



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ООО
«Путилково Сервис»

Пуренков С.В.
« 08 » апреля 2025 г.

ПЛАН
мероприятий по подготовке объектов топливно-энергетического хозяйства многоквартирных домов
обслуживаемых ООО «Путилково Сервис» к отопительному периоду 2025 – 2026 годов

№№ п/п	Наименование мероприятий, работ	Ед. измерения	Количество	Цена за единицу (руб.)	Стоимость (тыс. руб.)	Исполнители		Сроки исполнения															Отметка о выполнении работ и
						Руководитель	Состав бригады	май			июнь			июль			август			сентябрь			
								01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
I.	Организационные мероприятия																						
I.1	Предэкзаменационная подготовка и аттестация лиц ответственных за тепловое хозяйство	чел.	2	25000	50,0	Гл. инженер																	
I.2	Предэкзаменационная подготовка и аттестация теплотехнического персонала	чел.	4	22000	88,0	Гл. инженер																	
I.3	Предэкзаменационная подготовка и аттестация инженера по охране труда	чел.	2	25000	50,0	Гл. инженер																	
I.4	Подготовка и утверждение плана ликвидации и локализации аварийных ситуаций на объектах теплопотребляющих установок (ПЛИАС)	план	1	·	·	Гл. инженер																	
I.5	Оптимизация, уточнение и доработка инструкций для персонала обслуживающего тепло- и электроустановки МКД	чел.	1	25000	25,0	Гл. инженер																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
I.6	Оптимизация, уточнение и доработка инструкций по обслуживанию ИТП МКД	план	1	·	·	Гл. инженер																	
I.7	Приказ на эксплуатацию теплопотребляющих установок МКД	док	2	·	·																		
II.	Технические мероприятия																						
II.A	Жилищный фонд																						
II.A.10Ф	Многоквартирный дом по адресу: МО г. Красногорск пгт Путилково 10Ф																						
II.A.10Ф.1	Гидропневматическая промывка трубопроводов СО жилого дома Путилково 10Ф	сист.	1	16000	16,0	Гл. инженер	2																
II.A.10Ф.2	Заправка системы отопления незамерзающим теплоносителем	л	120	240	28,0	Гл. инженер	2																
II.A.10Ф.3	Замена трубопроводной арматуры на водопроводном вводе в жилом доме Путилково 10Ф	кран	1	986	1,0	Гл. инженер	2																
II.A.10Ф.4	Гидравлическое испытание системы отопления в жилом доме Путилково 10Ф	сист.	1	16000	16,0	Гл. инженер	2																
II.A.10Ф.5	Настройка параметров электрического котла в жилом доме Путилково 10Ф	котел	1	4200	4,2	Гл. инженер	2																
II.A.10Ф.6	Ревизия протяжка электрических контактов теплового пункта в жилом доме Путилково 10Ф	пункт	1	8600	8,6	Гл. инженер	2																
II.A.10Ф.7	Опробование системы отопления (пробная топка) в жилом доме Путилково 10Ф	сист.	1	·	·	Гл. инженер	1																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
П.А.10Ф.8	Осмотр многоквартирного дома с проверкой закрытия внешнего контура, определения работоспособности инженерных систем, контрольно-измерительных приборов и средств автоматики, наличия противогололедных материалов и инструментов	осм.	1	·	·	Гл. инженер	1																
П.А.10Ф.9	Запуск системы отопления в МКД в жилом доме Путилково 10Ф	сист.	1	·	·	Гл. инженер	1																
Итого финансовых затрат на подготовку жилого дома по адресу пгт Путилково 10Ф (тыс. рублей)																	57,8						
П.А.24	Многоквартирный дом по адресу: МО г. Красногорск пгт Путилково 24																						
П.А.24.1	Гидрохимическая промывка теплообменного оборудования ГВС ИТП МКД Путилково 24	то	2	44600	89,2	Гл. инженер	3																
П.А.24.2	Гидропневматическая промывка теплообменного оборудования СО ИТП МКД Путилково 24	то	2	62800	125,6	Гл. инженер	3																
