



**РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

29 октября 2021 года

г. Омск

№ 336/77

Об утверждении инвестиционной программы Лесногорского муниципального унитарного предприятия жилищно-коммунального хозяйства Марьяновского муниципального образования Омской области в сфере теплоснабжения на 2022–2023 годы

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Правилами согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ (за исключением таких программ, утверждаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике), утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 05.05.2014 № 410, Положением о Региональной энергетической комиссии Омской области, утвержденным постановлением Правительства Омской области от 02.11.2011 № 212-п, приказываю:

Утвердить инвестиционную программу Лесногорского муниципального унитарного предприятия жилищно-коммунального хозяйства Марьяновского муниципального образования Омской области в сфере теплоснабжения на 2022–2023 годы согласно приложениям №№ 1–5 к настоящему приказу.

Заместитель председателя
Региональной энергетической комиссии
Омской области

Ю.С. Грекова

Приложение № 1
к приказу Региональной энергетической
комиссии Омской области
от 19 сентября № 336/77
А.А. Козлов

Паспорт инвестиционной программы
Лесногорского муниципального унитарного предприятия жилищно-коммунального хозяйства Марьяновского муниципального образования Омской области в сфере теплоснабжения на 2022-2023 годы

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа, ее местонахождение и контакты ответственных лиц	Лесногорское муниципальное унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства Марьяновского муниципального образования Омской области; 646045, Марьяновский район, п. Москаленский, ул. Молодежная, 2А; директор Свириденко Любовь Викторовна, тел. 8(38168) 3-43-86
Наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, утвердившего инвестиционную программу, его местонахождение и контакты ответственных лиц	Региональная энергетическая комиссия Омской области; 644099, г. Омск, ул. Красногвардейская, д. 42; Заместитель председателя Грекова Юлия Сергеевна, тел.: 79-07-00
Наименование органов местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу, его местонахождение и контакты ответственных лиц	Администрация Марьяновского муниципального района Омской области; 646070, р.п. Марьяновка, ул. Победы, д. 2; Глава Марьяновского муниципального района Омской области Ефименко Аркадий Викторович, тел. 8(38168)21241

Инвестиционная программа Лесногогорского муниципального унитарного предприятия жилищно-коммунального хозяйства Марьяновского муниципального образования Омской области в сфере теплоснабжения на 2022-2023 годы

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необход-мости (цель реализации)	Описание и место, расположение объекта	Основные технические характеристики						Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего	в т.ч. по годам			Остаток финансиро- вания	в т.ч. за счет платы за подключе- ние
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя											
						до реализации и мероприятия	после реализации мероприятия	в т.ч. по годам									
								2022	2023								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17		
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																	
1.1 Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																	
1.1.1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.2. Строительство в/нах объектов системы централизованного теплоснабжения за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3.3 Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3.1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4.4 Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей в целях подключения потребителей	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4.1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Всего по группе 1																	
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей																	
2.1.1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Всего по группе 2																	
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников																	
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей																	
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																	
3.2.1.	Установка мембранного бака	Обеспечение бесперебойной подачи теплоносителя	Котельная с. Богодольская	кол-во	шт	0	1	2023	2023	56,78	0,00	0,00	56,78	0,00	0,00		
3.2.2.	Замена котла КВВ-2,0 на котел КВР-1,25	Снижение уровня износа, повышение эффективности работы котельной	Котельная с. Богодольская	теплопроизводительность	Гкал/ч	1,72	1,07	2023	2023	595,72	0,00	0,00	595,72	0,00	0,00		
3.2.3.	Замена котла КВВ-1,0 на котел КВР-0,4	Снижение уровня износа, повышение эффективности работы котельной	Котельная д. Отрадное	теплопроизводительность	Гкал/ч	0,86	0,34	2023	2023	324,06	0,00	0,00	324,06	0,00	0,00		
3.2.4.	Замена котла КВС-0,5 на котел КВР-0,4	Снижение уровня износа, повышение эффективности работы котельной	Котельная д. Отрадное	теплопроизводительность	Гкал/ч	0,53	0,34	2022	2022	303,93	0,00	0,00	303,93	0,00	0,00		
3.2.5.	Замена котла М2 КВЖ-1,5Е на котел КВР-1,25	Снижение уровня износа, повышение эффективности работы котельной	Котельная с. Писетное-1	теплопроизводительность	Гкал/ч	1,29	1,07	2022	2022	585,43	0,00	0,00	585,43	0,00	0,00		

