

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ  
АДМИНИСТРАЦИЯ ПОКРОВСКОГО РАЙОНА**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

26 февраля 2020 г. № 123

Об утверждении «Программы замены водоснабжения, электроснабжения, газоснабжения на территории Покровского района Орловской области на 2021 – 2023 годы»

В соответствии с бюджетным кодексом Российской Федерации, руководствуясь федеральным законом от 06 октября 2003г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом Покровского района Орловской области, постановлением администрации Покровского района от 12 декабря 2013 г. №360 «Об утверждении Порядка разработки, утверждения, реализации муниципальных, в том числе ведомственных целевых программ, а так же оценки эффективности их реализации администрация Покровского района

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить «Программу замены водоснабжения, электроснабжения, газоснабжения на территории Покровского района Орловской области на 2021 – 2023 годы» согласно приложению.
2. Отделу по организационно-правовой работе и делопроизводству Управления делами администрации Покровского района (Воронцов В.С.) разместить настоящее постановление на официальном сайте администрации Покровского района.
3. Настоящее постановление вступает в силу с 1 января 2021 года
4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации Покровского района Решетникова А.В.

Глава района



**Д.И. Романов**

Приложение к постановлению  
администрации Покровского района  
от 26 февраля 2020 г. № 123

**ПРОГРАММА ЗАМЕНЫ СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ,  
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, ГАЗОСНАБЖЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ  
ПОКРОВСКОГО РАЙОНА  
ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2021 – 2023 ГОДЫ**

2020г.

## ВВЕДЕНИЕ

Программа замены водоснабжения, электроснабжения, газоснабжения на территории Покровского района Орловской области на 2021 – 2023 годы (далее - Программа) разработана на основании следующих документов:

Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».

Федерального закона от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;

Устава Покровского района,

в соответствии с Генеральными планами муниципальных образований Покровского района;

Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований».

Программа определяет основные направления развития коммунальной инфраструктуры, т.е. объектов водо-, газо-, электроснабжения, водоотведения, в целях повышения качества услуг и улучшения экологического состояния поселений района.

Основу Программы составляет система программных мероприятий по различным направлениям развития коммунальной инфраструктуры. Данная Программа ориентирована на устойчивое развитие поселений Покровского района.

ПАСПОРТ  
ПРОГРАММЫ ЗАМЕНЫ СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ,  
ГАЗОСНАБЖЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ  
ПОКРОВСКОГО РАЙОНА  
ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2021 – 2023 ГОДЫ

Наименование Программы	Программа замены водоснабжения, электроснабжения, газоснабжения на территории Покровского района Орловской области на 2021 – 2023 годы (далее - Программа)
Основание для разработки Программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;</li> <li>- Федеральный закон от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;</li> <li>- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»</li> </ul>
Заказчик Программы	Администрация Покровского района Орловской области
Цель Программы	Обеспечение комплексного развития коммунальной инфраструктуры с учетом потребностей жилищного строительства, повышения качества коммунальных услуг, предоставляемых населению, и улучшения экологической безопасности поселения
Задачи Программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- реализация Генеральных планов муниципальных образований Покровского района;</li> <li>- обеспечение качественного и надежного предоставления коммунальных услуг потребителям;</li> <li>- совершенствование механизмов развития коммунальной инфраструктуры;</li> <li>- обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей</li> </ul>
Важнейшие целевые показатели Программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- доступность для населения коммунальных услуг;</li> <li>- качество коммунальных услуг;</li> <li>- степень охвата потребителей приборами учета;</li> <li>- надежность (бесперебойность) работы систем ресурсоснабжения;</li> <li>- величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе</li> </ul>
Сроки реализации Программы	2021-2023 годы

## ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ПОСЕЛЕНИЙ ПОКРОВСКОГО РАЙОНА

В состав Покровского района Орловской области входят 143 сельских и 1 городское поселения, 165 сельских населенных пунктов и поселок городского типа Покровское.

Население и организации населенных пунктов Покровского района обеспечены коммунальными услугами: холодным водоснабжением, водоотведением, газоснабжением, электроснабжением.

Производство и сбыт коммунальных ресурсов и услуг осуществляется как муниципальным предприятием, так и предприятиями иной формы собственности.

Муниципальное предприятие использует в своей производственной деятельности оборудование, находящееся в собственности муниципального образования на праве хозяйственного ведения. Предприятия другой формы собственности используют в производственной деятельности собственное оборудование или муниципальное имущество на основе долгосрочных договоров аренды.

