

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
КРАСНОДОЛИНСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ  
КАСТОРЕНСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**СОБРАНИЕ ДЕПУТАТОВ**

**Р Е Ш Е Н И Е**

от 30 июля 2024 г.

№ 129

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ДОЛГОСРОЧНОЙ ЦЕЛЕВОЙ  
ПРОГРАММЫ  
"КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ НА  
ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ - КРАСНОДОЛИНСКИЙ  
СЕЛЬСКИЙ СОВЕТ НА 2025 - 2035 ГОДЫ"**

В соответствии со статьей 179.3 Бюджетного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 27.07.2010 N 210-ФЗ "Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса", приказом Министерства регионального развития РФ от 06.05.2011 N 204 "О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований", Федеральным законом от 06.10.2003 N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", руководствуясь Уставом муниципального образования - Краснодолинского сельский совет, собрание Совета депутатов Краснодолинского сельского совета **РЕШИЛО:**

1. Утвердить муниципальную долгосрочную целевую программу "Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры на территории муниципального образования - Краснодолинский сельский совет на 2025 - 2035 годы" согласно приложению к настоящему решению.

2. Контроль за исполнением решения возложить на Главу администрации Краснодолинского сельского совета Касторенского района Курской области.

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его подписания.

Председатель Собрания депутатов  
Краснодолинского сельсовета  
Касторенского района



С. В. Анисимов

Глава Краснодолинского  
сельсовета

В. В. Бобровников



Утверждена  
Собранием депутатов  
МО «Краснодолинский сельсовет»  
от 30 июля 2024 года № 129  
\_\_\_\_\_/ Гаврилова Н.И. /  
\_\_\_\_\_/ Анисимов С.В. /

**Программа**  
**комплексного развития систем**  
**коммунальной инфраструктуры**  
**муниципального образования**  
**«Краснодолинский сельсовет»**  
**Касторенского района Курской области на**  
**2025-2035 годы**

**Разработчик: Администрация Краснодолинского сельсовета**

Приложение  
к решению  
Совета депутатов  
Краснодолинского  
сельский совет  
от 30 июля 2024 г. N 129

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ДОЛГОСРОЧНАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА  
"КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ НА  
ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ - КРАСНОДОЛИНСКИЙ  
СЕЛЬСКИЙ СОВЕТ АНА 2025-2035ГОДЫ"**

**Муниципальной долгосрочной целевой программы  
"Комплексное развитие системы коммунальной инфраструктуры на  
территории муниципального образования "Краснодолинский сельский  
совет" на 2025-2035годы"**

Наименование программы	Муниципальная долгосрочная целевая программа "Комплексное развитие системы коммунальной инфраструктуры на территории муниципального образования - Краснодолинский сельский совет на 2025 - 2035 годы" (далее - программа)
Основания для разработки программы	– Перечень поручений президента Российской Федерации от 17.03.2011г. Пр-701. Градостроительный кодекс Российской Федерации. Приказ Минрегиона РФ от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований». Федеральный закон от 30.12.2004г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса». Федеральный закон от 23.11.2004г. № 261-ФЗ «Об энергоснабжении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
Разработчик программы	Администрация Краснодолинского сельского совета Касторенского района Курской области
Исполнители программы	Администрация Краснодолинского сельского совета Касторенского района Курской области
Контроль за реализацией программы	Контроль за реализацией Программы осуществляет по итогам каждого года Администрация Краснодолинского сельского совета Касторенского района и Совет депутатов Краснодолинского сельского совета
Цель программы	Комплексное строительство, развитие систем коммунальной инфраструктуры, реконструкция и модернизация систем коммунальной инфраструктуры, улучшение экологической ситуации на территории Краснодолинского сельского совета

<p>Задачи программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечение подключения к системам коммунальной инфраструктуры вводимых объектов жилищного фонда и социальной сферы;</li> <li>- модернизация систем коммунальной инфраструктуры (электроснабжение, газоснабжение и водоснабжение) в целях повышения качества производимых организациями коммунального комплекса товаров и оказываемых услуг;</li> <li>- улучшение экологической ситуации на территории муниципального образования “Краснодолинский сельсовет” Касторенского района Курской области</li> </ul>
<p>Сроки реализации программы</p>	<p>2025 - 2035 годы</p>
<p>Объемы и источники финансирования</p>	<p>Источники финансирования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- средства областного бюджета;</li> <li>- средства местного бюджета;</li> <li>- внебюджетные источники:</li> </ul> <p>Объемы финансирования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на 2025 г. -</li> <li>- Областной бюджет -</li> <li>- местный бюджет - 9,0</li> <li>- внебюджетные источники -</li> <li>- на 2026 г. -</li> <li>- Местный бюджет - 175,0</li> <li>- на 2027 г. -</li> <li>- Местный бюджет -</li> </ul> <p>Бюджетные ассигнования, предусмотренные в плановом периоде 2025-2035 годов, будут уточнены при формировании проектов бюджета поселения с учетом изменения ассигнований областного бюджета</p>

<p>Мероприятия программы</p>	<p>1. В сфере водоснабжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- строительство новых артезианских скважин, с.Бычок</li> <li>- строительство новых водопроводных сетей, малоэтажная</li> <li>- благоустройство санитарной зоны скважин и ремонт ограждений;</li> <li>- мероприятия по уменьшению водопотребления (установка приборов учета);</li> <li>- устройство для нужд пожаротушения подъездов с твердым покрытием для возможности забора воды пожарными машинами непосредственно из водоемов (расчетный период);</li> <li>- внедрение прогрессивных технологий и оборудования.</li> </ul> <p>3. В сфере газификации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- к газораспределительным сетям;</li> <li>- мероприятия по уменьшению газопотребления (установка приборов учета);</li> <li>- газификация населенных пунктов Краснодолинского сельского совета(с. Евгеньевка,п. Садовый, д. Озерки) Касторенского района Курской области );</li> </ul> <p>4. В сфере электроснабжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оснащение приборами учета;</li> <li>- внедрение современного электроосветительного оборудования, обеспечивающего экономию электрической энергии.</li> </ul> <p>5. Организация сбора и вывоза ТБО:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- улучшение санитарного состояния территорий сельского поселения;</li> <li>- стабилизация и последующее уменьшение образования бытовых отходов;</li> <li>- улучшение экологического состояния сельского поселения;</li> <li>- обеспечение надлежащего сбора и транспортировки ТБО и ЖБО</li> </ul>
------------------------------	--

## **1. Содержание проблемы и обоснование ее решения программными методами**

Одним из основополагающих условий развития поселения является комплексное развитие систем жизнеобеспечения Краснодолинского сельского совета. Этапом, предшествующим разработке основных мероприятий Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры (далее - Программа), является проведение анализа и оценки социально-экономического и территориального развития сельский совет.

Анализ и оценка социально-экономического и территориального развития муниципального образования, а также прогноз его развития проводится по следующим направлениям:

- демографическое развитие;
- перспективное строительство;
- перспективный спрос коммунальных ресурсов;
- состояние коммунальной инфраструктуры.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

муниципального образования - Краснодолинского сельского совета на 2025-2035годы предусматривает обеспечение коммунальными ресурсами земельных участков, отведенных под перспективное строительство жилья, повышение качества предоставления коммунальных услуг, стабилизацию и снижение удельных затрат в структуре тарифов и ставок оплаты для населения, создание условий, необходимых для привлечения организаций различных организационно-правовых форм к управлению объектами коммунальной инфраструктуры, а также инвестиционных средств внебюджетных источников для модернизации объектов коммунальной инфраструктуры, улучшения экологической обстановки. Программа направлена на обеспечение надежного и устойчивого обслуживания потребителей коммунальными услугами, снижение износа объектов коммунальной инфраструктуры, модернизацию этих объектов путем внедрения ресурсоэнергосберегающих технологий, разработку и внедрение мер по стимулированию эффективного и рационального хозяйствования организаций коммунального комплекса, привлечение средств внебюджетных инвестиционных ресурсов.

### 1.1. Демографическое развитие муниципального образования

Анализ численности населения выполнен по материалам статистической отчетности, предоставленным заказчиком и территориальным органом федеральной службы государственной статистики по Курской области.

#### Динамика численность населения Муниципального образования в разрезе населённых пунктов

№ п/п	Наименование населенного пункта	Общая численность, чел.		
		2025 г.	2026 г.	2027
1	с. Красная Долина	272	252	243
2	д. Алексеевка	13	8	3
3	д. Спасовка	8	6	3
4	д. Петровка	12	6	3
5	с.Бычок	255	235	20
6	д.Братская Бочаровка	28	23	17
7	д.Братское Объединение	15	10	8
8	д.1-я Алексеевка	59	53	47
9	д.2-я Алексеевка	10	5	3
10	д.Азарово	4	2	0
11	х.Дмитриевка	12	8	5
12	с.Евгеньевка	42	35	30
13	д.Озерки	12	15	15
14	п.Новодворский	281	275	245
15	п.Садовый	61	64	50
16	х.Рудка	0	0	0
17	х.Никольские Дворики	0	0	0
<b>Итого</b>		<b>1084</b>	<b>997</b>	<b>692</b>

В последние годы в сельсовете фиксируется стабильная естественная убыль населения. В целом динамика процессов естественного движения населения аналогична общероссийским показателям.

