

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ И ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ВОДОСНАБЖЕНИЮ НА ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ 2016-2020 ГОДЫ

№ п/п	Мероприятия	Срок реализации, год					Необходимые капитальные затраты (без НДС), тыс. руб,					Соисполнители программы	Ожидаемый эффект
		2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. Обеспечение благоприятных и безопасных условий проживания граждан, улучшение качества предоставления жилищно-коммунальных услуг, доведение надежности систем коммунальной инфраструктуры до установленных нормативов													
1.	Реконструкция, модернизация объектов системы водоснабжения, включая ПИР						169004,8	240423,2	60132	56061,2	26140,9		
1.1.	Строительство второй нитки Судогодского водовода Д=1000 мм (1 этап), протяженностью 3500 м	875	875	875	875		31750	31750	31750	31750		МУП «ВВК»	12 ¹
1.2.	Модернизация фильтров № № 4, 6 на блоке № 1 и № 2,3,4,5 на блоке № 2 на Нерлинской ОВС — 6 шт.	2 шт.	4 шт.				5244,7	5244,7				- //-	15 ²
1.3.	Строительство РЧВ на Клязьменской очистной водопроводной станции объемом 2 000 м ³		1 шт.				10259,0	10259				- //-	3,8 ⁴
1.4.	Реконструкция сетей водоснабжения от д.8 по ул.Михалькова до мкр.Пиганово 2 Ø 315 мм		2390					23132,1				- //-	5 ³
1.5.	Строительство РЧВ на станции «Центральная»		1 шт.				10258,6	10258				- //-	2,1 ⁴

	объемом 2 000 м ³												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.6.	Строительство водовода 2 Ø 315 мм 2 200 п.м. от Клязьменской очистной водопроводной станции до мкр. Залязьменский и Ø 315 мм 3 800 п.м. от Судогодского шоссе д.1 до мкр. Залязьменский	6000					23916,0					- //-	11 ³
1.7.	Реконструкция Лакинского водовода Ø 800 мм от станции «Центральная», протяженностью 730 п.м	365	365				6237,54	6237,5				- //-	0,5 ⁵
1.8.	Реконструкция 1-го и 2-го подъемов Демидовского водозабора со строительством РЧВ V= 2000 м ³		1шт.				36879	36879				- //-	7,5 ⁴
1.9.	Строительство блочной станции очистки питьевой воды с производительностью 10 000 м ³ /сутки на Демидовском водозаборе		1шт.					64196,9				- //-	10 ⁴
1.10.	Строительство водовода Ø 315 мм на участке от 2-го подъема ОВС Демидово до 2-го подъема ВНС «Юрвец», протяженностью 5100 п.м	2600	2500				19101,4	16704				- //-	20 ³
1.11.	Строительство резервуара чистой воды на ВНС «Юрвец» объемом 2 000 м ³		1шт.				10258,6	10259				- //-	5 ⁴
1.12.	Модернизация насосного оборудования станции и силовых трансформаторов 630 кВа на станции 2-го подъема ВНС «Юрвец»		1 шт.					3959				- //-	3,1 ⁴
1.13.	Строительство сетей водоснабжения до границ земельного участка, протяженностью 12881 м с объемом нагрузки 221,71 м ³ /час	2000	2721	2720	2720	2720	7600	9000	9500	10000	10500	- //-	5,3 ⁴
1.14.	Строительство сетей водоснабжения до границ земельного участка, протяженностью 12826 м с объемом нагрузки 214,32 м ³ /час	2026	2700	2700	2700	2700	7500	7800	8000	8500	9000	- //-	5,1 ⁴