Таблица 1 - Структура производства и сбыта коммунальных ресурсов

Ресурсы, услуги	Поставщик ресурса	Собственник имущества	Система расчётов с населением за ресурс
Электроснабжение	ПАО «МРСК- Центр-Орелэнерго» филиал в п. Покровское, Змиевский межрайонный филиал АО «Орелоблэнерго»	эксплуатирующие организации	прямые договора
Холодное водоснабжение	МУП «Пассажирские автоперевозки»	муниципальное образование	прямые договора
Газоснабжение	АО «Газпром газораспределение Орел» филиал в п. Покровское	эксплуатирующие организации	прямые договора

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

В настоящее время население поселений снабжаются водой от артезианских скважин, собственных и общественных колодцев. Централизованным водоснабжением обеспечены 47 населенных пункта района, в которых проживают 9800 человек.

На сегодняшний момент особую озабоченность в населенных пунктах района, обеспеченных централизованным водоснабжением вызывает санитарно-техническое состояние водопроводных сооружений и сетей.

Существующие водопроводные сети в основном тупиковые, выполнены из разных материалов: сталь, чугун, асбестоцемент и полиэтилен, Ø 50-200мм.

Качество питьевой воды городского коммунального водопровода соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» и ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

Таблица 2 - Показатели системы централизованного водоснабжения

Показатель	Единицы измерения	Количество
Объем поднятой воды	тыс. м3/год	1075,4
Реализация воды	тыс. м3/год	294,3
Потери воды	тыс. м3/год	781,1
Общая протяженность сетей	км	254,4
Общая протяженность сетей, нуждающихся в замене	км	216,8
Численность обслуживаемого населения	тыс. чел	8,8
Удельное потребление холодной воды на хозяйственно-питьевые нужды	л/сут. чел.	96,89
Доля населения с водомерными счетчиками:		
Население	%	80
Муниципальные предприятия	%	97
Прочие предприятия	%	97
Оценка доли постоянного населения, не имеющего централизованного водоснабжения	%	25

Анализ существующей системы водоснабжения и дальнейших перспектив развития поселения показывает, что действующие сети водоснабжения работают на пределе ресурсной надежности. Работающее оборудование морально и физически устарело. Одной из главных проблем качественной поставки воды населению является изношенность водопроводных сетей. В среднем в поселениях сети имеют износ 80%.

Увеличивается действие гидравлических ударов при отключениях, прекращение подачи воды, при отключении поврежденного участка потребителям последующих участков. Необходима полная модернизация системы водоснабжения, включающая в себя реконструкцию сетей и замену устаревшего оборудования на современное, отвечающее энергосберегающим технологиям.

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Электроснабжение потребителей Покровского района осуществляется от системы ОАО МРСК Центра «Орёлэнерго». На территории района расположены одна подстанция 110 кВ, три подстанций 35 кВ.

В границах Покровского района планировочными ограничениями являются шумовые зоны электрических подстанций 110, 35 кВ и охранные зоны воздушных линий электропередачи напряжением 110, 35 кВ, проходящих по рассматриваемой территории.

Электроподстанция 110/35/10 «Покровское» расположена в пгт.Покровское, 35/10 «Дросково» – в с.Дросково, 35/10 «Столбцкое» – в с.Столбцкое, 35/10 «Топки» - в с.Топки.

По территории района проходят линии электропередач 110кВ «Ливны – Покровское», которая питает электроподстанцию «Покровское», линии 35кВ – «Покровское-Алексеевка», «Покровское-Дросково», «Колпны-Топки».

Все существующие электроподстанции района открытого типа имеют трансформаторы, основных источников шума, мощностью от 1,6 МВА до 10 МВА. В зависимости от мощности и напряжения трансформаторов расстояние от них до жилой застройки составляет от 50 м до 160 м.

Потребителями электроэнергии района являются коммунально-бытовые и промышленные и сельские потребители. Электроснабжение потребителей района на перспективу будет осуществляться от системы ОАО МРСК Центра «Орёлэнерго».

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»:

-охранные зоны вдоль воздушных линий электропередачи составляют: 110 кВ – 20 м, 35 кВ – 15 м, 10 кВ – 10 м по обе стороны линии от крайних проводов при неотклонённом их положении.

В целях повышения надежности и обеспечения бесперебойного электроснабжения, снижения потерь при передаче электроэнергии, сокращения эксплуатационных расходов и предотвращения отключений на линиях электропередачи 10–0,4 кВ при воздействии стихийных явлений, целесообразно использовать самонесущий изолированный провод (СИП).