На снижение уровня рождаемости влияет ряд факторов, важнейшими из которых являются:

- устойчивая тенденция к быстрому снижению рождаемости, характеризуемая снижением количества детей, приходящихся на 1 женщину;

- нестабильность экономики;
- социально-бытовые условия.

На протяжении последних лет в сельсовете стабильно наблюдался миграционный отток населения, что объясняется спадом в экономике (недостаточном количестве мест приложения труда с адекватной заработной платой). Значимым фактором является наличие автомобильных дорог регионального значения и в непосредственной близости железной дороги, что существенно упрощает возможность сначала временных трудовых миграций (в областной центр, соседнюю Воронежскую область и Москву), а затем и переезд на постоянное место жительства.

Ключевые факторы привлечения трудовой миграции – увеличение промышленного производства основных предприятий и, как следствие, рост числа рабочих мест в экономике, повышение уровня доходов населения, доступность жилья и других социальных услуг.

Современные демографические характеристики позволяют сделать прогноз изменения численности на перспективу.

Оценка перспективного изменения численности населения в достаточно широком временном диапазоне (до 2031 г.) требует построения двух вариантов прогноза (условно «инерционный» и «инновационный»). Они необходимы в условиях поливариантности дальнейшего социально-экономического развития территории. Расчетная численность населения и половозрастной состав населения были определены на две даты: 2016 год (первая очередь генерального плана) и 2031 год (расчетный срок).

«Инерционный» сценарий прогноза предполагает сохранение сложившихся условий смертности, рождаемости и миграции.

«Инновационный» сценарий основан на росте численности населения за счёт повышения уровня рождаемости, снижения смертности, миграционного оттока населения.

Ориентировочный прогноз численности населения выполнен на основании анализа сложившейся социально-экономической и демографической ситуации, а также с учетом основных тенденций перспективного расчета численности населения Российской Федерации до 2031 года.

Численность населения рассчитывается согласно существующей методике по формуле:

$$N_o = N_c (1 + (P+M)/100)^T,$$

где,  $N_o$  – ожидаемая численность населения на расчетный год,

$N_c$  – существующая численность населения,

$P$  – среднегодовой естественный прирост,

$M$  – среднегодовая миграция,

$T$  – число лет расчетного срока.

Далее приведен расчет инерционного и инновационного прогноза численности населения.

**Данные для расчета ожидаемой численности населения и результаты этого расчета (инерционный сценарий развития)**

№ п/п	Показатели	Значение
1	Численность населения на момент проектирования, чел	1084
2	Среднегодовой естественный прирост населения, %	-0,9
3	Среднегодовая миграция, %	-0,78
4	Срок первой очереди, лет	5
5	Расчетный срок, лет	20
6	Ожидаемая численность населения в 2016 году, чел	1413
7	Ожидаемая численность населения в 2031 году, чел.	660

Для решения проблем сложившегося демографического развития территории необходимо принятие мер по разработке действенных механизмов регулирования процесса воспроизводства населения в новых условиях.

Если меры по демографической политике относятся в первую очередь к компетенции федеральных и региональных органов, то миграционная политика напрямую зависит и от районных властей. Для Краснодолинского сельсовета важнейшим мероприятием является удержание трудоспособного и молодого населения на своей территории, а для этого необходимо: создание новых оплачиваемых рабочих мест, а также привлечение мигрантов, иначе реализация инновационного сценария будет не возможна.

Перспективы демографического развития будут определяться:

- улучшением жилищных условий;
- обеспечения занятости населения.
- улучшением инженерно-транспортной инфраструктуры.
- совершенствованием социальной и культурно-бытовой инфраструктуры;
- созданием более комфортной и экологически чистой среды;
- созданием механизма социальной защищённости населения и поддержки молодых семей, стимулированием рождаемости и снижением уровня смертности населения, особенно детской и лиц в трудоспособном возрасте.

### Гидрографические данные

По территории сельсовета протекают следующие реки: р.Бычок, р.Олым, р.Вшивка, р.Сторица и руч.Рудка. Все реки относятся к бассейну реки Сосна, впадающей в реку Дон. Общая протяженность реки по территории сельсовета составляет около 100 км. Долина рек слабо разработана, пойменная, преобладающая ее ширина – 2-3 км.

Реки, протекающие по территории сельсовета, относятся к равнинному типу. Течение рек сравнительно медленное. Питаются реки талыми снеговыми водами (50-55%), грунтовыми водами (30-35%), дождевыми водами (10-20%).

### Климатические условия

Климат сельсовета так же как Касторенского района и всей Курской области, умеренно-континентальный с четко выраженными сезонами года. Характеризуется теплым летом, умеренно холодной с устойчивым снежным покровом зимой и хорошо выраженными, но менее длительными переходными периодами – весной и осенью.

Основные климатические характеристики и их изменение определяются влиянием общих и местных факторов: солнечной радиации, циркуляции атмосферы и подстилающей поверхности. Рассматриваемая территория находится под воздействием воздушных масс Атлантики, Арктического бассейна, а также масс, сформировавшихся над территорией Европы. В конце лета – начале осени, нередко во второй половине зимы и весной, преобладает западный тип атмосферной циркуляции, сопровождающийся активной циклонической деятельностью, значительными осадками, положительными аномалиями температуры воздуха зимой и отрицательными летом.

С октября по май в результате воздействия сибирского максимума западная циркуляция нередко сменяется восточной, что сопровождается малооблачной погодой, большими отрицательными аномалиями температуры воздуха зимой и положительными летом.

**Зима (декабрь-февраль)** умеренно-холодная, с преобладанием облачной погоды. Характерны устойчивые морозы в пределах от  $-5$  до  $-12^{\circ}$  С. В январе и феврале морозы в отдельные периоды достигают  $-25-30^{\circ}$  С. Ежемесячно от 3 до 6 раз бывают кратковременные оттепели, нередко сопровождаемые гололедом. Осадки выпадают в виде снега (от 12 до 16 снегопадов ежемесячно). Устойчивый снежный покров образуется в конце ноября, мощность его к концу достигает 0,2 – 0,6 м. Метели бывают от 2 до 7 раз в месяц. Дней с туманом 6-10 в месяц. Грунты к концу зимы промерзают на глубину 0,6-0,8 м.

**Весна (март-май)** прохладная, с неустойчивой погодой. Характерны периодические похолодания, во время которых температура воздуха ночью, даже в мае, иногда опускается до  $0^{\circ}$  С и ниже. Осадки выпадают преимущественно в виде дождей. В первой половине апреля еще возможны снегопады. Снежный покров обычно сходит к середине апреля.



**Лето (май-август)** умеренно-теплое, около половины дней за сезон ясные и малооблачные. Температура воздуха днем +16-20° С (в июле иногда повышается до +28-30°С, ночью – +10-15 °С). Летом выпадает наибольшее в году количество осадков (дней с дождем 13-15 ежемесячно). Характерны кратковременные ливни, иногда с грозами, но бывают также и затяжные морозящие дожди, особенно во второй половине лета.

**Осень (сентябрь-ноябрь)** до конца сентября сравнительно теплая, с преобладанием малооблачной погоды. В октябре погода становится прохладной, пасмурной; по ночам в это время бывают регулярные заморозки. В ноябре наступает резкое похолодание. Осадки в сентябре и октябре выпадают главным образом в виде затяжных морозящих дождей; в ноябре – дожди чередуются со снегопадами. Дней с туманом 4-8 ежемесячно.

#### Характеристики температурного режима

Параметры	Показатели
Абсолютная минимальная температура, °С	-37° С
Абсолютная максимальная температура, °С	+41° С
Средняя температура отопительного периода, суток	228 суток
Средняя температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С	-27° С
Средняя температура воздуха наиболее холодного периода, °С	-15° С
Средняя годовая температура воздуха	+5,1° С

**Осадки.** По количеству выпадающих осадков территория относится к зоне достаточного увлажнения. За год в среднем за многолетний период выпадает 547 мм осадков. Пространственное и временное их распределение отличается значительной неравномерностью. Большая часть 460 мм приходится на теплый период года и 270 мм – на холодный период. Летом характерны кратковременные ливни, иногда с градом и шквалистым ветром, средняя температура днем +19° С, +24° С, ночью до +14° С, +16° С, абсолютный максимум +41° С. В годовом ходе месячных сумм осадков максимум наблюдается в июле (в среднем 72 мм осадков), минимум – в марте (44 мм осадков). Обычно две трети осадков выпадает в теплый период года (апрель – октябрь) в виде дождя, одна треть – зимой в виде снега.

Осадки, выпадающие в твердом виде с ноября по март, образуют снежный покров. Образование устойчивого снежного покрова обычно начинается на севере района в конце ноября и заканчивается на юге в декабре. Снежный покров достигает 15–40 см, промерзание грунта – 30–60 см, средняя температура днем –5-9° С, ночью до –12° С, морозы до –23-24° С, абсолютный минимум до – 38° С. Число дней со снежным покровом составляет 130-145. Средняя дата образования устойчивого снежного покрова – 29 ноября, а разрушения – 6 апреля. Среднее число дней со снежным покровом равно 139. Высота снежного покрова в среднем составляет 47 см, в отдельные годы до 70 см. Максимальной высоты снежный покров достигает в конце февраля – начале марта.

