО "Новоандросовский сельсовет" в период 2015-2024 годов

Таблица 37-2

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Количество									
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	**Качество поставляемой воды**											
1.1	Соответствие поставляемой потребителям воды установленным показателям качества	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2.	**Надежность и бесперебойность работы системы водоснабжения**											
2.1	Аварийность системы водоснабжения	ед./км/год	8,7	8,2	7,7	6,7	5,8	4,5	3,7	2,9	2,2	1,6
2.2	Перебои в водоснабжении потребителей	час./чел	11,8	10,8	9,8	8,8	7,8	6,8	5,8	4,8	3,8	3,0
2.3	Продолжительность поставки услуги водоснабжения	час./день	22,5	22,6	22,7	22,8	22,9	23,0	23,1	23,2	23,3	23,4
2.4	Уровень потерь воды в сетях	%	38	36	34	32	30	28	26	24	22	20
2.5	Коэффициент потерь воды в системе водоснабжения	т.куб.м/км	1,95	1,78	1,61	1,46	1,31	1,19	1,07	0,95	0,83	0,75
2.6	Износ системы водоснабжения	%	90,0	80,0	70,0	60,0	50,0	40,0	30,0	20,0	10,0	0,0
2.7	Удельный вес водопроводных сетей, нуждающихся в замене	%	90,0	80,0	70,0	60,0	50,0	40,0	30,0	20,0	10,0	0,0
3	**Сбалансированность и эффективность системы водоснабжения**											
3.1	Уровень загрузки производственных мощностей	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3.2	Уровень обеспеченности приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
4	**Доступность услуги водоснабжения и качество обслуживания потребителей**											
4.1	Доля населения, обеспеченного централизованным водоснабжением	%	95	95,5	96	96,5	97	97,5	98	98,5	99	100
4.2	Доля расходов на оплату услуги водоснабжения в совокупном доходе населения	%	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
4.3	Удельное водопотребление	куб.м/чел	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
4.5	Стоимость подключения к сетям водоснабжения	ед.	-	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	**Эффективность производства услуги водоснабжения**											
5.1	Себестоимость воды	руб./куб.м	24,00	25,92	28,0	30,23	32,65	35,26	38,08	41,13	44,42	47,97
5.2	Реализационная стоимость воды (средняя)	руб./куб.м	24,24	26,18	28,27	30,54	32,98	35,62	38,47	41,54	44,87	48,46
5.3	Уровень рентабельности производства услуги водоснабжения	%	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
5.4	Уровень сбора платежей	%	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
5.5	Удельный расход электроэнергии на забор и транспортировку воды	квтч/куб.м	1,5	1,47	1,44	1,41	1,38	1,35	1,32	1,29	1,26	1,23
5.6	Трудозатраты на обслуживание водопровода	чел./км	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25
5.7	Производительность труда	т.куб.м/чел	23,2	25,9	25,5	25,2	25,0	25,2	25,7	25,4	25,7	26,4
5.8	Период сбора платежей	дней	60	56	52	48	44	40	36	32	28	24

Программа инвестиционных проектов Схемы развития водоснабжения Новоандросовского сельсовета 2015 – 2024 годы (в ценах 2014 года)

Таблица 38

№ п/п	Описание и цель проекта	Технические параметры проекта	Затраты на реализацию проекта (млн. руб.)	Срок реализации проекта	Ожидаемый эффект от реализации проекта	Предполагаемый источник финансирования
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	Водоснабжение строящихся индивидуальных жилых домов	Строительство водопровода – 3,5 км	3,5	2015-2024	Обеспечение питьевой водой 60 домов	Средства инвестора-застройщика
2	Строительство водопровода для строящихся объектов социальной и производственной сферы в п. Новоандросово	Пункт закупа с/х продукции у населения – 0,2 км Физкультурно-оздоровительный комплекс – 0,2 км Дом культуры – 0,2 км	0,3 0,3 0,3 Итого- 0,9	2019 2017 2022	Обеспечение питьевой водой объектов социальной и производственной сферы	Средства инвестора-застройщика
3	Обеспечение питьевой водой существующих объектов индивидуального жилфонда и социальной сферы МО	Строительство водопровода в п. Мартовский – 2 км Строительство ЭВУ п. Мартовский – 2 ед. Строительство ЭВУ п. Льва Толстого – 1 ед.	3,0 0,4 0,2 Итого-3,6	2015 2015 2015	Улучшение качества жизни сельского населения	Средства бюджета Средства населения
4	Реконструкция действующих объектов водоснабжения	Артезианские скважины – 2 ед. Водонапорная башня – 1 ед. Водопровод – 19,8 км	1,0 0,5 19,8 Итого – 21,3	2015 -2024	Повышение качества услуги	Инвестиционная надбавка Средства бюджета
	Итого		**29,3**			