П.А.24.3	Замена дефектного участка обратного трубопровода ГВС МКД Путилково 24	п. м	17	2400	40,8	Гл. инженер	3																
П.А.24.4	Гидропневматическая промывка стояков ГВС МКД Путилково 24	стояк	20	1260	25,2	Гл. инженер	3																
П.А.24.5	Гидропневматическая промывка элеваторных узлов СО МКД Путилково 24	узел	5	4600	23,0	Гл. инженер	3																
П.А.24.6	Гидропневматическая промывка лежаков ГВС (подающий и обратный трубопроводы) МКД Путилково 24	п. м	29 2	360	105,1	Гл. инженер	4																
П.А.24.7	Гидропневматическая промывка лежаков СО (подающий и обратный трубопроводы) МКД Путилково 24	п. м	28 6	360	102,9	Гл. инженер	4																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
II.A.24.8	Окраска и частичное восстановление изоляции трубопроводов в цокольном этаже МКД Путилково 24	п. м	64	560	35,8	Гл. инженер	3																
II.A.24.9	Замена манометров и термометров в ИТП МКД Путилково 24	шт.	28	960	26,9	Гл. инженер	2																
II.A.24.10	Проверка манометров и термометров в элеваторных узлах подъездов и ИТП МКД Путилково 24	шт.	126	740	93,2	Гл. инженер	2																
II.A.24.11	Настройка и проверка работоспособности контроллеров, запорно-регулирующих клапанов, КИП и А МКД Путилково 24	шт.	5	'	'	Гл. инженер	3																
II.A.24.12	Проверка и актуализация схемы теплоснабжения МКД Путилково 24	схема	1	'	'	Гл. инженер																	
II.A.24.13	Гидравлическое испытание оборудования и трубопроводов ГВС МКД Путилково 24	сист.	1	24000	24,0	Гл. инженер	3																
II.A.24.14	Гидравлическое испытание оборудования и трубопроводов СО МКД Путилково 24	сист.	1	'	'	Гл. инженер	3																
II.A.24.15	Проверка и актуализация паспорта теплового пункта МКД Путилково 24	шт.	1	'	'	Гл. инженер																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
П.А.24.16	Осмотр многоквартирного дома с проверкой закрытия внешнего контура, определения работоспособности инженерных систем, АСПДЗ, звукового оповещения о ЧС, контроля доступа в помещения для обслуживания дома, контрольно-измерительных приборов и средств автоматики, наличия противогололедных материалов и инструментов	осм.	1	·	·	Гл. инженер	1																
П.А.24.17	Опробование системы отопления (пробная топка) МКД Путилково 24	сист.	1	·	·	Гл. инженер	2																
П.А.24.18	Запуск системы отопления в МКД Путилково 24	сист.	1	·	·	Гл. инженер	3																
Итого финансовых затрат на подготовку многоквартирного дома по адресу пгт Путилково 24 (тыс. рублей)																	698,0						
П.А.41	Многokвартирный дом по адресу: МО г. Красногорск пгт Путилково Путилковское ш. 4 корпус 1																						
П.А.41.1	Гидрохимическая промывка теплообменного оборудования ГВС ИТП МКД Путилковское ш. 4 корпус 1	то	2	38400	76,8	Гл. инженер	2																
П.А.41.2	Гидропневматическая промывка теплообменного оборудования СО ИТП МКД Путилковское ш. 4 корпус 1	то	2	38400	76,8	Гл. инженер	2																
П.А.41.3	Окраска и восстановление тепловой изоляции трубопроводов после замены оборудования ТО ГВС МКД Путилковское ш. 4 корпус 1	п. м	38	780	29,64	Гл. инженер	2																
П.А.41.4	Гидропневматическая промывка стояков ГВС МКД Путилковское ш. 4 корпус 1	стояк	42	640	26,9	Гл. инженер	2																
П.А.41.5	Гидропневматическая промывка лежаков ГВС (подающий и обратный трубопроводы) МКД Путилковское ш. 4 корпус 1	п. м	128	132	16,9	Гл. инженер	2																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