1.15.	Строительство сетей водоснабжения и подключение к системе центрального водоснабжения с учетом пожаротушения на улицах города Владимира, не имеющих централизованного водоснабжения												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.15.1.	ул.О. Кошевого, Ореховая, 1, 2, 3, 4, 5, 6-й Тупиковые проезды			2500					6138			- //-	0,5 ³
1.15.2.	ул.7, 8, 9-я Линии, Шевцовой, 1, 2-я Подгорная		1500	1500				4744	4744			- //-	0,3 ³
1.15.3.	ул.Веризинская, Суходольского, Юрьевская				1800					5811,2		- //-	0,25 ³
1.15.4.	ул.Полянка, Санаторная					1500					6640,9	- //-	0,3 ³
II. Рациональное использование топливно-энергетических ресурсов путем развития и модернизации систем коммунальной инфраструктуры													
2.	Реконструкция, модернизация объектов системы водоснабжения							1500	3800	-	-	-	
2.1.	Модернизация технологического оборудования (замена насосов и щитов управления) на ВНС	2 шт.					1500					- //-	235 ⁶
2.2.	Установка преобразователя частоты на ст. Восточная (315 кВт)		1 шт.					2200				- //-	1106 ⁶
2.3.	Модернизация технологического оборудования (замена насосов и щитов управления) на ВНС		2 шт.					1600				- //-	250 ⁶
III. Создание условий и обеспеченности инвестиционной привлекательности для жилищного строительства													
3.	Развитие сетей и сооружений водоснабжения г.Владимира с учетом подключения районов перспективной застройки							2000	2500	3000	3500	4000	
3.1.	Строительство водопроводных сетей и сооружений для районов нового строительства 4 000 м	800	800	800	800	800	2000	2500	3000	3500	4000	- //-	
	Итого: 572062,1 тыс. руб.							172504	246723,2	63132	59561,2	30140,9	
Примечание:													
¹ - сокращение потерь воды в % от общего количества водопотребления.													
² - увеличение эффективности очистки воды в %.													

³ - гарантированное обеспечение услугами водоснабжения населения, тыс. чел.

⁴ - увеличение мощности подачи воды со станций в тыс. куб.м. /сут.

⁵ - снижение износа сетей водоснабжения в %.

⁶ - экономия электроэнергии тыс. кВт.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ВОДООТВЕДЕНИЮ НА ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ 2016-2020 ГОДЫ

№ п/п	Мероприятия	Срок реализации, год					Необходимые капитальные затраты (без НДС), тыс. руб,					Соисполнители программы	Ожидаемый эффект
		2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I. Обеспечение благоприятных и безопасных условий проживания граждан, улучшение качества предоставления жилищно-коммунальных услуг, доведение надежности систем коммунальной инфраструктуры до установленных нормативов													
1.	Реконструкция, модернизация объектов систем водоотведения, включая ПИР						110657	185374	62952	49930	30412		
1.1.	Строительство дюкерной части Ново-Лыбедского коллектора от ул.Б.Нижегородская до ОСК города Владимира Ø 1000 мм, протяженностью 1751 м	875	876				13703	13703				МУП «ВВК»	1,3 ¹
1.2.	Строительство тоннеля глубокого заложения	50	50	50	50		19527	19527	19527	19528		-//-	3,5 ¹
1.3.	Реконструкция Южного коллектора Ø 800 мм , протяженностью 3250 м	1625	1625				22544	22544				-//-	1,2 ¹
1.4.	Строительство 2-й нитки напорного коллектора от КНС № 9 до камеры гашения Ø 1000 мм, 1881 м	940	941				16270	16270				-//-	0,8 ¹
1.5.	Строительство КНС 18 а		1					26667				-//-	4,6 ²
1.6.	Строительство КНС мкр. Заклязьменский		1					9267				-//-	13 ²
1.7.	Строительство КНС 12-б 2		1					16481				-//-	12 ²