Перспективный баланс отвода и очистки бытовых стоков по системе централизованного водоотведения Новоандросовского сельсовета в 2015-2024 годах

Таблица 45

№ п/п	Показатели	Един. измер.	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2022	2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Наличие очистных сооружений канализации	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	Суточная производительность ОСК	куб. м	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750
3	Годовая производительность ОСК	тыс. куб. м	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268
4	Наличие канализационных насосных станций	ед.	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
5	Суточная производительность КНС	куб. м	500	750	750	750	750	750	750	750	750	750
6	Годовая производительность КНС	тыс. куб. м	180	270	270	270	270	270	270	270	270	270
7	Объем отвода и очистки стоков: - суточный	куб. м	196,7	198,4	200	201,6	203,3	204,9	206,6	208,2	210,0	211,5
8	- годовой	тыс. куб. м	71,8	72,4	73,0	73,6	74,2	74,8	75,4	76,0	76,6	77,2

Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов системы централизованного водоотведения

Для обеспечения отвода бытовых и промышленных стоков от вводимых в период 2015-2024 годов объектов жилья, социальной и производственной сферы планируется выполнить следующие мероприятия по развитию существующей схемы централизованного водоотведения Новоандросовского сельсовета.

1. Для отвода бытовых стоков от вводимых индивидуальных жилых домов в п. Новоандросово построить 3 км самотечных сетей канализации, КНС и 0,5 км напорной канализации.

2. Для отвода бытовых стоков от вводимых в п. Новоандросово объектов социальной сферы построить 0,6 км самотечных сетей канализации.

3. В связи с предельным износом сооружений водоотведения и в целях повышения надежности работы системы централизованного водоотведения, улучшения качества предоставления коммунальных услуг, снижения эксплуатационных затрат, выполнения в полной объеме санитарных и экологических требований по очистке стоков предполагается осуществить:

– реконструкцию и модернизацию 2-х действующих очистных сооружений канализации;

– реконструкцию и модернизацию 2-х действующих канализационных насосных станций;

- реконструкцию 3,4 км напорного канализационного коллектора;
- реконструкцию 17,1 км самотечных сетей канализации.

3-6-3 Экологические последствия реализации мероприятий. Схемы развития системы водоотведения

Реализация мероприятий Схемы развития системы водоотведения позволит прекратить сброс неочищенных бытовых стоков на прилегающие к поселению и находящиеся в сельскохозяйственном обороте земли и в открытые природные водоемы, что положительно повлияет на улучшение экологического состояния территории Новоандросовского сельсовета.

Прогноз строительства объектов водоотведения для обеспечения коммунальными услугами вводимых на 2014 – 2024 годах объектов социальной сферы в п. Новоандросово Новоандросовского сельсовета

Таблица 46

№ п/п	Наименование и адрес объектов социальной и производственной сферы	Самотечная канализация (км)	Сроки строительства
1	Пункт закупа сельскохозяйственной продукции с цехом первичной переработки и магазином (крытым рынком)	0,2	2019
2	Физкультурно-оздоровительный комплекс	0,2	2017
2	Дом культуры	0,2	2022
	Всего по СП	**0,6**	

Прогноз строительства объектов водоснабжения для обеспечения водой вводимого жилья В МО Новоандросовский сельсовет в 2014 – 2024 годах

Таблица 47

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Наименование вводимых объектов	Всего	В том числе по годам									
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	п. Новоандросово	Домов (ед.)	60	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		Площадь (кв. м)	6000	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
		Самотечная канализация (км)	3,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
		КНС (ед.)	1										
		Напорная канализация (км)	0,5	0,5									

Перспективный баланс отвода и очистки бытовых стоков по системе централизованного водоотведения Новоандросовского сельсовета в 2014-2023 годах

Таблица 48

№ п/п	Показатели	Един. измер.	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Наличие очистных сооружений канализации	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	Суточная производительность ОСК	куб. м	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750
3	Годовая производительность ОСК	тыс. куб. м	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268
4	Наличие канализационных насосных станций	ед.	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
5	Суточная производительность КНС	куб. м	500	750	750	750	750	750	750	750	750	750
6	Годовая производительность КНС	тыс. куб. м	180	270	270	270	270	270	270	270	270	270
7	Объем отвода и очистки стоков: - суточный	куб. м	196,7	198,4	200	201,6	203,3	204,9	206,6	208,2	210,0	211,5
8	- годовой	тыс. куб. м	71,8	72,4	73,0	73,6	74,2	74,8	75,4	76,0	76,6	77,2