П.А.41.6	Гидропневматическая промывка лежачих СО (подающий и обратный трубопроводы) МКД Путиловское ш. 4 корпус 1	п. м	128	132	16,9	Гл. инженер	2																
П.А.41.7	Замена и настройка запорно-регулирующего клапан ГВС МКД Путиловское ш. 4 корпус 1	шт.	1	96400	96,4	Гл. инженер	2																
П.А.41.8	Замена манометров и термометров в ИТП МКД Путиловское ш. 4 корпус 1	шт.	8	1100	8,8	·	2																
П.А.41.9	Проверка манометров и термометров в ПВНС и ИТП МКД Путиловское ш. 4 корпус 1	шт.	6	570	3,42	·	2																
П.А.41.10	Замена запорной арматуры ГВС в МКД Путиловское ш. 4 корпус 1	шт.	12	3650	43,8	·	2																
П.А.41.11	Замена запорной арматуры СО в МКД Путиловское ш. 4 корпус 1	шт.	12	3650	43,8	·	2																
П.А.41.12	Настройка и проверка работоспособности контроллеров, запорно-регулирующих клапанов, КИП и А МКД Путиловское ш. 4 корпус 1	шт.	6	250	1,5	Гл. инженер	2																
П.А.41.13	Проверка и актуализация схемы теплоснабжения МКД Путиловское ш. 4 корпус 1	шт.	1	·	·	Гл. инженер	·																
П.А.41.14	Гидравлическое испытание оборудования и трубопроводов ГВС МКД Путиловское ш. 4 корпус 1	сист.	1	19600	19,6	Гл. инженер	3																
П.А.41.15	Гидравлическое испытание оборудования и трубопроводов СО МКД Путиловское ш. 4 корпус 1	сист.	1	12000	12,0	Гл. инженер	3																
П.А.41.16	Запуск и настройка системы ГВС в МКД Путиловское ш. 4 корпус 1 после профилактический и ремонтных работ	сист.	1	·	·	Гл. инженер	2																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
П.А.41.17	Проверка и актуализация паспорта теплового пункта МКД Путильковское ш. 4 корпус 1	шт.	1	•	•	Гл. инженер	-																
П.А.41.18	Осмотр МКД Путильковское ш. 4 корпус 1 с проверкой закрытия внешнего контура, определения работоспособности инженерных систем, АСПДЗ, звукового оповещения о ЧС, контроля доступа в помещения для обслуживания дома, контрольно-измерительных приборов и средств автоматики, наличия противогололедных материалов и инструментов	осм.	1	•	•	Гл. инженер	3																
П.А.41.19	Опробование системы отопления (пробная топка) МКД Путильковское ш. 4 корпус 1	сист.	1	•	•	Гл. инженер	3																
П.А.41.19	Запуск системы отопления в МКД Путильковское ш. 4 корпус 1	сист.	1	•	•	Гл. инженер	3																
Итого финансовых затрат на подготовку многоквартирного дома по адресу пгт Путильково Путильковское ш. 4 корпус 1(тыс. рублей)																		503,26					
П.А.42	Многоквартирный дом по адресу: МО г. Красногорск пгт Путильково Путильковское ш. 4 корпус 2																						
П.А.42.1	Гидрохимическая промывка теплообменного оборудования ГВС ИТП МКД Путильковское ш. 4 корпус 2	то	2	36200	72,4	Гл. инженер	2																
П.А.42.2	Гидропневматическая промывка теплообменного оборудования СО ИТП МКД Путильковское ш. 4 корпус 2	то	2	38400	76,8	Гл. инженер	2																
П.А.42.3	Окраска и восстановление тепловой изоляции трубопроводов после замены оборудования ТО ГВС МКД Путильковское ш. 4 корпус 1	п. м	38	780	29,64	Гл. инженер	2																
П.А.42.4	Гидропневматическая промывка стояков ГВС МКД Путильковское ш. 4 корпус 2	стояк	26	640	16,64	Гл. инженер	2																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
II.A.42.5	Гидропневматическая промывка стояков СО МКД Путиловское ш. 4 корпус 2	стояк	26	640	16,64	Гл. инженер	2																
II.A.42.6	Гидропневматическая промывка лежаков ГВС (подающий и обратный трубопроводы) МКД Путиловское ш. 4 корпус 2	п. м	86	132	11,4	Гл. инженер	2																
II.A.42.7	Гидропневматическая промывка лежаков СО (подающий и обратный трубопроводы) МКД Путиловское ш. 4 корпус 2	п. м	86	132	11,4	Гл. инженер	2																