Число дней с относительной влажностью воздуха 80% и более за год составляет 125–133. Господствующая роза ветров: летом – «северо-запад», зимой – «северо-восток».

Самые ветреные месяцы со средней скоростью ветра более 4,0 м/с – это период с ноября по март включительно. Наименьшие скорости ветра отмечаются в августе. Максимальные скорости ветра в зимний период фиксируются при ветрах южных и юго-западных направлений (4,9-5 м/сек), в летний период – при ветрах северо-западного и западного направлений (3,3– 3,8 м/сек.).

#### Скорость ветра

Период	Скорость
В год	-18 м/сек.
В пять лет	-21 м/сек.
В десять лет	-22 м/сек.
В пятнадцать лет	-23 м/сек.

В двадцать лет	-24 м/сек.
----------------	------------

Ветровой режим оказывает существенное влияние на перенос и рассеивание загрязняющих веществ. Особенно это относится к ветрам со скоростью 0–1 м/сек. На рассматриваемой территории повторяемость ветра этой градации в среднем за год составляет 20–30%. Увеличение повторяемости слабых ветров и штилей отмечается в летние месяцы, достигая максимума в августе.

Потенциал загрязнения атмосферы (ПЗА) характеризуется как умеренный. Повышенный уровень загрязнения атмосферного воздуха, обусловленный метеорологическими условиями, может отмечаться летом и зимой.

Значение в формировании ветрового режима имеет орографические особенности рельефа. В непродуваемых долинах рек, ручьев, оврагов отмечается существенное снижение скорости ветрового потока (до 25%), увеличивается вероятность образования застойных зон. Повышение скорости ветровых потоков на 20–30% по сравнению со средними значениями возможно вдоль долин рек.

На микроклиматические особенности территории оказывает влияние также растительность и водные поверхности. В лесных массивах температура воздуха летом на 2–4 ниже, а зимой выше, чем в застройке.

В целом климат сельсовета благоприятен для проживания, отдыха и сельского хозяйства. Агроклиматические условия района позволяют выращивать все районированные сельскохозяйственные культуры: зерно, сахарную свеклу, овощи, картофель, кормовые культуры.

### Показатели сферы жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования

#### Анализ объемов жилищного строительства

Показатели	Ед.изм.	2025	2026	2027
Ввод в эксплуатацию жилых домов общей площадью всего, в том числе:	м2			0,8
- многоэтажные жилые дома	м2			
- индивидуальные жилые дома	м2			0,8
Общий годовой прирост нового жилья на 1 жителя, кв.м.		0		0,8
Жилой фонд сельсовета	м2	54,4	54,4	54,4
Численность населения	чел	<b>1084</b>	<b>997</b>	<b>692</b>
Площадь территории сельсовета, га	га	17500	17500	17500

**Расчет объемов мероприятий по территориальному планированию по объектам социального и культурно-бытового назначения**

№ п/п	Наименование учреждений обслуживания	Ед.измерения	Проектная емкость существующих сохраняемых объектов	Перспективная емкость объектов до 2035года
<b>Учреждения образования</b>				
1	Дошкольные образовательные учреждения	мест	0	0
	Дошкольные образовательные учреждения	штук	0	0
2	Общеобразовательные школы	мест	300	300
<b>Учреждения здравоохранения и социального обеспечения</b>				
1	Амбулаторно-поликлинические учреждения	штук	0	0
2	Фельдшерский или фельдшерско-акушерский пункт	штук	4	4
3	Выдвижной пункт медицинской помощи	штук	-	
4	Аптеки	штук	-	
5	Молочная кухня	штук	-	
5	Специализированные отделения социально-медицинского обслуживания на дому для граждан пенсионного возраста и инвалидов	мест	-	
<b>Спортивные сооружения</b>				
1	Спортивные залы, в том числе	м <sup>2</sup> площ. зала	246	246
<b>Учреждения культуры</b>				
1	Клубы сельских поселений	объект	2	
2	Сельские массовые библиотеки	объект	2	
<b>Предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания</b>				
1	Магазины	м2	186,5	186,5

2	Предприятия бытового обслуживания	м2	0	0
3	Предприятия общественного питания	м2	110	110
4	Банно-оздоровительный комплекс	м2	0	0
<b>Административно-деловые, коммунальные объекты</b>				
1	Административно-управленческое учреждение	м2	125,3	125,3
2	Отделения связи	м2	115,4	115,4
3	Отделение, филиал банка	м2	0	0
4	Пожарное депо	штук	0	0

Водоснабжение населённых пунктов сельсовета в основном осуществляется из артезианских скважин а также колодцев. Подача воды производится электрическими насосами производительностью 6-20м<sup>3</sup>/час. с накоплением в башнях Рожновского и передачей потребителям по магистральным сетям в т.ч. и на водоразборные колонки (113 ед).

Водоснабжение также осуществляется из 22 колодцев на дренированных поверхностных и грунтовых водах.

Система ХПВ объединена с противопожарной, тупиковая, в основном диаметр магистральных сетей 100-150 мм, давление 1-4 кг/см<sup>2</sup>, производительность 18-28 м<sup>3</sup>/час.

Всего на территории сельсовета 16 водонапорных башен, 19 артезианских скважин, 28,25 км водопроводных сетей. Степень износа магистральных сетей, водонапорных башен в результате эксплуатации достигает 30-63%, требуется капитальный ремонт.

Без централизованного водоснабжения население 4 населённых пунктов.

При размещении на территории сельсовета населения в случае эвакуации при аварии на Курской АЭС обеспеченность водой на ХПВ составит до 95%, при проектировании и строительстве сети водоснабжения учитывать требования п.п.4.11-4.15 СНиП 2.01.51-90 (в части, касающейся поселений)

Требуется провести дополнительные мероприятия по приведению объектов и сетей централизованного водоснабжения к нормативному состоянию, расширение сети централизованного водоснабжения (в связи с вероятностью опасного радиоактивного заражения).

При оборудовании водоисточников необходимо учитывать положения п.п.4.13-4.15 СНиП 2.01.51-90 (в части, касающейся поселений).

В целом, потребности населения в воде для питьевых и хозяйственных нужд в нормативных пределах (за исключением периодов засушливой погоды, увеличения водоразбора на полив приусадебных участков).

№	Наименование	Передано в муниципальную собственность	Находятся в совместном ведении	Всего
1	Число оборудованных колодцев	5		5

2	Число водонапорных башен	15		15
3	Число водонапорных скважин	18		18
4	Число водозаборных колонок	43		43
5	Другие электрические и механические источники	0	0	0
6	Протяженность водопроводных сетей (км)	22,1		22,1

### **Электроснабжение поселения и объектов**

Электроснабжение потребителей сельсовета предусмотрено от электрических сетей Касторенских РЭС ПО ВЭС сетевой компании филиала ОАО «МРСК Центра» ОАО «Курскэнерго».

На территории сельсовета расположено 30 трансформаторных подстанции различной мощности, до 49,4 км линий электропередач напряжением 0,4 – 10кВ.

Потребление электрической энергии достигает 30-55% от мощности трансформаторных подстанций.

Опоры линий электропередач бетонные с металлической сеткой и деревянные.

Частично опоры требуют замены (большой износ), ежегодно проводятся плановые работы по ремонту и замене ветхих линий электропередач.

Имеющаяся сеть энергоснабжения позволяет обеспечить население и объекты экономики достаточным количеством электроэнергии

### **Газоснабжение**

Населенные пункты сельсовета газифицированы на 60%. Газовые сети подведены к двум населенным пунктам с.Красная Долина и п.Новодворский, д. Братская Бочаровка, д. Спасовка, д. Алексеевка, д. Петровка, с. Бычок

Подача природного газа производится от газопровода–отвода поселка Кшенский через АГРС, расположенной в пос. Новодворский Краснодолинского сельсовета. Система газоснабжения включает 2 распределительных пункта и до 11,4 км газовых сетей 2-й категории.

Существующая система газоснабжения не вполне позволяет обеспечить потребности в энергоносителе для устойчивого функционирования объектов ЖКХ, социального назначения, объектов жилого фонда на территории сельсовета.

### **Система теплоснабжения**

Теплоснабжение объектов жилой и социальной сфер на территории сельсовета осуществляется индивидуально (теплоисточники в частных домовладениях и на объектах административного и социального назначения) с использованием твёрдого топлива, электроэнергии, газа.

### **Анализ текущего состояния систем теплоснабжения**

В настоящее время централизованное теплоснабжение жилых и общественных зданий отсутствует, за исключением 3 школ, на территории которых расположены котельные. Производственные территории также не обеспечены централизованным теплоснабжением.

Все объекты жилой, культурно-бытовой и социальной (за исключением школ) застройки отапливаются от индивидуальных теплоисточников. Основной вид топлива - газ. Часть индивидуальной жилой застройки имеет печное отопление.