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.8.	Строительство напорного коллектора от КНС мкр.Заклязьменский до камеры гашения в районе КНС -7 а Ø 200 мм, протяженностью 2800 м	1400	1400				8225	8225				МУП «ВВК»	7 ²
1.9.	Строительство КНС № 4 мкр.Сновицы-Веризино		1					9275				-//-	18 ²
1.10.	Строительство напорного коллектора от КНС № 4 2 Ø 200 мм, протяженностью 1400 м	700	700					5060	5060			-//-	2 ²
1.11.	Реконструкция канализационного коллектора по ул.П.Осипенко-ул.Северная с подключением к КНС-1 Ø 500 мм, протяженностью 1700 м	850	850					7967	7967			-//-	1,2 ¹
1.12.	Строительство сетей водоотведения до границ земельного участка, протяженностью 20299 м с объемом нагрузки 221,71 м ³ /час	4059	4059	4060	4060	4060	16240	16240	16250	16250	16260	-//-	5,3 ³
1.13.	Строительство сетей водоотведения до границ земельного участка, протяженностью 17688 м с объемом нагрузки 214,32 м ³ /час	3537	3537	3537	3538	3538	14148	14148	14148	14152	14152	-//-	5,1 ³
II. Рациональное использование топливно-энергетических ресурсов путем развития и модернизации систем коммунальной инфраструктуры													
2.	Реконструкция, модернизация объектов систем водоотведения						8630	6350					
2.1.	Модернизация технологического оборудования (замена насосов и щитов управления, установка решеток-дробилок) на КНС-8, КНС-19	2 шт					6100					-//-	1910 ⁴
2.2.	Модернизация системы электроснабжения КНС-20, КНС-24 с прокладкой резервных кабельных линий	2 шт					2530					-//-	530 ⁴
2.3.	Модернизация технологического оборудования (замена насосов и щитов управления, установка решеток-дробилок) на КНС-5, КНС-10		2 шт					6350				-//-	1970 ⁴
III. Создание условий и обеспеченности инвестиционной привлекательности для жилищного строительства													
3.	Развитие сетей и сооружений водоотведения г.Владимира с учетом подключения районов перспективной застройки						3520	3520	13077	143042	143042		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
3.1	Строительство канализационных сетей (4000 м) и сооружений для районов нового строительства.	800	800	800	800	800	3520	3520	3520	3520	3520	-//-	38,3 ²	
3.2.	Строительство очистных сооружений для населенных пунктов: Злобино, Вилки, Шепелево, Никулино, Аббакумово				1	1				40000	40000	-//-	1,7 ²	
3.3.	Строительство сетей водоотведения и подключение к системе централизованного водоотведения абонентов на присоединенных территориях города Владимира с ликвидацией очистных сооружений мкр.Оргтруд				2000	2000				89964	89964	-//-	4,3 ²	
3.4.	Напорный коллектор от КНС-18А до камеры гашения напора в районе жилой застройки «Семязино» 2400 м			800	800	800			5057	5058	5058			
3.5.	Самотечный коллектор от камеры гашения напора в районе жилой застройки «Семязино» до шахтного ствола № 4 (ШС-4) канализационного коллектора глубокого заложения			600	600	600			4500	4500	4500			
IV. Улучшение экологической ситуации на территории г.Владимира														
4.	Реконструкция, модернизация объектов систем водоотведения						19806	19806						
4.1.	Реконструкция аэротенка № 3 с внедрением технологии нитро-денитрификации и биологической дефосфотации с модернизацией энергетического и воздухоподводящего оборудования		1				19806	19806						
	Итого: 800118,0 тыс. руб						142613	215050	76029	192972	173454			

Примечание:

¹ -снижение износа сетей водоотведения в %;

² - гарантированное обеспечение услугами водоотведения населения, тыс. чел.;

³ - увеличение мощности подачи воды со станций в тыс. куб.м. /сут.;

⁴ - экономия электроэнергии тыс. кВт.;

⁵ - увеличение эффективности очистки сточных вод в %;

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.4.	Строительство газопроводов низкого давления по улицам микрорайонов в соответствии с программой газификации 3680 м	736	736	736	736	736	1325	1325	1325	1325	1325	-//-	
II. Создание условий и обеспеченности инвестиционной привлекательности для жилищного строительства													
2.	Развитие сетей газоснабжения						2700	2700	2700	2700	2700		
2.1.	Газоснабжение новых микрорайонов и вновь присоединенных территорий с учетом оптимального варианта развития газоснабжения 3500 м	700	700	700	700	700	1260	1260	1260	1260	1260	-//-	
2.2.	Строительство газопровода высокого давления (до 0,6 МПа) Ду 500 мм от ГРС-3 «Владимир» 4000 м	800	800	800	800	800	1440	1440	1440	1440	1440	-//-	
	Итого: 54905,0 тыс. руб.						10441	10141	10441	10441	13141		

4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЮ НА ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ 2016-2020 ГОДЫ