II.A.42.8	Замена манометров и термометров в ИТП МКД Путиловское ш. 4 корпус 2	шт.	8	1100	8,8	-	1																
II.A.42.9	Проверка манометров и термометров в ПВНС и ИТП МКД Путиловское ш. 4 корпус 2	шт.	6	570	3,42	-	2																
II.A.42.10	Замена запорной арматуры ГВС в МКД Путиловское ш. 4 корпус 2	шт.	8	3650	29,2	-	2																
II.A.42.11	Замена запорной арматуры СО в МКД Путиловское ш. 4 корпус 2	шт.	12	3650	43,8	-	2																
II.A.42.12	Настройка и проверка работоспособности контроллеров, запорно-регулирующих клапанов, КИП и А МКД Путиловское ш. 4 корпус 2	шт.	4	250	1,0	Гл. инженер	2																
II.A.42.13	Проверка и актуализация схемы теплоснабжения МКД Путиловское ш. 4 корпус 2	шт.	1	-	-	Гл. инженер	-																
II.A.42.14	Гидравлическое испытание оборудования и трубопроводов ГВС МКД Путиловское ш. 4 корпус 2	сист	1	19600	19,6	Гл. инженер	3																
II.A.42.15	Гидравлическое испытание оборудования и трубопроводов СО МКД Путиловское ш. 4 корпус 2	сист	1	12000	12,0	Гл. инженер	3																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
П.А.42.16	Запуск и настройка системы ГВС в МКД Путиловское ш. 4 корпус 2 после профилактический и ремонтных работ	сист	1	•	•	Гл. инженер	2																
П.А.42.17	Проверка и актуализация паспорта теплового пункта МКД Путиловское ш. 4 корпус 2	шт.	1	•	•	Гл. инженер	-																
П.А.42.18	Осмотр МКД Путиловское ш. 4 корпус 2 с проверкой закрытия внешнего контура, определения работоспособности инженерных систем, АСПДЗ, звукового оповещения о ЧС, контроля доступа в помещения для обслуживания дома, контрольно-измерительных приборов и средств автоматики, наличия противогололедных материалов и инструментов	осм.	1	•	•	Гл. инженер	3																
П.А.42.19	Опробование системы отопления (пробная топка) МКД Путиловское ш. 4 корпус 2	сист	1	•	•	Гл. инженер	3																
П.А.42.20	Запуск системы отопления в МКД Путиловское ш. 4 корпус 2	сист	1	•	•	Гл. инженер	3																
Итого финансовых затрат на подготовку многоквартирного дома по адресу пгт Путилково Путиловское ш. 4 корпус 2 (тыс. рублей)																	276,1						
П.А.18	Многokвартирный дом по адресу: МО г. Красногорск пгт Путилково ул. Садовая дом 18																						
П.А.18.1	Реконструкция узла учета и регулирования СО МКД Садовая 18	узел	1	176000	176,0	Гл. инженер	5																
П.А.18.2	Реконструкция узла учета и регулирования ГВС МКД Садовая 18	узел	1	176000	176,0	Гл. инженер	5																
П.А.18.3	Замена запорной арматуры СО МКД Садовая 18	кран	6	3600	21,6	•	2																
П.А.18.4	Замена запорной арматуры ГВС МКД Садовая 18	кран	12	3600	43,2	•	2																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
П.А.18.5	Гидропневматическая промывка лежаков ГВС МКД Садовая 18	сист	1	12500	12,5	-	2																
П.А.18.6	Гидропневматическая промывка лежаков СО МКД Садовая 18	сист	1	12500	12,5	-	2																
П.А.18.7	Гидропневматическая промывка стояков ГВС МКД Садовая 18	сист	1	18400	18,4	-	2																
П.А.18.8	Гидропневматическая промывка стояков СО МКД Садовая 18	сист	1	18400	18,4	-	2																
П.А.18.9	Гидравлическое испытание оборудования и трубопроводов ГВС МКД Садовая 18	сист	1	-	-	Гл. инженер	3																
П.А.18.10	Гидравлическое испытание оборудования и трубопроводов СО МКД Садовая 18	сист	1	-	-	Гл. инженер	3																
П.А.18.11	Запуск и настройка системы ГВС в МКД Садовая 18 после профилактический и ремонтных работ	сист	1	-	-	Гл. инженер	2																