Прогноз объемов реконструкции объектов централизованного водоотведения в МО Новоандросовский сельсовет в 2014 – 24 годах

Таблица 49

А) Очистные сооружения

№ п/п	Место нахождения очистных сооружений	Текущее состояние		План-прогноз реконструкции по годам									
		Год ввода	Износ (%)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	п. Новоандросово	1985	80	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	п. Мартовский	1974	100	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по МО	-	-	**-**	**1**	**-**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

Б) Канализационные насосные станции

№ п/п	Место нахождения канализационной насосной станции	Текущее состояние		План-прогноз реконструкции (ед.)									
		Год ввода	Износ (%)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	п. Новоандросово	1985	80	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	п. Новоандросово	1989	80	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	Итого по МО	-	-	**-**	**-**	**-**	**1**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

В) Напорные канализационные сети

№ п/п	Место нахождения напорной канализации	Текущее состояние			План-прогноз реконструкции (км.)										
		Длина (км)	Год ввода	Ур-нь износа (%)	Всего	В том числе									
						2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2022	2024
	п. Новоандросово	3,4	1985	80	3,4	-	-	-	3,4	-	-	-	-	-	-
	Итого по МО	-	-	-	**3,4**	-	-	-	**3,4**	-	-	-	-	-	-

Г) Самотечные канализационные сети

№ п/п	Место нахождения напорной канализации	Текущее состояние			План-прогноз реконструкции (км.)										
		Длина (км)	Год ввода	Ур-нь износа (%)	Всего	В том числе									
						2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	п. Новоандросово	13,6	1985	80	13,6	-	-	2,0	-	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,6
	п. Мартовский	3,5	1974	100	3,5	1,5	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по МО	**17,1**	-	-	**17,1**	**1,5**	**2,0**	**2,0**	-	**2,0**	**2,0**	**2,0**	**2,0**	**2,0**	**1,6**

Целевые показатели Схемы развития системы водоотведения МО "Новоандросовский сельсовет" в период 2014-2023 годов

Таблица 38-2

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Количество									
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	**Надежность и бесперебойность работы системы водоотведения**											
2.1	Аварийность системы водоотведения	ед./км/год	4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.6	Износ системы водоотведения	%	80,0	80,0	60,0	40,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.7	Удельный вес канализационных сетей, нуждающихся в замене	%	80,0	80,0	60,0	40,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	**Сбалансированность и эффективность системы водоотведения**											
3.1	Уровень загрузки производственных мощностей	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3.2	Уровень обеспеченности приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
4	**Доступность услуги водоотведения и качество обслуживания потребителей**											
4.1	Доля населения, обеспеченного централизованным водоотведением	%	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
4.2	Доля расходов на оплату услуги водоотведения в совокупном доходе населения	%	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
4.3	Удельное водоотведение	куб.м/чел	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
5	**Эффективность производства услуги водоотведения**											
5.1	Себестоимость водоотведения	руб./куб.м	22,38	24,17	26,10	28,19	30,45	32,88	35,51	38,36	41,42	44,74
5.2	Реализационная стоимость услуги водоотведения	руб./куб.м	20,61	22,26	24,04	25,96	28,04	30,28	32,71	35,32	38,15	41,20
5.3	Уровень рентабельности производства услуги водоотведения	%	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
5.4	Уровень сбора платежей	%	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
5.5	Удельный расход электроэнергии на забор и транспортировку канализационных стоков	квтч/куб.м	1,5	1,47	1,44	1,41	1,38	1,35	1,32	1,29	1,26	1,23
5.6	Трудозатраты на обслуживание водоотведения	чел./км	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25
5.7	Производительность труда	т.куб.м/чел	23,2	25,9	25,5	25,2	25,0	25,2	25,7	25,4	25,7	26,4
5.8	Период сбора платежей	дней	60	56	52	48	44	40	36	32	28	24

Прогнозный перечень инвестиционных проектов, необходимых для реализации мероприятий Схемы развития централизованного водоотведения МО Новоандросовский сельсовет на 2015 - 2024 годы