В настоящее время электроснабжение поселений в основном осуществляется по распределительным линиям ВЛ 10 кВ от подстанций. Электроснабжение бытовых потребителей и промышленных предприятий поселения осуществляется на напряжении 10, 6 кВ и 0,4 кВ с шин распределительных понижающих подстанций (ПС) через трансформаторные подстанции 10/0,4кВ

Электрические сети напряжением 10кВ - 3-х проводные. Схема электроснабжения смешанная, выполненная проводом АС по опорам ВЛ.

Электрические сети напряжением 0,4 кВ. — четырех проводные. Схема электроснабжения смешанная, как открытого типа выполненная проводом А и СИП по опорам ВЛ.

Оборудование на подстанциях находится в удовлетворительном состоянии.

Таблица 5 - Показатели системы электроснабжения

Показатель	Единицы измерения	Количество
Количество человек получающие услуги электроснабжения	человек	13017
Средняя загрузка трансформаторов в часы собственного максимума	%	90

В настоящее время в муниципальных образованиях Покровского района проблем с экологическими требованиями при эксплуатации электрических сетей нет, за исключением стандартных, которые включают в себя следующее:

- эксплуатация автотранспортных средств, принадлежащих электроснабжающей организации;
- утилизация всевозможных отходов (железобетон, лом черных и цветных металлов, автошины, отработанные масла).

Анализ готовности к исправной работе и оперативной ликвидации внештатных ситуаций системы электроснабжения в поселениях Покровского района показал соответствие готовности системы к требованиям нормативных законодательных актов и внутренних документов предприятия.

Воздействие системы электроснабжения поселений Покровского района на окружающую среду находится в рамках допустимых значений и соответствует установленным нормативам.

В системе показателей и индикаторов настоящей Программы надёжность системы электроснабжения характеризуется индикаторами: аварийность, перебои в снабжении потребителей, бесперебойность, уровень потерь, износ (оборудования) системы и другими.

Технические и технологические проблемы в системе:

- Значительное увеличение потребления электроэнергии в населенных пунктах поселений Покровского района бытовыми электроприборами (электрочайник, микроволновая печь, компьютер, электрообогреватель, кондиционер и т.д.) приводит к работе электрических сетей в режиме высокой загрузки.

- При увеличении нагрузок существующие сети 110-0,4 кВ не могут обеспечить надежность работы системы электроснабжения в связи с высоким износом воздушных и кабельных линий электропередач 110-0,4 кВ.

- Коммутационные аппараты 110-0,4 кВ не могут обеспечить надежность работы системы электроснабжения и её безопасность в связи с высоким износом.

- Большая протяженность линий 0,4 кВ (более 400 м.) что приводит к повышенным потерям в электросети.

- Изменение климата, а в связи с этим неблагоприятные погодные условия, что приводит к росту вероятности обледенения воздушных линий электропередач и перерывах в электроснабжении.

- Высокие коммерческие потери электроэнергии в сети 0,4 кВ.



## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СИСТЕМЫ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

В настоящее время газоснабжение поселений Покровского района развивается на базе природного газа от АГРС «Покровская», АГРС «Березовка».

На территории района проходят сети высокого, среднего и низкого давления.

Распределение газа осуществляется по 3-х ступенчатой схеме:

- I-я ступень — газопровод высокого давления II-й категории  $p \leq 0,6$  МПа;
- II-я ступень — газопровод среднего давления  $p \leq 0,03$  МПа.
- III-я ступень — газопровод низкого давления  $p \leq 0,003$  МПа.

Связь между ступенями осуществляется через газорегуляторные пункты (ГРП, ШРП). По типу прокладки газопроводы всех категорий давления делятся на подземный и надземный. Надземный тип прокладки в основном для газопровода низкого давления. Основные работы по газификации района проводились в 1995-2015 годах. Природным газом газифицировано 78 населенных пунктов района, в которых проживает 9800 человек.

### **Направления использования газа:**

- На хозяйственно-бытовые нужды населения;
- В качестве энергоносителя для теплоисточников.

Существующая жилая застройка населенных пунктов поселений Покровского района состоит из:

1. индивидуальных жилых домов усадебного типа (1-2 этажных);
2. среднеэтажной застройки.

В индивидуальную застройку усадебного типа газ по газопроводам низкого давления подается для пищеприготовления, горячего водоснабжения и отопления. В домах усадебной застройки установлены газовые плиты и проточные газовые водонагреватели, отопительные котлы, в домах средней этажности - газовые плиты и проточные газовые водонагреватели, отопительные котлы.

Потребность в замене сетей газоснабжения отсутствует.