№ п/п	Мероприятия	Срок реализации, год					Необходимые капитальные затраты (без НДС), тыс. руб,					Соисполнители программы	Ожидаемый эффект
		2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I. Обеспечение благоприятных и безопасных условий проживания граждан, улучшение качества предоставления жилищно-коммунальных услуг, доведение надежности систем коммунальной инфраструктуры до установленных нормативов													
1.	Реконструкция, модернизация объектов систем теплоснабжения, включая ПИР						240566	241025	190415	73020	112680		
1.1.	Техпереворужение участка тепловых сетей 2-ой очереди по ул.Ново-Ямская от Т.128 до ТК-1 ЮЗ Ду-700	171					23346					ПАО «Т Плюс»	6,6 ¹
1.2.	Техпереворужение участка тепловых сетей Юго-Западного района от ТК-8 ЮЗ по проспекту Ленина до ТК-12 ЮЗ по ул.Разина., Ду-600-700	346					36497					-/-	6,6 ¹
1.3.	Техпереворужение участка тепловых сетей Юго-Западного района от ТК-14 ЮЗ по ул.Чапаева до ТК-20 ЮЗ по ул.Василисина Ду-400 на Ду-500	118					11649					-/-	6,6 ¹
1.4.	Техпереворужение участка тепловых сетей 2-ой очереди от ТК-116а до Т.125, Ду-700		335					42000				-/-	6,5 ¹
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

1.5.	Техперевооружение участка теплосети Октябрьского проспекта от ТК-649 до ТК-693, Ду-400, протяженностью 1656 м		414	414	414	414		35620	35620	35620	35620	-//-	6,5 ¹
1.6.	Техперевооружение участка тепловых сетей 2-ой очереди от ТК-113 до ТК-114, Ду-700			140						20000		-//-	6,5 ¹
1.7.	Техперевооружение кабельной линии 6 кВ от п/ст Тракторная до НСП-3				1				4400	4400		-//-	6,5 ¹
1.8.	Техперевооружение участка теплосети Северо-Восточного района от ТК-189 с/в до ТК-189а с/в ул.Безыменского, Ду-400				131,3					13000		-//-	6,5 ¹
1.9.	Техперевооружение участка тепловых сетей от ТК-512 до ТК-804 (увеличение диаметра с Ду-400 до Ду-500)					313					31060	-//-	6,5 ¹
1.10.	Техперевооружение участка тепловых сетей от ТК-20ЮЗ до ТК-25ЮЗ, Ду-400					226					18000	-//-	6,4 ¹
1.11.	Техперевооружение участка тепловых сетей 1 очереди от ТК-512 до НСП-2 (увеличение диаметра с Ду-400, Ду-500 до Ду-700)					223					18000	-//-	6,4 ¹
1.12.	Техперевооружение участка тепловых сетей Военного городка от ТК-1в/г до Т.Зв/г (увеличение диаметра с Ду -500 до Ду-600,)					113					10000	-//-	6,4 ¹
1.13.	Реконструкция сетей теплоснабжения	1700					169074					ОАО «ВКС»	10,2 ²
1.14.	Реконструкция сетей теплоснабжения		1650					163405				-//-	10 ²
1.15.	Реконструкция сетей теплоснабжения			1500					150395			-//-	10 ²

II. Рациональное использование топливно-энергетических ресурсов путем развития и модернизации систем коммунальной инфраструктуры

2.	Реконструкция, модернизация объектов системы теплоснабжения						8000	18100	21500	-	-		
2.1.	Реконструкция НСП-3 с установкой частотного регулирования электроприводов насосов		1шт					4600				-//-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

2.2.	Реконструкция НСП-4 с заменой насосов производительностью 800 т/час на 2500 т/час и установка частотного регулирования электроприводов насосов		1 шт					5500				ПАО «Т Плюс»	5,6 ³
2.3.	Установка частотного регулирования электроприводов насосов на НСП-1, НСП-2, НСП-5			3шт					13500			-//-	5,6 ³
2.4.	Модернизация оборудования котельных, оставляемых в работе и вывод из строя котельных, отработавших свой ресурс, или перевод их в режим ЦТП	1шт	1 шт.	1шт.			8000	8000	8000			ОАО «ВКС»	
III. Создание условий и обеспеченности инвестиционной привлекательности для жилищного строительства													
3.	Развитие сетей и сооружений теплоснабжения г.Владимира с учетом подключения районов перспективной застройки						-	-	100000	-	55000		
3.1.	Строительство новой котельной в мкр.Юрвец.					1 шт					55000	ОАО «ВКС»	
3.2.	Строительство участка теплосети от ТК-804 до нового потребителя пос.Верзино			3000					40000			ПАО «Т Плюс»	5 ⁴
3.3.	Строительство участка теплосети от ТК-25 ЮЗ до нового потребителя пос.Вышка								35000			-//-	64 ⁴
3.4.	Строительство НСП-6 с установкой частотного регулирования электроприводов насосов			1 шт					25000			-//-	
	Итого: 1060306 тыс. руб.						248566	259125	311915	73020	167680		