### **Анализ текущего состояния систем водоснабжения**

Хозяйственно-питьевое и производственное водоснабжение муниципального образования осуществляется за счёт подземных вод. подача воды производится электрическими насосами производительностью 6– 10 куб.м/час с накоплением в башнях

Рожновского и передачей потребителям по сетям в т.ч. и на водозаборные колонки. Протяженность водопроводных сетей составляет 28,25 км. Износ водопроводных сетей – 50–100%.

### Характеристика системы водоснабжения сельсовета

В целом, потребности населения в воде для питьевых и хозяйственных нужд соответствуют мощности водозаборных сооружений (за исключением периодов засушливой погоды, увеличения водоразбора на полив приусадебных участков).

В то же время износ элементов существующей сети водоснабжения составляет 50–100%, основная проблема – потеря гидравлического напора. Длительная эксплуатация скважин увеличивает вероятность исчерпывания дебита.

№ п / п	Наименование населенных пунктов	Число дворов, всего	Наличие водопровода	Наличие колодцев	Количество проживающих	Количество абонентов (дворов)	Кол-во человек, пользующихся услугами ВС в 2021 году	Количество человек, пользующихся услугами ВС по нормативу в 2021 году	Количество человек, пользующихся услугами ХВС по приборам учета в 2021 году	Количество водоразборных колонок
1	с. Красная Долина	102	да	нет	272	80	109	1	108	3
2	д. Алексеевка	13	да	нет	13	10	1	0	1	1
	д. Спасовка	16	да	нет	8	9	9	1	9	1
2	д. Петровка	14	нет	нет	12					
3	с.Бычок	104	да	1	255	91	143	23	120	13
4	д.Братская Бочаровка	15	да	2	28	6	11	7	4	3
	д.Братское Объединение	9	нет	да	15	0				
	д.1-я Алексеевка	34	да	3	59	27	42	13	29	6
7	д.2-я Алексеевка	11	нет	2	10	0				
8	д.Азарово	5	да	да	4	0	0	0	0	1
9	х.Дмитриевка	17	да	да	12					
11	с.Евгеньевка	42	да	да	42	24	36	22	2	1
1	д.Озерки	18	да	да	12	1	2	1	0	0

3										
	п.Новодворский	127	да	да	281	116	231	25	91	0
	п.Садовый	23	да	да	61	18	50	12	6	0
	х.Рудка	-	нет	нет	0	0	0	0	0	0

### **Противопожарное водоснабжение поселения**

На территории населенных пунктов Краснодолинского сельсовета система наружного противопожарного водоснабжения объединена с системой хозяйственно-питьевого водоснабжения. Количество противопожарных гидрантов – 12 шт.

#### **Нормы водопотребления и расчетные расходы воды питьевого качества**

Удельное среднесуточное водопотребление на одного жителя принято в соответствии с региональными нормативами градостроительного проектирования Курской области (Постановление администрации Курской области №577-па от 15.11.2011 г.) на I очередь в объеме 78 л./сутки, на расчетный срок - 85 л./сутки.

Удельное водопотребление включает расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды в жилых и общественных зданиях.

Количество воды на нужды промышленности и неучтенные расходы определены в размере 10% суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды.

Среднесуточное потребление воды (за поливочный сезон) на поливку в расчете на одного жителя учтено в количестве 50 л в сутки на человека. Численность населения на I очередь и расчетный срок прогнозируется на уровне 1 и 1285 человек, соответственно.

#### **Расчет среднесуточного водопотребления на I очередь и расчетный срок**

Наименование потребителей	Число жителей, чел.		Норма водопотребления, л/сут. чел.		Суточный расход воды населением, м <sup>3</sup> /сут.	
	I очередь	расчетный срок	I очередь	расчетный срок	I очередь	расчетный срок
Население	1084	660	78	85	114	109
Неучтенные расходы включая нужды промышленности (10% общего водопотребления)	x	x	x	x	11	11
Поливка зеленых насаждений	1084	660	50	50	74	64
<b>Итого</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>199</b>	<b>184</b>

#### **Расчет максимального расхода воды на I очередь и расчетный срок**

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	I очередь	Расчётный срок
1	Среднесуточный расход	м <sup>3</sup> /сут	109	114
2	Коэффициент суточной неравномерности	x	1,2	1,2
3	Максимальный суточный расход	м <sup>3</sup> /сут	131,1	137,3
4	Средний часовой расход	м <sup>3</sup> /час	5,5	5,7
5	Коэффициент часовой неравномерности	x	2,64	2,64
6	Максимальный часовой расход	м <sup>3</sup> /час	14,4	15,1
7	Максимальный секундный расход	л/сек	4,00	4,20

Необходимые потребности в воде на расчетный срок могут быть обеспечены от водозаборных сооружений производительностью 346 м<sup>3</sup>/сутки.

На участках с большой степенью износа предлагается вводить постепенную замену старого трубопровода новым, современным. Замену следует осуществлять с использованием полимерных труб, которые имеют повышенный срок службы до 50 лет.

### **Расходы воды на пожаротушение**

Противопожарный водопровод принимается объединенным с хозяйственно-питьевым. Расход воды для обеспечения пожаротушения устанавливаются в зависимости от численности населенных пунктов согласно СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Для расчета расхода воды на наружное пожаротушение принят один одновременный пожар с расходом воды 5 л/сек. Продолжительность тушения пожара – 3 часа. Учитывая вышеизложенное, потребный расход воды на пожаротушение на I очередь расчетный срок строительства составит:

$$\frac{1 \times 5 \times 3 \times 3600}{1000} = 54 \text{ м}^3$$

Максимальный срок восстановления пожарного объема воды должен быть не более 72 часов.

Аварийный запас воды должен обеспечивать производственные нужды по аварийному графику и хозяйственно-питьевые нужды в размере 70% от расчетного расхода в течение 12 часов.

### **Техническое состояние водопроводных сетей**

**№ 1.** башня Рожновского, объем 15 куб.м., 1965 года ввода в эксплуатацию; скважина, глубина 60 м., 2014 года ввода в эксплуатацию; водопроводная сеть: чугун, диаметр 50-75 мм., протяженностью 1 500 м., 1965 года ввода в эксплуатацию; насос ЭЦБ 5-6, 5-80, 2014 года ввода в эксплуатацию; трубопровод 63 мм., протяженностью 500 м., 2014 года ввода в эксплуатацию. Объекты водоснабжения расположены по адресу: Курская область, Касторенский район, Краснодолинский сельсовет, д. Евгеньевка;

**№ 2.** башня Рожновского, объем 15 куб.м., 2012 года ввода в эксплуатацию; скважина, глубина 60 м., 2012 года ввода в эксплуатацию; водопроводная сеть, глубина 0,6 м., диаметр 100 мм., протяженностью 900 м., 1976 года ввода в эксплуатацию; насос Педролло 4SR2/20, 2012 года ввода в эксплуатацию; трубопровод 75 мм., протяженностью 600 м., 2012 года ввода в эксплуатацию. Объекты водоснабжения расположены по адресу: Курская область, Касторенский район, Краснодолинский сельсовет, д. Озерки;

**№ 3.** башня Рожновского, объем 15 куб.м., 1979 года ввода в эксплуатацию; скважина, глубина 60 м., 1979 года ввода в эксплуатацию; водопроводная сеть: чугун, железо, диаметр 50-75 мм., протяженностью 2 500 м., 1976 года ввода в эксплуатацию; насос ЭЦВ 6,6, 5-85, 1979 года ввода в эксплуатацию. Объекты водоснабжения расположены по адресу: Курская область, Касторенский район, Краснодолинский сельсовет, п. Садовый;

**№ 4.** башня Рожновского, объем 15 куб.м., 1978 года ввода в эксплуатацию; скважина, глубина 60 м., 1978 года ввода в эксплуатацию; водопроводная сеть: чугун, железо, полиэтилен, диаметр 50-100 мм., протяженностью 2 000 м., 1976 года ввода в эксплуатацию; насос ЭЦВ 6-6, 5-85, 1978 года ввода в эксплуатацию. Объекты водоснабжения расположены по адресу: Курская область, Касторенский район, Краснодолинский сельсовет, п. Новодровский;

**№ 5.** башня Рожновского, объем 15 куб.м., 1984 года ввода в эксплуатацию; скважина, глубина 60 м., 1984 года ввода в эксплуатацию; водопроводная сеть: асбест, диаметр 100 мм., протяженностью 1 450 м., 1984 года ввода в эксплуатацию; насос ЭЦВ 6-6, 5-85, 1984 года



ввода в эксплуатацию. Объекты водоснабжения расположены по адресу: Курская область, Касторенский район, Краснодолинский сельсовет, с. Красная долина;

**№ 6.** башня Рожновского, объем 15 куб.м., 1991 года ввода в эксплуатацию; скважина, глубина 60 м., 1991 года ввода в эксплуатацию; водопроводная сеть: полиэтилен, диаметр 63 мм., протяженностью 994 м., 1991 года ввода в эксплуатацию; насос ЭЦВ 6-6, 5-85, 1991 года ввода в эксплуатацию. Объекты водоснабжения расположены по адресу: Курская область, Касторенский район, Краснодолинский сельсовет, с. Красная долина;