Таблица 50

№ п/п	Описание проекта	Технические параметры проекта	Затраты на реализацию проекта (млн. руб.)	Срок реализации проекта	Ожидаемый эффект от реализации проекта	Предполагаем. Источник финансир-ния
1	2	4	5	6	7	8
	Водоотведение строящегося индивидуального жилфонда в п. Новоандросово	Самотечная канализация – 3,0 км; КНС – 1 ед. Напорная канализация – 0,5 км	4,5 1,5 1,0 Итого – 7,0			
1	Водоотведение строящегося пункта закупа сельскохозяйственной продукции с цехом первичной переработки и магазином (крытым рынком) в п. Новоандросово	Самотечная канализация – 0,2 км;	0,3	2019	Обеспечение централизованной канализацией объектов производственной сферы	Средства инвестора-застройщика
2	Водоотведение строящегося Физкультурно-оздоровительнго комплекса в п. Новоандросово	Самотечная канализация – 0,2 км;	0,3	2017	Обеспечение водоотведением объектов социальной сферы	Средства бюджета
	Водоотведение строящегося дома культуры в п. Новоандросово	Самотечная канализация – 0,2 км;	0,3	2022		
5	Реконструкция очистных сооружений	п. Новоандросово п. Мартовский	10,0 3,0 Итого – 13,0	2018 2016	Улучшение надежности и качества услуг водоотведения Снижение расхода электроэнергии	Бюджет-50% Инвестиционная надбавка – 50%
6	Реконструкция канализационных насосных станций	п. Новоандросово п. Новоандросово	1,0 1,0 Итого – 2,0	2018 2019		
7	Реконструкция (замена) напорных канализационных сетей	п. Новоандросово – 3,4 км	5,1	2018		
8	Выборочная реконструкция (замена) самотечных канализационных сетей	п. Новоандросово –13,6 км п. Мартовский – 3,5 км	13,6 3,5 Итого – 17,1	2015-2024		
	Итого		**45,0**			

Перспективы развития системы санитарной очистки МО «Новоандросовский» на период 2014-2024 годов

С целью повышения качества по оказанию услуги по сбору и утилизации бытовых отходов и снижению затрат предполагается разработка эффективной схемы санитарной очистки и утилизации ТБО и ЖБО.

В период 2014-2024 годов планируется осуществить ремонт существующих и строительство новых контейнерных площадок и увеличение парка и ассортимента контейнеров для сбора ТБО.

Кроме того, предполагается приобретение 2 единицы специальной автотракторной техники для выполнения работ по санитарной очистке и благоустройству.

Прогноз роста накопления твердых бытовых отходов

Таблица 51

№ п/п	Годы	Кол-во жителей (чел).	Норматив накопления ТБО в год (куб. м)	Годовой объем вывоза ТБО от населения (тыс. куб. м)	Годовой объем вывоза ТБО от предприятий и организаций (тыс. куб. м)	Общий годовой объем вывоза ТБО (тыс. куб. м)
1	2014	1076	1,45	1,56	0,39	1,95
2	2015	1088	1,5	1,63	0,41	2,04
3	2016	1100	1,55	1,71	0,42	2,13
4	2017	1112	1,6	1,78	0,44	2,22
5	2018	1124	1,65	1,85	0,47	2,32
6	2019	1136	1,7	1,93	0,48	2,41
7	2020	1148	1,75	2,01	0,5	2,51
8	2021	1160	1,8	2,09	0,52	2,61
9	2022	1172	1,85	2,17	0,54	2,71
10	2023	1184	1,9	2,25	0,56	2,81
11	2024	1196	1,95	2,33	0,59	2,92

Нормативная потребность в специальной технике для обеспечения сбора и утилизации ТБО и санитарной очистке муниципального образования «Новоандросовский сельсовет»

Таблица 52

№ п/п	Наименование специальной техники	Количество по этапам реализации программы									
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	Мусоровозы (контейнеровозы)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	Тракторы колесные с универсальным навесным оборудованием	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Тракторные тележки	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Мусоросборочные контейнеры 5-7 куб.м	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15
5	Мусоросборочные контейнеры 0,5-1 куб.м	10	15	20	20	20	20	20	20	20	20

Программа инвестиционных проектов по развитию системы сбора и вывоза бытовых отходов муниципального образования «Новоандросовский сельсовет» 2015 – 2024 годы (в ценах 2014 года)