¹ - Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по магистральным тепловым сетям в % от полезного отпуска тепловой энергии;

² – Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по распределительным тепловым сетям в % от полезного отпуска тепловой энергии;

³ - Удельный расход электроэнергии при передаче тепловой энергии по магистральным тепловым сетям, кВт ч. / Гкал;

⁴ - Обеспечение спроса тепловой энергии в Гкал/час.

	провода на самонесущий изолированный провод (СИП).													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
II. Создание условий и обеспеченности инвестиционной привлекательности для жилищного строительства														
2.	Развитие сетей и сооружений электроснабжения г.Владимира с учетом подключения районов перспективной застройки						22202	22202	22202	22202	22202			
2.1.	Строительство сетей 10 кВ: к РП 10 кВ: мкр.Питомник – мкр.Сунгирский – 5 км, мкр.Погребки – 7 км, мкр.Сновицы-Веризино – 5 км, мкр.Вышка – 1,2 км и трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ: с.Спасское – 0,2 км, с.Мосино – 0,4 км, д.Оборино – 0,3 км, д.Немцово – 0,3 км, д.Вилки – 0,3 км, д.Злобино – 0,2 км, д.Аббакумово – 0,1 км, д.Шепелево – 0,2 км, д.Никулино – 0,3 км, с.Кусуново – 0,1 км, д.Уварово – 0,2 км, п.Заклязменский – 0,6 км	2120	2120	2120	2120	2120	8000	8000	8000	8000	8000	ОАО МРСК «Центра и Приволжья» ОАО «ВОЭК»	25 ²	
2.2.	Строительство сетей 10 кВ: к РП 10 кВ в районе военных городков по ул. Красноармейской – 3,0 км и мкр.Вышка – 2,0 км, к ТП 10/0,4 кВ: д.Шепелево – 1 км, с.Кусуново – 0,1 км	610	610	610	610	610	2302	2302	2302	2302	2302	-/-	16,2 ¹	
2.3.	Строительство кабельных линий 110 кВ: Тяговая 1, 2 в пределах существующей жилой и общественно-деловой застройки – 18 км, ПС «Влад.750» – ПС «Районная-1» в пределах проектируемой жилой и общественно-деловой застройки района Сновицы-Веризино – 3,6 км	2160	2160	2160	2160	2160	11900	11900	11900	11900	11900	-/-	10,3 ²	
	Итого: 320450 тыс. руб.						64090	64090	64090	64090	64090			

¹ – Экономия электроэнергии в год, тыс. кВт час;

² - Обеспечение спроса электрической энергии, кВт час

Приложение 2 к Программе

6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ВОДОСНАБЖЕНИЮ НА РАСЧЕТНЫЙ СРОК 2021-2032 ГОДЫ

№ п\п	Мероприятия	Срок реализации мероприятий с капитальными затратами (без НДС) по годам с указанием объема работ, м/ тыс. руб.												Соисполнитель и программы	Ожидаемый эффект
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032		
1. Обеспечение благоприятных и безопасных условий проживания граждан, улучшение качества предоставления жилищно-коммунальных услуг, доведение надежности систем коммунальной инфраструктуры до установленных нормативов															
1. Реконструкция, модернизация объектов системы водоснабжения, включая ПИР															
1.1.	Строительство сетей водоснабжения на ул.Полянка, Санаторная	6640,9												МУП «ВВК»	0,3 ³
1.2.	Строительство сетей водоснабжения на улицах П.Морозова, З.Космодемьянской, Дружбы , Дачная, Почаевский овраг		5875,6	5875,6										-//_	0,6 ³
III. Создание условий и обеспеченности инвестиционной привлекательности для жилищного строительства															
3. Развитие сетей и сооружений водоснабжения г.Владимира с учетом подключения районов перспективной застройки															
3.1.	Строительство водопроводных сетей (11 000 п.м) и сооружений для районов нового строительства ,	<u>920</u> 3950	<u>920</u> 4000	<u>920</u> 4050	<u>920</u> 4100	<u>920</u> 4150	<u>920</u> 4200	<u>920</u> 4250	<u>920</u> 4300	<u>920</u> 4350	<u>920</u> 4400	<u>900</u> 4400	<u>900</u> 3950	-//_	
	Итого: 68942,1 тыс. руб.	10590,9	9875,6	9925,6	4100	4150	4200	4250	4300	4350	4400	4400	4400		