**№ 7.** башня Рожновского, объем 15 куб.м., 1975 года ввода в эксплуатацию; скважина, глубина 60 м., 1975 года ввода в эксплуатацию; водопроводная сеть: асбест, диаметр 100 мм., протяженностью 1 640 м., 1975 года ввода в эксплуатацию; насос ЭЦВ 6-6, 5-85, 1975 года ввода в эксплуатацию. Объекты водоснабжения расположены по адресу: Курская область, Касторенский район, Краснодолинский сельсовет, д. Спасовка;

**№ 8.** башня Рожновского, объем 15 куб.м., 1975 года ввода в эксплуатацию; скважина, глубина 60 м., 1975 года ввода в эксплуатацию; водопроводная сеть: асбест, диаметр 100 мм., протяженностью 1 000 м., 1975 года ввода в эксплуатацию; насос ЭЦВ 6-6, 5-85, 1975 года ввода в эксплуатацию. Объекты водоснабжения расположены по адресу: Курская область, Касторенский район, Краснодолинский сельсовет, д. Алексеевка;

**№ 9.** башня Рожновского, объем 15 куб.м., 1983 года ввода в эксплуатацию; скважина, глубина 60 м., 1983 года ввода в эксплуатацию; водопроводная сеть: железо, диаметр 50 мм., протяженностью 1 000 м., 1976 года ввода в эксплуатацию; насос ЭЦВ 6-6, 5-85, 1983 года ввода в эксплуатацию. Объекты водоснабжения расположены по адресу: Курская область, Касторенский район, Краснодолинский сельсовет, Д. Братская Бочаровка;

**№10.** башня Рожновского, объем 15 куб.м., 1982 года ввода в эксплуатацию; скважина, глубина 60 м., 1982 года ввода в эксплуатацию; водопроводная сеть: асбест, диаметр 100 мм., протяженностью 3 000 м., 1982 года ввода в эксплуатацию; насос ЭЦВ 6-6, 5-85, 1982 года ввода в эксплуатацию. Объекты водоснабжения расположены по адресу: Курская область, Касторенский район, Краснодолинский сельсовет, с. Бычок, ул. Школьная;

**№ 11.** башня Рожновского, объем 15 куб.м., 1967 года ввода в эксплуатацию; скважина, глубина 60 м., 1967 года ввода в эксплуатацию; водопроводная сеть: железо, диаметр 50 мм., протяженностью 1 100 м., 1967 года ввода в эксплуатацию; насос ЭЦВ 6-6, 5-85, 1967 года ввода в эксплуатацию. Объекты водоснабжения расположены по адресу: Курская область, Касторенский район, Краснодолинский сельсовет, с. Бычок, ул. Молодежная;

**№12.** башня Рожновского, объем 15 куб.м., 2008 года ввода в эксплуатацию; скважина, глубина 60 м., 2008 года ввода в эксплуатацию; водопроводная сеть: полиэтилен, диаметр 100 мм., протяженностью 1 387 м., 2008 года ввода в эксплуатацию; водопроводная сеть: полиэтилен, диаметр 63 мм., водопроводная сеть: полиэтилен, диаметр 110 мм., 817 м., 2013 года ввода в эксплуатацию; водопроводная сеть: полиэтилен, диаметр 110 мм., протяженностью 324 м., 2013 года ввода в эксплуатацию; водопроводная сеть: полиэтилен, диаметр 110 мм., протяженностью 500 м., 1975 года ввода в эксплуатацию; насос ЭЦВ 4-2,5-80, 2008 года ввода в эксплуатацию. Объекты водоснабжения расположены по адресу: Курская область, Касторенский район, Краснодолинский сельсовет, с. Бычок, ул. Центральная.

Действующая система водоснабжения находится в чрезвычайно плохом состоянии. За весь период эксплуатации, а это более 20 лет, реконструкция водопроводных сетей не проводилась, производился лишь частичный ремонт с заменой небольших участков водоводов при возникновении аварийных ситуаций. В результате этого санитарно-техническое состояние большей части водопроводных сетей неудовлетворительное, трубы изношены и корродированы, что обуславливает аварии на системах водоснабжения. Физический износ водопроводных сетей в среднем по Краснодолинскому сельскому совету составляет 70 - 75%. В результате плохого технического состояния водопроводных сетей и запорной арматуры значительная часть отпущенной воды ежедневно теряется из-за утечек и неучтенных расходов воды в сетях коммунальных водопроводов, поэтому дальнейшая эксплуатация без проведения реконструкционных мероприятий проблематична и неэффективна.

Качество воды, подаваемой в водопроводную сеть населенных пунктов поселения, не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества" из-за отсутствия очистных сооружений и систем водоподготовки на водозаборах.

Главной целью должно стать обеспечение населения Краснодолинского сельского совета питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве, улучшение на этой основе состояния здоровья населения. Поэтому необходимо установить на всех водозаборах водоочистные сооружения с использованием современных методов очистки воды.

#### Характеристика водозаборов

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Число дворов	Общее число жителей, чел.	Наличие водозабора (башня+Скважина)	Наличие водопровода	Наличие колодцев	Количество водоразборных колонок
1	с. Красная Долина	102	272	да	да		3
2	д. Алексеевка	13	13	да	да		1
3	д. Спасовка	16	8	да	да		1
4	д. Петровка	14	12	нет	нет		
5	с.Бычок	104	255	да	да		4
6	д.Братская Бочаровка	15	28	да	да		2
7	д.Братское Объединение	9	15	нет	нет		
8	д.1-я Алексеевка	34	59	да	да		
9	д.2-я Алексеевка	11	10	нет	нет		
	д.Азарово	5	4	да	да		
	х.Дмитриевка	17	12	да	да		
	с.Евгеньевка	42	42	да	да		3
	д.Озерки	18	12	да	да		2
	п.Новодворский	127	281	да	да		3
	п.Садовый	23	61	да	да		2
	х.Рудка	0	0	нет	нет		0
		550	1084				21

#### 1.5. Анализ текущего состояния систем газоснабжения

Газоснабжение Краснодолинского сельсовета, так же как и всего Касторенского района осуществляется на базе трубопроводного и сжиженного газа. Подача природного газа производится от газопровода–отвода поселка Кшенский через АГРС, расположенной в пос. Новодворский Краснодолинского сельсовета. Проектная мощность АГРС составляет 40 тыс.м<sup>3</sup>/час. Фактическая производительность газораспределительной станции в пос. Новодворский равна 11,1 тыс. м<sup>3</sup>/час. От АГРС пос.Новодворский газ по сетям среднего и низкого давления расходуется по потребителям в населенные пункты.

**Таблица 9– Характеристика системы газоснабжения сельсовета**

Адрес стационарного или блочного ГРП	Год ввода в эксплуатацию	Мощность установленного		Сведения об изношенности и необходимости замены оборудования	Производительность ГРС, тыс. м <sup>3</sup> /час	
		Проектная	Эксплуатационная		Проектная	Фактическая
ГРПБ п. Новодворский	2007	3 тыс. м <sup>3</sup> /час	отсутствуют приборы учета газа	оборудованное исправно	АГРС п.Новодворский – 40 тыс. м <sup>3</sup> /час	11,1 тыс. м <sup>3</sup> /час

Населенные пункты сельсовета газифицированы на 40%. Газовые сети подведены к следующим населенным пунктам:

- п.Новодворский;
- с.Красная Долина.

Согласно схеме территориального планирования Касторенского района х.Рудка, д.Никольские Дворики, д.Азарово определены как не перспективные для развития и ввиду малой численности население, то прокладка сетей газоснабжения к этим населенным пунктам не планируется.

Протяженность газопровода:

- п.Новодворский:
  - ✓ высокие сети – 5507,0 пог.мет.;
  - ✓ низкие сети – 3570,0 пог.мет.;
  - ✓ газоп.вводы – 1937,0 п.м.
- с.Красная Долина:
  - ✓ высокие сети – 1091,5 пог.мет.;
  - ✓ низкие сети – 7752,0 пог.мет.;
  - ✓ газоп.вводы – 1657,0 п.м.

Общая протяженность газопроводов на территории муниципального образования «Краснодолинский сельсовет» составляет порядка 21,5 км.

Существующая система газоснабжения позволяет обеспечить потребности в энергоносителе для устойчивого функционирования объектов ЖКХ, социального назначения, объектов жилого фонда поселения до 2031 г.

**Характеристики газопроводов на территории Краснодолинского сельский совет**

**Характеристика системы газоснабжения сельсовета**

Адрес стационарного или блочного ГРП	Год ввода в эксплуатацию	Мощность установленного		Сведения об изношенности и необходимости замены	Производительность ГРС, тыс. м <sup>3</sup> /час	
		Проектная	Эксплуатационная		Проектная	Фактическая
ГРПБ п. Новодворский	2007	3 тыс. м <sup>3</sup> /час	отсутствуют приборы учета газа	оборудованное исправно	АГРС п.Новодворский – 40 тыс.	11,1 тыс. м <sup>3</sup> /час

Населенные пункты сельсовета газифицированы на 40%. Газовые сети подведены к следующим населенным пунктам:

- п.Новодворский;
- с.Красная Долина.
- С. Бычок ,
- д. Братская Бочаровка,
- д. Алексеевка,
- д. Спасовка

Согласно схеме территориального планирования Касторенского района х.Рудка, д.Никольские Дворики, д.Азарово определены как не перспективные для развития и ввиду малой численности населения, то прокладка сетей газоснабжения к этим населенным пунктам не планируется.