Таблица 53

№ п/п	Цель проекта	Технические параметры проекта	Затраты на реализацию проекта (млн. руб.)	Срок реализации проекта	Предполаг. источник финанс-ния
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
1	Снижение затрат и повышение качества оказания услуги по сбору и утилизации бытовых отходов	Разработка схемы санитарной очистки, сбора и утилизации ТБО	0,02	2015	Инвестиционная программа
2	Снижение затрат и повышение качества оказания услуги по сбору и утилизации бытовых отходов	Приобретение и установка контейнеров емкостью 0,5-1 куб.м -20 ед.	0,2	2015-2017	Инвестиционная программа
3	Снижение затрат и повышение качества оказания услуги по сбору и утилизации бытовых отходов	Установка контейнеров емкостью 5-7 куб.м и строительство контейнерных площадок 15 ед.	0,6	2015-2016	Инвестиционная программа
4	Снижение затрат и повышение качества оказания услуги по сбору и утилизации бытовых отходов	Приобретение специализированной автотракторной техники по сан очистке, сбору и вывозу ТБО – 2 ед.	1,8	2015-2016	Инвестиционная программа
5	Ликвидация стихийных свалок на территории МО		0,2	2015	Бюджет
	Итого		**2,82**		

Раздел 5. Прогнозные мероприятия по энергосбережению в сфере производства и потребления коммунальных услуг в МО Новоандросовский сельсовет в период 2014-2024 годов

Прогноз установки приборов учета в жилищном фонде в 2014-2024 годах

Таблица 55

№ п/п	Назначение приборов учета	Количество устанавливаемых приборов учета											Прогнозируемая экономия (%)
		Всего	В том числе										
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Многоквартирный жилищный фонд												
1	Общедомовые приборы учета электроэнергии	11	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	Электроэнергия – 10%
	Индивидуальный жилищный фонд												
4	Приборы учета воды	20	10	10									Вода – 20%

Прогноз энергосбережения в уличном освещении в 2014 – 2024 годы (в ценах 2012 года)

Таблица 56

№ п/п	Наименование объекта уличного освещения	Работы по реализации мероприятий энергосбережения			Сроки реализации проекта	Затраты на реализацию проекта (т.р.)	Предполагаемый годовой объем экономии электроэнергии (кВтч)
		Вид выполняемых работ	Ед. изм.	Кол-во			
1	3	4	5	6	7	8	9
	Уличная территория населенных пунктов Новоандросовского сельсовета	Замена голых проводов на самонесущий кабель	км	6,0	2018	2000	5000
		Замена светильников с лампами накаливания на энергоэффективные	ед.	100	2018	1000	25000
	Итого					**3000**	**65000**

Прогноз энергосбережения на объектах теплоснабжения в 2014 – 2024 годы (в ценах 2012 года)

Таблица 57

№ п/п	Наименование объекта теплоснабжения	Работы по реализации мероприятий энергосбережения			Сроки реализации проекта	Затраты на реализацию проекта (т.р.)	Предполагаемый экономический эффект
		Вид выполняемых работ	Ед. изм.	Кол-во			
1	3	4	5	6	7	8	9
	Котельная п. Новоандросово	Устройство технологического учета отпуска тепла в сеть	ед.	1	2018	300,0	Снижение потерь тепла на 20%

Прогноз энергосбережения на объектах водоснабжения в 2014 – 2024 годы (в ценах 2012 года)

Таблица 58

№ п/п	Наименование объекта	Работы по реализации мероприятий энергосбережения	Сроки реализации	Затраты на реализацию	Предполагаемый годовой объем экономии

	водоснабжения	Вид выполняемых работ	Ед. изм.	Кол-во	проекта	проекта (т.р.)		
							Электроэнергия (кВтч)	Вода (куб.м)
1	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1	Водозаборные скважины	Оборудование приборами учета	ед.	2	2015 -18	40,0		8000
2	Водозаборные скважины	Оборудование глубинных насосов устройством плавного пуска	ед.	2	2015 -18	80,0	. 8000	
	Итого					**120,0**	**8000**	**8000**

Прогноз энергосбережения на объектах водоотведения в 2014 – 2024 годы (в ценах 2012 года)

Таблица 59

№ п/п	Наименование объекта водоотведения	Работы по реализации мероприятий энергосбережения			Сроки реализации проекта	Затраты на реализацию проекта (т.р.)	Предполагаемый годовой объем экономии электроэнергии (кВтч)
		Вид выполняемых работ	Ед. изм.	Кол-во			
1	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
1.	Канализационные насосные станции	Оборудование насосов устройством плавного пуска	ед.	2	2015 -18	50,0	2500