Примечание:

- ¹ - сокращение потерь воды в % от общего количества водопотребления.
- ² - увеличение эффективности очистки воды в %.
- ³ - гарантированное обеспечение услугами водоснабжения населения, тыс. чел.
- ⁴ - увеличение мощности подачи воды со станций в тыс. куб.м. /сут.

⁵ - снижение износа сетей водоснабжения в %.

⁶ - экономия электроэнергии тыс. кВт.

7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ВОДООТВЕДЕНИЮ НА РАСЧЕТНЫЙ СРОК 2021-2032 ГОДЫ

№ п\п	Мероприятия	Срок реализации мероприятий с капитальными затратами (без НДС) по годам с указанием объема работ, м(шт)/тыс. руб.												Соисполнители программы	Ожидаемый эффект
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	¹⁶
III. Создание условий и обеспеченности инвестиционной привлекательности для жилищного строительства															
3. Развитие сетей и сооружений водоснабжения г.Владимира с учетом подключения районов перспективной застройки															
3.1.	Строительство канализационных сетей (11 000 м) и сооружений для районов нового строительства	<u>920</u> 3950	<u>920</u> 4000	<u>920</u> 4050	<u>920</u> 4100	<u>920</u> 4150	<u>920</u> 4200	<u>920</u> 4250	<u>920</u> 4300	<u>920</u> 4350	<u>920</u> 4400	<u>900</u> 4400	<u>900</u> 3950	МУП «ВВК»	38,3 ²
3.2	Строительство очистных сооружений для населенных пунктов: Злобино, Вилки, Шепелево, Никулино, Аббакумово	<u>1шт.</u> 25000	40000	<u>1шт.</u> 25000	40000	40000	<u>1шт.</u> 20000	40000	40000	<u>1шт.</u> 30000	40000	40000	<u>1шт.</u> 50000	-//-	1,7 ²

3.3	Строительство сетей водоотведения и подключение к системе централизованного водоотведения абонентов на присоединенных территориях города Владимира с ликвидацией очистных сооружений мкр.Оргтруд	97461	97462	97462	97461	97462	97461	97461	97462	97462	97461	97461	97462	-//-	4,3 ²
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	¹⁶
3.4.	Напорный коллектор от КНС-18А до камеры гашения напора в районе жилой застройки «Семязино» 3400 м	<u>680</u> 5058	<u>680</u> 5058	<u>680</u> 5058	<u>680</u> 5058	<u>680</u> 5058								МУП «ВВК»	
3.5.	Самотечный коллектор от камеры гашения напора в районе жилой застройки «Семязино» до шахтного ствола № 4 (ШС-4) канализационного коллектора глубокого заложения	12082	12082	12082	12082	12082								-//-	
	Итого: 1735338 тыс. руб.	143551	158602	143652	158701	158752	121661	141711	141762	131812	141861	141861	151412		

Примечание:

¹ -снижение износа сетей водоотведения в %;

² - гарантированное обеспечение услугами водоотведения населения, тыс. чел.;

³ - увеличение мощности подачи воды со станций в тыс. куб.м. /сут.;

⁴ - экономия электроэнергии тыс. кВт.;

⁵ - увеличение эффективности очистки сточных вод в %;

9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЮ НА РАСЧЕТНЫЙ СРОК 2021-2032 ГОДЫ