Протяженность газопровода:

- п.Новодворский:
  - ✓ высокие сети – 5507,0 пог.мет.;
  - ✓ низкие сети – 3570,0 пог.мет.;
  - ✓ газоп.вводы – 1937,0 п.м.
- с.Красная Долина:
  - ✓ высокие сети – 1091,5 пог.мет.;
  - ✓ низкие сети – 7752,0 пог.мет.;
  - ✓ газоп.вводы – 1657,0 п.м.

Общая протяженность газопроводов на территории муниципального образования «Краснодолинский сельсовет» составляет порядка 21,5 км.

Существующая система газоснабжения позволяет обеспечить потребности в энергоносителе для устойчивого функционирования объектов ЖКХ, социального назначения, объектов жилого фонда поселения до 2031 г.

### **Характеристика сферы сбора твердых бытовых отходов**

Большим и проблематичным вопросом на протяжении целого ряда лет являлись уборка и вывоз хозяйственного мусора и твердых бытовых отходов.

С целью обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Краснодолинского сельского совета и дальнейшего развития жилищного строительства необходима рекультивация территории, на которой ранее располагалась несанкционированная свалка.

Осуществлять увеличение процента охвата населения услугами по сбору и вывозу бытовых отходов и мусора до 100%, с дальнейшей утилизацией мусора на полигоне промышленных и бытовых отходов.

Необходимо установить на территории поселения дополнительные мусорные контейнеры вместимостью 0,75 куб. м для сбора мусора на улицах поселения, а также обязать каждое предприятие торговли, общественного питания и иные учреждения и организации установить урну для сбора мусора.

#### **1.7. Анализ текущего состояния системы водоотведения**

На сегодняшний день система централизованного водоотведения и последующая очистка в Краснодолинском сельском поселении отсутствуют. Из-за отсутствия централизованной канализационной системы стоки накапливаются в выгребных ямах, расположенных, как правило, на приусадебных участках, с последующим вывозом ассенизационными машинами.

#### **1.8. Анализ текущего состояния системы электроснабжения**

Электроснабжение потребителей муниципального образования «Краснодолинский сельсовет» предусмотрено от электрических сетей филиала ОАО «МРСК Центр» - «Курскэнерго», транспортирующей электрическую энергию по кабельным и воздушным линиям до конечного потребителя.

Электроэнергетика является основой функционирования экономики и жизнеобеспечения, поэтому стратегической задачей предприятий электроэнергетики является бесперебойное и надежное обеспечение хозяйствующих субъектов, объектов социальной сферы и населения электроэнергией.

На территории сельсовета располагается 1 подстанция 110/35/10 кВ севернее п.Новодворский на границе с п.Новокасторное.

**Таблица 11 – Основные сведения по подстанциям**

Наименование подстанции	U ном, кВ	Год ввода в эксплуатацию	Процент износа ПС (по амортизации)	Мощность установленных трансформаторов, МВА	Режимный день зимнего максимума 2005 год	% загрузки
Касторное	110/35/10	1967	53,1	15,0 + 16,0	10,8	34,8

Загрузка трансформаторов на ПС 110/35/10 кВ составляет 34,8%, что позволяет подключать к ним дополнительные нагрузки.

От ПС «Касторное» отходят ЛЭП 110 кВ на запад, север и на юг, общая протяженность которых составляет 39,7 км. Так же от этой подстанции отходят ЛЭП 35кВ на север в п.Касторное и на восток в п.Новокасторное, общая протяженность которых составляет 10,2 км.

Питание сельскохозяйственных, промышленных предприятий, а также культурно бытовых и жилых потребителей осуществляется через понизительные трансформаторные подстанции. Общее число трансформаторных подстанций 34 шт. (с.Красная Долина – 16 шт, с.Бычок – 10 шт, Азаровский – 8 шт.).

Опоры линий электропередач бетонные с металлической сеткой и деревянные. Опоры требуют частичной замены (большой износ), ежегодно проводятся плановые работы по ремонту и замене ветхих линий электропередач. Большой износ понижает устойчивость к воздействию поражающих факторов чрезвычайных ситуаций и требует проведения мероприятий по их капитальному ремонту и замене.

### **1.9. Измерительно-расчетная система коммунальной инфраструктуры**

По состоянию на начало 2012 г. в сельском поселении отсутствует Единая муниципальная база информационных ресурсов (далее - ЕМБИР).

Учет, расчет и начисление платежей за коммунальные услуги осуществляются по квитанциям ресурсоснабжающей организации. Для осуществления деятельности по учету, расчету и начислению платежей за жилищно-коммунальные услуги в ресурсоснабжающих организациях, расчетно-кассовом центре и управляющих организациях используют различные программные продукты. Используемые при этом для расчетов базы данных сформированы организациями с учетом собственных требований и поставленных задач. Это обуславливает содержание баз данных и их наполнение, однако данное условие предполагает возможность различий в информации по одноименным позициям (в частности по площадям жилых и нежилых помещений, численности проживающих) между базами данных ресурсоснабжающих и управляющих организаций. В данных условиях расчеты платы за коммунальные услуги могут быть выполнены некорректно.

Съем показаний приборов учета (общедомовых и квартирных) осуществляется вручную,

без применения технических средств дистанционного съема показаний.

В системе взаимоотношений сторон в сфере производства и потребления жилищно-коммунальных услуг можно выделить следующих участников:

- жители сельского совета(потребители коммунальных услуг);
- организации и предприятия;
- ресурсоснабжающие организации;
- расчетно-кассовый центр.

В таблице приведены результаты анализа влияния существующей системы расчета, учета и приема платежей за коммунальные услуги на каждую из сторон в сфере производства и потребления коммунальных услуг.

Таблица 12

N N п п	Наименование участника системы	Положительные стороны существующей системы	Отрицательные стороны существующей системы	Риски (последствия) сохранения существующей системы
1.	Жители поселения (потребители коммунальных услуг)	Возможность оплачивать счета за коммунальные услуги частями (по каждой отдельной квитанции) по мере появления финансовых возможностей	Увеличение времени на осуществление оплаты квитанции различным ресурсоснабжающим организациям; сложность проведения обобщенного анализа и контроля платежей за коммунальные услуги; необходимость решения спорных вопросов индивидуально без участия управляющих организаций	Формирование и укрепление стереотипов "справедливости" оплаты коммунальных услуг по остаточному принципу при наличии финансовых средств; формирование непрогнозируемого "разрыва" между периодом потребления и оплаты коммунальных услуг
2.	Ресурсоснабжающие организации (РСО)	Возможность контроля за расчетами, приемом и учетом платежей потребителей за коммунальные услуги; прямое влияние на уровень собираемости платежей за	Необходимость ведения претензионной работы с большим количеством потребителей (физических лиц)	Риски неполучения платы за коммунальные услуги, которые не могут быть отключены за неуплату в соответствии с Правилами предоставления коммунальных услуг гражданам (холодное водоснабжение, отопление)

		коммунальные услуги		
3.	Расчетно-кассовый центр	Не определено	Не определено	Не определено
4.	Существующая система расчета, учета и приема платежей за коммунальные услуги	-	Отсутствие обобщенной достоверной информации о потреблении и оплате коммунальных услуг гражданами, необходимой для принятия решений органами исполнительной власти поселения в части организации и обеспечения социальной поддержки граждан. Использование для расчета, учета и приема платежей баз данных, сформированных ресурсоснабжающими организациями, которые могут содержать различную информацию по одноименным позициям; дублирование выполняемых ресурсоснабжающими организациями работ и осуществляемых функций (ведение баз данных, печать и доставка платежных документов, прием платы и др.), приводящее к увеличению платы за жилое помещение	Риски финансирования реализации инвестиционных программ организаций коммунального комплекса вследствие устоявшегося мнения о естественности неоплаты коммунальных услуг; увеличение расходов на взимание платы за коммунальные услуги, включаемых в плату за жилое помещение

Таким образом, существующая система в большей степени удовлетворяет интересам ресурсоснабжающих организаций за счет интересов потребителей и управляющих организаций. В рассматриваемых условиях приоритетным является получение от потребителей платы за коммунальные услуги в ущерб сбалансированных отношений на взаимовыгодной основе.

## **2. Основные цели и задачи, сроки и этапы реализации программы**

Основной целью Программы является создание условий для приведения объектов и сетей коммунальной инфраструктуры в соответствие со стандартами качества, обеспечивающими комфортные условия для проживания граждан и улучшения экологической обстановки на территории Краснодолинского сельский совет.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования - Краснодолинского сельского совета на 2025-2035годы направлена на снижение уровня износа, повышение качества предоставляемых коммунальных услуг, улучшение экологической ситуации.

В рамках данной Программы должны быть созданы условия, обеспечивающие привлечение средств внебюджетных источников для модернизации объектов коммунальной инфраструктуры, а также сдерживание темпов роста тарифов на коммунальные услуги.