План мероприятий по замене сетей водоснабжения, электроснабжения,  
газоснабжения

Наименование	Ед. изм.	Всего	В том числе по годам		
			2021	2022	2023
<b>Водоснабжение</b>					
Сети водоснабжения с. Федоровка, д. Тростниково	км	13	13		
Сети водоснабжения пгт Покровское	км	43	3	3	2
Сети водоснабжения д. Протасово	км	9,5		1	2,6
<b>Электроснабжение</b>					
Реконструкция ВЛ 0,4 кВ №2 ТП 007 ул. 8 Марта, Лесная, с разукрупнением распределительной линии п. Покровское	км	1,31	1,31		
Реконструкция ВЛ 0,4 кВ №1 ТП 014 ул. Кооперативная, п. Покровское	км	0,6		0,6	
Реконструкция ВЛ-0,4 кВ №2 ТП 014 ул. Ленина, п. Покровское	км	0,92		0,92	
Реконструкция ВЛ 0,4 кВ №1 ТП 004 ул. Комсомольская с. Дросково	км	0,9		0,9	
Реконструкция ВЛ 0,4 кВ №1 ТП 011 ул. Горького, п. Покровское	км	0,8			0,8
Замена трансформатора мощностью 100 кВА на трансформатор мощностью 100 кВА ТП 017 п. Покровское	шт	1	1		
Замена оборудования РУ ЮкВ ТП 003 п. Покровское, КС0393	шт	1	1		
Замена оборудования РУ 0,4кВ ТП 001 п. Покровское, Щ070	шт	2		2	
Замена оборудования РУ 0,4кВ ТП 009 п. Покровское, Щ070	шт	2			2
Строительство БКТП 1х160 10/0,4 кВ с ликвидацией ТП 008 Покровское, ул. 60 лет Октября -	шт	1			1

## УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММОЙ

Ответственным за реализацию программы является Глава администрации Покровского района.

План-график работ по реализации программы, включая сроки разработки технических заданий для организаций коммунального комплекса, принятия решений по выделению бюджетных средств, подготовка и проведение конкурсов на привлечение инвесторов, в том числе на концессию и т.д., утверждается дополнительно после принятия Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры.

Контроль за исполнением Программы осуществляется Администрацией Покровского района, покровским поселковым советом народных депутатов.

Представление отчетности по выполнению Программы производится до 1 марта года следующего после отчетного.

Корректировка Программы осуществляется после рассмотрения отчетности до 1 мая года следующего после отчетного.

## ФИНАНСОВЫЕ ПОТРЕБНОСТИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

В данном разделе приведена ежегодная (на ближайшие годы) динамика потребности в капитальных вложениях для реализации инвестиционных проектов. Суммы затрат приняты по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ. При расчетах затрат на ПСД также учтены данные «Справочника базовых цен на проектные работы для строительства» и рекомендательное письмо Росстроя от 24.04.2008 № ВБ-1711/02. Совокупная потребность в капитальных вложениях для реализации всей программы инвестиционных проектов до 2025 года отражена в таблице.

Наименование мероприятий	Источник финансирования	Итого	Инвестиции на реализацию Программы, тыс. руб.		
			2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6
Мероприятия в сфере водоснабжения	БС	56100	47500	4000	4600
Итого					
Мероприятия в сфере электроснабжения	БС	0	0	0	0
	ВС				
Итого					
	ВС				
Итого:					
ВСЕГО, в том числе:					
БС - бюджетные средства					
ВС - внебюджетные средства					

Объемы финансирования Программы на 2021-2023 годы носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению в установленном законодательством порядке при формировании местного бюджета на соответствующий год.

При снижении (увеличении) ресурсного обеспечения в установленном порядке вносятся изменения показателей Программы.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Принятие Программы Покровского района на 2021-2023 гг. и выполнение предусмотренных ею мероприятий позволит обеспечить:

- развитие систем коммунальной инфраструктуры и объектов, используемых для утилизации твердых бытовых отходов в соответствии с муниципальными образований Покровского района;
- создание условий для развития жилищного сектора и осуществления комплексного освоения земельных участков под жилищно-гражданское строительство;
- повышение качества предоставляемых организациями коммунального комплекса услуг при соразмерных затратах и экологических последствиях;
- осуществление бюджетной политики муниципальных образований Покровского района в сфере развития коммунальной инфраструктуры, привлечение целевых регионального и федерального бюджетов, средств инвесторов;
- повышение степени автоматизации производства организаций коммунального комплекса, модернизацию оборудования и применение современных технологий.
- повысить уровень технического состояния объектов коммунальной инфраструктуры на территории Покровского района;
- расширить номенклатуру, увеличить объемы и улучшить качество коммунальных услуг, оказываемых населению.