№ п\п	Мероприятия	Срок реализации мероприятий с капитальными затратами (без НДС) по годам с указанием объема работ, м/тыс. руб.												Соисполнители программы	Ожидаемый эффект
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I. Обеспечение благоприятных и безопасных условий проживания граждан, улучшение качества предоставления жилищно-коммунальных услуг, доведение надежности систем коммунальной инфраструктуры до установленных нормативов															
1.	Реконструкция, модернизация объектов систем теплоснабжения, включая ПИР	77060	60500	40000	50000	82000	52000	32000	32000	-	-	-	-		
1.1.	Техпереворужение участка тепловых сетей от ТК-512 до ТК-804 (увеличение диаметра с Ду-400 до Ду-500)	<u>313</u> 31060												ПАО «Т Плюс»	6,4 ¹
1.2.	Техпереворужение участка тепловых сетей 1 очереди от ТК-512 до НСП-2 (увеличение диаметра с Ду-400, Ду-500 до Ду-700)	<u>226</u> 18000												-//-	6,4 ¹

1.3.	Техпереворужение участка тепловых сетей 1 очереди от ТК-512 до НСП-2 (увеличение диаметра с Ду-400, Ду-500 до Ду-700)	<u>223</u> 18000	<u>223</u> 18000												-//-	6,4 ¹
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.4.	Техпереворужение участка тепловых сетей Военного городка от ТК-1в/г до Т.3в/г (увеличение диаметра с Ду-500 до Ду-600,)	<u>113</u> 10000													-//-	6,4 ¹
1.5.	Техпереворужение участка тепловых сетей от ТК-20ЮЗ до ТК-28ЮЗ Ду-400		<u>261</u> 20000	<u>261</u> 20000											-//-	6,4 ¹
1.6.	Техпереворужение участка тепловых сетей Военного городка от ТК-4в/г до Т.8а в/г (увеличение диаметра с Ду-500 до Ду-600)		<u>225</u> 22500												-//-	6,4 ¹
1.7.	Техпереворужение участка теплосети 1 очереди от НСП-2 до ТК-536"а" проспект Строителей (увеличение диаметра с Ду-400, Ду-500 до Ду-700)			<u>209</u> 20000	<u>209</u> 20000	<u>209</u> 20000	<u>209</u> 20000								-//-	6,3 ¹
1.8.	Техпереворужение участка теплосети 1 очереди от ТК -536"а" до Т.547 проспект Строителей (увеличение диаметра с Ду-400)				<u>515</u> 30000	<u>515</u> 30000									-//-	6,3 ¹
1.9.	Техпереворужение участка теплосети 1 очереди от ТК-550 до ТК-569 ул.Чайковского (увеличение диаметра с Ду-400 до Ду-700)					<u>327</u> 32000	<u>327</u> 32000	<u>327</u> 32000	<u>327</u> 32000						-//-	6,3 ¹

III. Создание условий и обеспеченности инвестиционной привлекательности для жилищного строительства

3.	Развитие сетей и сооружений теплоснабжения г.Владимира с учетом подключения районов перспективной застройки	-	110000	-	125000	122000	25000	80000	-	-	-	-	-		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3.1.	Строительство теплосети 3 очереди от теплосети Октябрьского проспекта до ТК-534 на пр.Строителей., Ду 1000 мм				60000	60000								-//-	
3.2.	Строительство участка теплосети от ТК-189 до нового потребителя мкр.Питомник		60000											-//-	
3.3.	Строительство участка теплосети от ТК- 9ЮЗ до нового потребителя мкр.Юрьевец					62000								-//-	
3.4.	Строительство теплосети 3 очереди от НСП - 3 на ул.Гороховой до тепловой сети Октябрьского проспекта, Ду 1000 мм		50000												
3.5.	Строительство участка теплосети от ТК-547 до нового потребителя пос.Семязино				65000										7,35 ⁴
3.6.	Строительство участка теплосети от ТК-55В до нового потребителя пос.Погребки 9 Гкал/ч.						25000								9 ⁴
3.7.	Строительство участка теплосети от проспекта Строителей до нового потребителя «Фонд РЖС»							80000							29 ⁴
	Итого: 887560 тыс. руб.	77060	170500	40000	175000	204000	77000	112000	32000						

- ¹ - Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по магистральным тепловым сетям в % от полезного отпуска тепловой энергии;
² – Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по распределительным тепловым сетям в % от полезного отпуска тепловой энергии;
³ - Удельный расход электроэнергии при передачи тепловой энергии по магистральным тепловым сетям, кВт ч. / Гкал;
⁴ - Обеспечение спроса тепловой энергии в Гкал/час.

10. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЮ НА РАСЧЕТНЫЙ СРОК 2021-2032 ГОДЫ

№ п\п	Мероприятия	Срок реализации мероприятий с капитальными затратами (без НДС) по годам с указанием объема работ, м/ тыс. руб.												Соисполнители программы	Ожидаемый эффект
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. Обеспечение благоприятных и безопасных условий проживания граждан, улучшение качества предоставления жилищно-коммунальных услуг, доведение надежности систем коммунальной инфраструктуры до установленных нормативов															
1.	Реконструкция, модернизация объектов систем электроснабжения, включая ПИР	41888	41888	41888	41888	41888	-	-	-	-	-	-	-		
1.1.	Реконструкция КЛ-0,4кВ с использованием кабелей ААБл, АВБбШв (тип и марка по проекту) с применением термоусаживаемых концевых муфт	<u>3376</u> 14900	<u>3376</u> 14900	<u>3376</u> 14900	<u>3376</u> 14900	<u>3376</u> 14900								ОАО «ВОЭК»	660 ¹
1.2.	Реконструкция КЛ-6-10 кВ. с применением силового кабеля с бумажно-масляной изоляцией	<u>3526</u> 19427	<u>3526</u> 19427	<u>3526</u> 19427	<u>3526</u> 19427	<u>3526</u> 19427								-//-	700 ¹

1.3.	Реконструкция ВЛ-0,4кВ. с заменой неизолированного провода на самонесущий изолированный провод (СИП)	<u>2871</u> 7001	<u>2871</u> 7001	<u>2871</u> 7001	<u>2871</u> 7001	<u>2871</u> 7001									-//-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.4.	Реконструкция ВЛ 6-10кВ. с заменой неизолированного провода на самонесущий изолированный провод (СИП).	<u>220</u> 560	<u>220</u> 560	<u>220</u> 560	<u>220</u> 560	<u>220</u> 560									-//-	
III. Создание условий и обеспеченности инвестиционной привлекательности для жилищного строительства																
3.	Развитие сетей и сооружений электроснабжения г.Владимира с учетом подключения районов перспективной застройки	22202	22202	22202	22202	22202	-	-	-	-	-	-	-	-		
3.1.	Строительство сетей 10 кВ: к РП 10 кВ: мкр.Питомник – мкр.Сунгирский – 5 км, мкр.Погребки – 7 км, мкр.Сновицы-Веризино – 5 км, мкр.Вышка – 1,2 км и трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ: с.Спасское – 0,2 км, с.Мосино – 0,4 км, д.Оборино – 0,3 км, д.Немцово – 0,3 км, д.Вилки – 0,3 км, д.Злобино – 0,2 км, д.Аббакумово – 0,1 км, д.Шепелево – 0,2 км, д.Никулино – 0,3 км, с.Кусуново – 0,1 км, д.Уварово – 0,2 км, п.Заклязменский – 0,6 км	<u>2120</u> 8000	<u>2120</u> 8000	<u>2120</u> 8000	<u>2120</u> 8000	<u>2120</u> 8000									ОАО МРСК «Центра и Приво- лжья» ОАО «ВОЭК»	25 ²
3.2.	Строительство кабельных линий 110 кВ: Тяговая 1, 2 в пределах существующей жилой и общественно-деловой застройки – 18 км, ПС	<u>2160</u> 11900	<u>2160</u> 11900	<u>2160</u> 11900	<u>2160</u> 11900	<u>2160</u> 11900									-//-	10,3 ²

	«Влад.750» – ПС «Районная-1» в пределах проектируемой жилой и общественно-деловой застройки района Сновицы-Веризино – 3,6 км														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3.3.	Строительство сетей 10 кВ: к РП 10 кВ в районе военных городков по ул. Красноармейской – 3,0 км и мкр.Вышка – 2,0 км, к ТП 10/0,4 кВ: д.Шепелево – 1 км, с.Кусуново – 0,1 км	610 2302	610 2302	610 2302	610 2302	610 2302									16,2 ²
	Итого: 320450 тыс. руб.	64090	64090	64090	64090	64090									

¹ – Экономия электроэнергии в год, тыс. кВт час;

² - Обеспечение спроса электрической энергии, кВт час