Основные задачи Программы:

модернизация водопроводно-канализационного хозяйства;

модернизация системы теплоснабжения;

- повышение эффективности управления объектами коммунальной инфраструктуры.

Предусматривается оказание методического содействия предприятиям, оказывающим коммунальные услуги, при осуществлении заимствований с целью модернизации объектов коммунальной инфраструктуры.

Важным направлением для решения данной задачи является совершенствование системы тарифного регулирования в данном направлении. Бюджетные средства, направляемые на реализацию программы, должны быть предназначены для выполнения проектов модернизации объектов коммунальной инфраструктуры, связанных с реконструкцией существующих объектов (с высоким уровнем износа), а также со строительством новых объектов, направленных на замену объектов с высоким уровнем износа.

## **Сроки и этапы реализации программы**

Программа действует с 1 января 2025 года по 31 декабря 2034 года. Реализация программы будет осуществляться весь период.

## **3. Мероприятия по развитию системы коммунальной инфраструктуры**

### **3.1. Общие положения**

1. Основными факторами, определяющими направления разработки программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры Краснодолинского сельского совета на 2025-2035гг., являются:

тенденции социально-экономического развития поселения, характеризующиеся незначительным снижением численности населения, развитием рынка жилья, сфер обслуживания и промышленности до 2035 года с учетом комплексного инвестиционного плана;

состояние существующей системы коммунальной инфраструктуры;

перспективное строительство малоэтажных домов, направленное на улучшение жилищных условий граждан;

сохранение оценочных показателей потребления коммунальных услуг на уровне установленных на 2024 г. нормативов потребления.



2. Мероприятия разрабатывались исходя из целевых индикаторов, представляющих собой доступные наблюдению и измерению характеристики состояния и развития системы коммунальной инфраструктуры, условий их эксплуатации. Достижение целевых индикаторов в результате реализации программы

комплексного развития характеризует будущую модель коммунального комплекса поселения.

3. Комплекс мероприятий по развитию системы коммунальной инфраструктуры поселения разработан по следующим направлениям:

строительство и модернизация оборудования, сетей организаций коммунального комплекса в целях повышения качества товаров (услуг), улучшения экологической ситуации;

строительство и модернизация оборудования и сетей в целях подключения новых потребителей в объектах капитального строительства.

4. Разработанные программные мероприятия систематизированы по степени их актуальности в решении вопросов развития системы коммунальной инфраструктуры в сельском поселении и срокам реализации.

5. Сроки реализации мероприятий программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры определены исходя из актуальности и эффективности мероприятий (в целях повышения качества товаров (услуг), улучшения экологической ситуации) и планируемых сроков ввода объектов капитального строительства.

6. Мероприятия, реализуемые для подключения новых потребителей, разработаны исходя из того, что организации коммунального комплекса обеспечивают требуемую для подключения мощность, устройство точки подключения и врезку в существующие магистральные трубопроводы, коммунальные сети до границ участка застройки. От границ участка застройки и непосредственно до объектов строительства прокладку необходимых коммуникаций осуществляет Застройщик. Точка подключения находится на границе участка застройки, что отражается в договоре на подключение. Построенные Застройщиком сети эксплуатируются Застройщиком или передаются в муниципальную собственность в установленном порядке по соглашению сторон.

7. Объемы мероприятий определены усредненно. Список мероприятий на конкретном объекте детализируется после разработки проектно-сметной документации (при необходимости после проведения энергетических обследований).

8. Стоимость мероприятий определена на основании смет организаций коммунального комплекса, укрупненных показателей стоимости строительства в условиях Курской области

Стоимость мероприятий учитывает проектно-изыскательские работы, налоги (налог на добавленную стоимость (кроме мероприятий по новому строительству)).

Финансовые потребности на реализацию мероприятий программы комплексного развития распределены между источниками финансирования без учета платежей за пользование инвестированными средствами и налога на прибыль, размер которых должен быть учтен при расчете надбавок к тарифам (инвестиционных составляющих в тарифах) на товары и услуги и тарифов на подключение.

Источниками финансирования мероприятий Программы являются средства бюджета Курской области, бюджета Краснодолинского сельского совета, а также внебюджетные источники. Объемы финансирования мероприятий из регионального бюджета определяются после принятия областных программ в области развития и модернизации систем коммунальной инфраструктуры и подлежат ежегодному уточнению после формирования областного бюджета на соответствующий финансовый год с учетом результатов реализации мероприятий в предыдущем финансовом году.

Внебюджетными источниками в сферах деятельности организаций коммунального комплекса (теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов) являются средства организаций коммунального комплекса, получаемые от потребителей за счет установления тарифов, надбавок к тарифам (инвестиционной составляющей в тарифе) и тарифов на подключение (платы за подключение). Условием привлечения данных внебюджетных источников является

обеспечение доступности оплаты ресурсов потребителями с учетом надбавок к тарифам (инвестиционной составляющей в тарифе) и тарифов на подключение (платы за подключение).

9. В случае, когда реализация мероприятия ведет одновременно к достижению целей повышения качества товаров (услуг), улучшения экологической ситуации и подключения новых потребителей (объектов капитального строительства), мероприятие отражается в обоих инвестиционных проектах (подразделах

программы). При этом количественные показатели приведены полностью в каждом направлении, стоимостные показатели распределены пропорционально подключаемым нагрузкам.

Если мероприятие реализуется в течение нескольких лет, то количественные и стоимостные показатели распределяются по годам по этапам, что обуславливает приведение в таблицах программы долей единиц.

10. Собственные средства организаций коммунального комплекса, направленные на реализацию мероприятий по повышению качества товаров (услуг), улучшению экологической ситуации, представляют собой величину амортизационных отчислений (кроме сферы теплоснабжения), начисленных на основные средства, существующие и построенные (модернизированные) в рамках соответствующих мероприятий.

11. Средства, полученные организациями коммунального комплекса в результате применения надбавки (инвестиционной составляющей в тарифе), имеют целевой характер и направляются на финансирование инвестиционных программ в части проведения работ по модернизации, строительству и восстановлению коммунальной инфраструктуры, осуществляемых в целях повышения качества товаров (услуг), улучшения экологической ситуации, или на возврат ранее привлеченных средств, направленных на указанные мероприятия.

Средства, полученные организациями коммунального комплекса в результате применения платы за подключение, имеют целевой характер и направляются на финансирование инвестиционных программ в части проведения работ по модернизации и новому строительству коммунальной инфраструктуры Краснодолинского сельский совет, связанных с подключением объектов капитального строительства, или на возврат ранее привлеченных средств, направленных на указанные мероприятия.

Перечень программных мероприятий приведен в приложении N 1 к Программе.

### **3.2. Система теплоснабжения**

Основными целевыми индикаторами реализации мероприятий Программы комплексного развития в части системы теплоснабжения потребителей поселения являются:

1. Применение высокоэффективных теплоизоляционных материалов энергосберегающих технологий и современных приборов учета электроэнергии, газа, тепла, воды, электроэнергии (первая очередь).

2. Реконструкция котельных путем установки газового оборудования, систем автоматики, сигнализации, с установкой современных котлов с КПД не менее 91% и систем водоочистки (первая очередь).

3. Применение систем индивидуального (автономного) теплоснабжения в проектируемой застройке, на мелких предприятиях и общественных зданиях (весь период).

Перечень программных мероприятий приведен в приложении N 1 к Программе.

### **3.3. Система водоснабжения**

Основными целевыми индикаторами реализации мероприятий программы комплексного развития системы водоснабжения потребителей поселения являются:

- реконструкция и модернизация инженерной инфраструктуры муниципального образования;

- обеспечение производительности водозаборных сооружений не менее 345

м<sup>3</sup>/сутки, с доведением уровня оснащенности централизованного водоснабжения до 100%;

- прокладка уличных водопроводных сетей на застраиваемых территориях;
- обеспечение территорий населенных пунктов резервной емкости для целей противопожарной безопасности (54 м<sup>3</sup>);
- паспортизация, лицензирование и ремонт водозаборных сетей в населенных пунктах Краснодолинского с/с;
- строительство локальных водопроводов, водозаборных скважин, реконструкция и ремонт действующих водопроводов и скважин в населенных пунктах;
- покраска и ремонт системы водоснабжения;
- ремонт и покраска водонапорных башен;
- потребности в водоотведении будут обеспечены комплексом очистных сооружений 265 м<sup>3</sup>/сутки;
- предусмотрено оборудование выгребными ямами всего жилищного фонда и учреждений социально-культурного и бытового назначения населенных пунктов сельсовета с организацией вывоза стоков на канализационно-очистные сооружения в поселки Касторное и Олымский;

### **3.4. Система газоснабжения**

Основными целевыми индикаторами реализации мероприятий программы комплексного развития системы газоснабжения потребителей поселения являются:

- предусматривается 100% переход отопления объектов социально-культурного назначения и жилой застройки с угля на природный газ;
- проведение текущего ремонта и модернизации 2 котельных при школах;
- замена ветхих участков газопроводной сети и модернизация объектов системы газоснабжения;
- подключение к системе газоснабжения существующих и запланированных объектов жилой застройки;

### **3.5. Система сбора и вывоза твердых бытовых отходов**

Основными целевыми индикаторами реализации мероприятий программы комплексного развития системы сбора и вывоза твердых бытовых отходов потребителей поселения, являются:

- организация регулярного сбора ТБО у населения, оборудование контейнерных площадок, установка 22 контейнеров;
- выявление и контроль в установленном порядке над утилизацией отходов производства на предприятиях-загрязнителях почвы;
- выявление всех несанкционированных свалок и их рекультивация.