3.2.6.	Замена котла №1 КВЖ-1,5Е на котел КВр-1,25	Снижение уровня износа, повышение эффективности работы котельной	Котельная с Пикетное-1	теплопроизводительность	Гкал/ч	1,29	1,07	2023	2023	614,12	0,00	0,00	614,12	0,00	0,00
3.2.7.	Установка мембранного бакало 500л	Снижение уровня износа, повышение эффективности работы котельной	Котельная с Пикетное-1	кол-во	шт	0	1	2023	2023	57,86	0,00	0,00	57,86	0,00	0,00
3.2.8.	Замена котла КВУГ-0,6 на котел КВр-0,4	Снижение уровня износа, повышение эффективности работы котельной	Котельная с Пикетное-2	теплопроизводительность	Гкал/ч	0,52	0,34	2022	2022	323,51	0,00	0,00	323,51	0,00	0,00
3.2.9.	Замена котла КВр-0,6КБ на котел КВр-0,4	Снижение уровня износа, повышение эффективности работы котельной	Котельная с Пикетное-2	теплопроизводительность	Гкал/ч	0,52	0,34	2023	2023	339,36	0,00	0,00	339,36	0,00	0,00
3.2.10.	Установка мембранных баков по 500л	Обеспечение бесперебойной подачи теплоносителя	Котельная с. Слешное	кол-во	шт	0	2	2023	2023	112,52	0,00	0,00	112,52	0,00	0,00
Всего по группе 3										3313,29	0,00	0,00	1212,87	2100,42	0,00

Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения

4.1.	Реконструкция тепловой сети от котельной с Боголюбовка	Повышение надежности работы, улучшение гидравлического режима потребителей, снижение потерь тепловой энергии	Участок теплосети с Боголюбовка	протяженность/ диаметр / материал	м / мм	142/63/ сталь	142/50/ полиэтилен	2022	2022	312,69	0,00	0,00	312,69	0,00	0,00
4.2.	Реконструкция тепловой сети от котельной п. Марьяновский	Повышение надежности работы, улучшение гидравлического режима потребителей, снижение потерь тепловой энергии	Участок теплосети от теплокамеры по ул. Ленина до дома №26 п. Марьяновский	протяженность/ диаметр / материал	м / мм	215/89/ сталь	215/40/ полиэтилен	2023	2023	452,20	0,00	0,00	452,20	0,00	0,00
4.3.	Замена осевого насоса 1Д200-90-УХЛ на сетевой насос Rediplo F50/160C	Снижение потребления электроэнергии	Котельная с. Боголюбовка	мощность/ расход /напор	кВт/ м3 /м. вод. ст.	15 / 100 / 22	4 / 60 / 27	2022	2022	93,37	0,00	0,00	93,37	0,00	0,00
4.4.	Замена сетевого насоса Д-315/50 на сетевой насос Rediplo F65/125A	Снижение потребления электроэнергии	Котельная с. Заря Свободы	мощность/ расход /напор	кВт/ м3 /м. вод. ст.	50 / 300 / 42	7,5 /132 / 23	2022	2022	103,30	0,00	0,00	103,30	0,00	0,00

4.5.	Замена насоса №1, ДН-8 на ДН-6,3	Снижение потребления электроэнергии	Котельная с. Заря Свободы	мощность	кВт	15	5,5	2023	2023	134,53	0,00	0,00	134,53	0,00	0,00
4.6.	Замена сетевого насоса Д 320/50 с эл.дв. 75/1500 на сетевой насос RedHoо F65/160B с эл.дв. 11 кВт; расход 144м3, напор 36,5м	Снижение потребления электроэнергии	Котельная п. Марьяновский	мощность/расход /напор	кВт/ м3 /м. вод. ст.	75/ 200/ 36	11 / 144 / 36	2022	2022	179,11	0,00	179,11	0,00	0,00	0,00
4.7.	Замена сетевого насоса Д 320/50а с эл.дв. 55/1500 на сетевой насос RedHoо F65/160B с эл.дв. 11 кВт; расход 144м3, напор 36,5м	Снижение потребления электроэнергии	Котельная п. Марьяновский	мощность/расход /напор	кВт/ м3 /м. вод. ст.	55/ 200/ 30	11 / 144 / 36	2023	2023	187,88	0,00	0,00	187,88	0,00	0,00
4.8.	Замена сетевого насоса K100-80-160 на сетевой насос RedHoо F65/125A	Снижение потребления электроэнергии	Котельная с. Пикетное-1	мощность/расход /напор	кВт/ м3 /м. вод. ст.	15 /100/32	7,5 /132 /23	2022	2022	103,42	0,00	103,42	0,00	0,00	0,00
4.9.	Замена сетевого насоса Д-200/36 на сетевой насос RedHoо F65/160B	Снижение потребления электроэнергии	Котельная с. Степное	мощность/расход /напор	кВт/ м3 /м. вод. ст.	37/ 200/ 36	11 / 144 / 36	2022	2022	179,11	0,00	179,11	0,00	0,00	0,00
4.10.	Установка узла учета тепловой энергии	п. 2.5.2 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок	Котельная с. Степное	кол-во	шт	0	1	2022	2022	263,13	0,00	263,13	0,00	0,00	0,00
Всего по группе 4											2008,74	0,00	1234,13	774,61	0,00
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения															
5.1 Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей															
5.1.1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.2 Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.2.1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по группе 5											5322,03	0,00	2447,00	2875,03	0,00
ИТОГО по программе															

Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы Лесного городского муниципального унитарного предприятия жилищно-коммунального хозяйства Марьяновского муниципального образования Омской области в сфере теплоснабжения на 2022-2023 годы

N п/п	Наименование показателя	Ед.изм.	фактические значения	Плановые значения		
				Утвержденный период	в т.ч. по годам реализации	
					2022	2023
1	2	3	4	5	6	7
По организации						
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт·ч/м ³	0,161	0,085	0,085	0,085
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	т.у.т./Гкал	0,181	0,174	0,180	0,174
		т.у.т./м ³	0	0	0	0
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч	0	0	0	0
4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	%	49	46	46	46
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	9098,72	7655,45	7660,11	7655,45
		% от полезного отпуска тепловой энергии	65,4	60,6	60,6	60,6
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн в год для воды	3841,67	3915,86	3915,86	3915,86
		куб.м. для пара	0	0	0	0
7	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды.	в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды	0	0	0	0

Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения

Лесногогорского муниципального предприятия жилищно-коммунального хозяйства Марьяновского муниципального образования Омской области в сфере теплоснабжения на 2022-2023 годы

N	п/п	Показатели надежности										Показатели энергетической эффективности					
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей				Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности				Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой с коллекторов источников тепловой энергии, кг/Гкал		Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/кв.м (т/кв.м)		Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал (т)			
		Текущее значение	Плановое значение		Текущее значение	Текущее значение	Плановое значение		Текущее значение	Плановое значение	Текущее значение	Плановое значение		Текущее значение	Плановое значение		
			2022	2023			2022	2023				2022	2023		2022	2023	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	Котельная с. Боголюбовка Марьяновский район, Омская область	-	-	-	0	0	0	202,70	202,7	202,3	-	-	-	-	-	-	
2	Тепловой сети от котельной с. Боголюбовка, Марьяновский район, Омская область	0	0	0	-	-	-	-	-	-	2,47 (0,87)	2,47 (0,87)	2,46 (0,86)	1096,95 (385,22)	1096,95 (385,22)	1092,29 (383,53)	
3	Котельная с. Заря Свободы, Марьяновский район, Омская область	-	-	-	0	0	0	180,8	180,8	180,8	-	-	-	-	-	-	
4	Котельная п. Марьяновский, Марьяновский район, Омская область	-	-	-	0	0	0	159,4	159,4	159,4	-	-	-	-	-	-	
5	Тепловой сети от котельной п. Марьяновский, Марьяновский район, Омская область	0	0	0	-	-	-	-	-	-	2,14 (1,45)	2,14 (1,45)	2,14 (1,45)	1730,76 (1171,70)	1730,76 (1171,70)	1730,76 (1171,70)	
6	Котельная д. Отрадное, Марьяновский район, Омская область	-	-	-	0	0	0	208,7	208,7	181,9	-	-	-	-	-	-	
7	Котельная с. Пикетное-1, Марьяновский район, Омская область	-	-	-	0	0	0	194,6	194,6	177,4	-	-	-	-	-	-	
8	Котельная с. Пикетное-2, Марьяновский район, Омская область	-	-	-	0	0	0	233,2	233,2	181,9	-	-	-	-	-	-	
9	Котельная с. Степное, Марьяновский район, Омская область	-	-	-	0	0	0	202,3	202,3	202,3	-	-	-	-	-	-	

Финансовый план
Лесногогорского муниципального унитарного предприятия жилищно-коммунального хозяйства Марьяновского
муниципального образования Омской области в сфере теплоснабжения на 2022-2023 годы

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс.руб. НДС не предусмотрен)			
		по видам деятельности	Всего	по годам реализации	
		теплоснабжение			
1	2	3	4	5	6
1	Собственные средства	1971,60	1971,60	930,84	1040,76
1.1.	амортизационные отчисления	1431,01	1431,01	670,61	760,40
1.2.	прибыль, направленная на инвестиции	540,59	540,59	260,23	280,36
1.3.	средства, полученные за счет платы за подключение	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.	прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Привлеченные средства	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.	кредиты	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.	займы организаций	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.	прочие привлеченные средства	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Бюджетное финансирование	3350,43	3350,43	1516,16	1834,27
4	Прочие источники финансирования, в.т.ч. лизинг	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО по программе	5322,03	5322,03	2447,00	2875,03