Перечень программных мероприятий приведен в приложении N 1 к Программе.

### **3.6. Система электроснабжения**

Основными целевыми индикаторами реализации мероприятий программы комплексного развития системы электроснабжения потребителей поселения являются:

- реконструкция линий 0,4-10кВ с заменой опор на железобетонные, а также реконструкция трансформаторных подстанций, имеющих большой процент износа;
- замена ветхих участков линий электропередач, модернизация объектов системы электроснабжения;
- предусмотрена реконструкция ЛЭП 35-110 кВ, перечень представлен в таблице ниже:  
**Перечень линий электропередачи напряжением 35-110 кВ, предусмотренных к реконструкции и/или техническому перевооружению**

Линия электропередачи	Марка и сечение провода (кабеля)	Протяженность по трассе, км	Перечень работ по переустройству ЛЭП (установка и/или замена)		Сроки переустройства
			наименование	шт/км	
Касторное-Благодать	АС-70	10,7	Опор	52	2 009
			Грозových тросов	10,7	
			Изоляторов/муфт	856	
			Провода/Силового кабеля	32,1	
			Аппаратов защиты от перенапряжения	Нет	
Касторное-Восточная	АС-70	5,9	Опор	44	2 010
			Грозových тросов	5,9	
			Изоляторов/муфт	472	
			Провода/Силового кабеля	17,7	
			Аппаратов защиты от перенапряжения	Нет	

- подключение к системе электроснабжения сельсовета запланированных на I очередь строительства объектов жилой и общественно-деловой застройки;
- проведение ремонта и модернизации ПС «Касторное» и понижающих трансформаторных подстанций.

Перечень программных мероприятий приведен в приложении N 1 к Программе.

#### 4. Нормативное обеспечение

В целях повышения результативности реализации мероприятий Программы требуется разработка ряда муниципальных нормативных правовых документов, в том числе:

Система критериев, используемых для определения доступности для потребителей товаров и услуг организаций коммунального комплекса, - муниципальный правовой акт должен содержать перечень критериев, используемых при определении доступности товаров и услуг организаций коммунального комплекса, и их значения.

Порядок утверждения технических заданий по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса по развитию систем коммунальной инфраструктуры - муниципальный правовой акт должен определять порядок взаимодействия заинтересованных органов местного самоуправления между собой, а также с организациями коммунального комплекса по вопросам технических заданий по разработке инвестиционных программ. Представляется, что технические задания должны включать основные требования к разработке, содержанию и реализации инвестиционной программы организации коммунального комплекса.

Технические задания по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса по развитию систем коммунальной инфраструктуры.

Порядок утверждения Собранием депутатов Краснодолинского сельского совета инвестиционных программ организаций коммунального комплекса по развитию систем коммунальной инфраструктуры - муниципальный правовой акт должен определять порядок взаимодействия заинтересованных органов

местного самоуправления между собой, а также с организациями коммунального комплекса по вопросам разработки инвестиционных программ.

Инвестиционные программы организаций коммунального комплекса по развитию систем

коммунальной инфраструктуры.

Порядок запроса должностными лицами Администрации Краснодолинского сельского совета информации у организаций коммунального комплекса - муниципальный правовой акт должен устанавливать закрытый перечень информации, которую могут запрашивать уполномоченные на то должностные лица Администрации поселения, а также требования к срокам предоставления и качеству информации, предоставляемой организацией коммунального комплекса.

Порядок участия должностных лиц Администрации сельского совета в заключении с организациями коммунального комплекса договоров с целью развития систем коммунальной инфраструктуры, определяющих условия выполнения инвестиционных программ соответствующих организаций. Данные договоры должны разрабатываться в соответствии с нормами Гражданского кодекса Российской Федерации и определять условия выполнения инвестиционных программ таких организаций, в том числе: цену договора (финансовые потребности на реализацию инвестиционной программы), порядок и сроки выполнения инвестиционной программы, порядок и условия финансирования инвестиционной программы (в том числе из местного бюджета), права, обязанности и ответственность сторон, контроль за выполнением инвестиционной программы, пересмотр инвестиционной программы, порядок сдачи-приемки работ, условия привлечения подрядных и субподрядных организаций, список ответственных лиц за выполнение и контроль за реализацией инвестиционной программы, изменение и расторжение договора и иные условия.

Сроки действия таких договоров должны соответствовать сроку реализации инвестиционных программ.

В развитие разрабатываемой федеральной целевой программы "Комплексная программа модернизации и реформирования жилищно-коммунального хозяйства на 2010 - 2020 годы" (в соответствии с Концепцией федеральной целевой программы "Комплексная программа модернизации и реформирования жилищно-коммунального хозяйства на 2010 - 2020 годы") региональную нормативную базу целесообразно дополнить соответствующей целевой программой, что позволит получить государственную поддержку за счет средств федерального бюджета, выделяемых в рамках реализации указанной программы.

## **5. Механизм реализации программы и контроль за ходом ее выполнения**

Реализация Программы осуществляется Администрацией Краснодолинского сельский совет. Для решения задач программы предполагается использовать средства федерального бюджета, областного бюджета, в т.ч. выделяемые на целевые программы Курской области, средства местного бюджета, собственные средства предприятий коммунального комплекса.

Пересмотр тарифов на ЖКУ производится в соответствии с действующим законодательством.

В рамках реализации данной программы в соответствии со стратегическими приоритетами развития Краснодолинского сельский совет, основными направлениями сохранения и развития коммунальной инфраструктуры будет осуществляться мониторинг проведенных мероприятий, и на основе этого осуществляется корректировка мероприятий Программы.

Исполнителями программы являются администрация Краснодолинского сельского совета и организации коммунального комплекса.

Контроль за реализацией Программы осуществляют по итогам каждого года Администрация Краснодолинского сельского совета Касторенского района и Собрание депутатов Краснодолинского сельский совет.

Изменения в программе и сроки ее реализации, а также объемы финансирования из местного бюджета могут быть пересмотрены Администрацией поселения по ее инициативе или по предложению организаций коммунального комплекса в части изменения сроков реализации и мероприятий программы.

## **6. Оценка эффективности реализации программы**

Основными результатами реализации мероприятий в сфере ЖКХ являются:

- модернизация и обновление коммунальной инфраструктуры поселения;
- снижение эксплуатационных затрат предприятий ЖКХ;
- улучшение качественных показателей воды;
- устранение причин возникновения аварийных ситуаций, угрожающих жизнедеятельности человека.

Наиболее важными конечными результатами реализации программы являются:

- снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;
- снижение количества потерь воды;
- снижение количества потерь тепловой энергии;
- повышение качества предоставляемых услуг жилищно-коммунального комплекса;
- обеспечение надлежащего сбора и утилизации твердых и жидких бытовых отходов;
- улучшение санитарного состояния территорий поселения;
- улучшение экологического состояния окружающей среды

**ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ  
ПО РЕАЛИЗАЦИИ ДОЛГОСРОЧНОЙ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ " Комплексное  
развитие системы коммунальной инфраструктуры на  
территории муниципального образования "Краснодолинское сельское  
поселение" на 2025-2035годы"**

N N пп	Наименование направлений, видов работ и конкретных мероприятий (объектов) с указанием их местоположения	Общий объем финансирования, тыс. руб.			Сроки начала и окончания	В том числе по годам тысяч рублей							
		местный бюджет	областной бюджет	федеральный бюджет		2025	2026	2027	2028	2029	2031	2032	
	Водоснабжение и водоотведение												
1	реконструкция и модернизация инженерной инфраструктуры муниципального образования												
2	прокладка уличных водопроводных сетей на застраиваемых территориях;												
3	обеспечение территорий населенных пунктов резервной емкости для целей противопожарной безопасности (54 м <sup>3</sup> );												
4	паспортизация, лицензирование и ремонт водозаборных сетей в населенных	175,0					150,0	25,0					







<p>д.Братская Бочаровка, д.Петровка, общей протяженностью 11,8 км;</p>											
<p>организация регулярного сбора ТБО у населения, оборудование контейнерных площадок, установка 11 контейнеров;</p>											
<p>выявление и контроль в установленном порядке над утилизацией отходов производства на предприятиях- загрязнителях почвы; выявление всех несанкциониров анных свалок и их рекультивация</p>											
<p>реконструкция линий 0,4-10кВ с заменой опор на железобетонные , а также реконструкция трансформаторн ых подстанций, имеющих большой процент износа; модернизация объектов системы электроснабжения</p>											
<p>замена ветхих участков линий электропередач,</p>											

модернизация объектов системы электроснабжения	9,0				9,0	9,0	9,0					
подключение к системе электроснабжения сельсоветов запланированных на I очередь строительства объектов жилой и общественно-деловой застройки												
Итого	184,0				9,0	159,0	34,0					