П.А.18.12	Осмотр МКД Садовая 18 с проверкой закрытия внешнего контура, определения работоспособности инженерных систем, АСПДЗ, звукового оповещения о ЧС, контроля доступа в помещения для обслуживания дома, контрольно-измерительных приборов и средств автоматики, наличия противогололедных материалов и инструментов	осм.	1	-	-	Гл. инженер	3																
П.А.18.13	Опробование системы отопления (пробная топка) МКД Путиловское Садовая 18	сист	1	-	-	Гл. инженер	3																
П.А.18.14	Запуск системы отопления в МКД Садовая 18	сист	1	-	-	Гл. инженер	3																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Итого финансовых затрат на подготовку многоквартирного дома по адресу пгт Путилково ул. Садовая 18 (тыс. рублей)																	478,6						
П.А.18	Многokвартирный дом по адресу: МО г. Красногорск пгт Путилково ул. Садовая дом 20																						
П.А.20.1	Реконструкция узла учета тепловой энергии с полной заменой оборудования, арматуры, трубопроводов в границах узла учета, регулирование и настройки МКД Садовая 20	узел	1	245000	245,0	Гл. инженер	5																
П.А.20.2	Замена запорной арматуры СО МКД Садовая 20	кран	16	3600	21,6	-	2																
П.А.20.3	Замена теплообменного оборудования ГВС в МКД Садовая 20	то	2	126000	252,0	Гл. инженер	4																
П.А.20.4	Замена запорной арматуры ГВС МКД Садовая 20	кран	12	3600	43,2	-	2																
П.А.20.5	Гидропневматическая промывка лежаков ГВС МКД Садовая 20	сист	1	21500	12,5	-	2																
П.А.20.6	Гидропневматическая промывка лежаков СО МКД Садовая 20	сист	1	21400	18,4	-	2																
П.А.20.7	Гидропневматическая промывка стояков ГВС МКД Садовая 20	сист	1	21400	18,4	-	2																
П.А.20.8	Гидропневматическая промывка стояков СО МКД Садовая 20	сист	1	21400	18,4	-	2																
П.А.20.9	Гидравлическое испытание оборудования и трубопроводов ГВС МКД Садовая 20	сист	1	-	-	Гл. инженер	3																
П.А.20.10	Гидравлическое испытание оборудования и трубопроводов СО МКД Садовая 20	сист	1	-	-	Гл. инженер	3																
П.А.20.11	Запуск и настройка системы ГВС в МКД Садовая 20 после профилактических и ремонтных работ	сист	1	-	-	Гл. инженер	2																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
П.А.20.12	Проверка и актуализация паспорта теплового пункта МКД Садовая 20	шт.	1	·	·	Гл. инженер	-																
П.А.20.13	Осмотр МКД Садовая 20 с проверкой закрытия внешнего контура, определения работоспособности инженерных систем, АСПДЗ, звукового оповещения о ЧС, контроля доступа в помещения для обслуживания дома, контрольно-измерительных приборов и средств автоматики, наличия противогололедных материалов и инструментов	осм.	1	·	·	Гл. инженер	3																
П.А.20.14	Настройка и проверка работоспособности контроллеров, запорно-регулирующих клапанов, КИП и А МКД Садовая 20	шт.	4	250	1,0	Гл. инженер	2																
П.А.20.15	Проверка и актуализация схемы теплоснабжения МКД Садовая 20	шт.	1	·	·	Гл. инженер	-																
П.А.20.16	Опробование системы отопления (пробная топка) МКД Садовая 20	сист.	1	·	·	Гл. инженер	3																
П.А.20.17	Запуск системы отопления в МКД Садовая 20	сист.	1	·	·	Гл. инженер	3																
Итого финансовых затрат на подготовку многоквартирного дома по адресу пгт Путилково ул. Садовая 20 (тыс. рублей)																	630,5						
П.А.22	Многоквартирный дом по адресу: МО г. Красногорск пгт Путилково ул. Садовая дом 22																						
П.А.22.1	Гидропневматическая промывка теплообменного оборудования СО ИТП МКД Садовая 22	то	2	38400	76,8	Гл. инженер	2																
П.А.22.2	Гидропневматическая промывка стояков ГВС МКД Садовая 22	стояк	10	640	6,4	Гл. инженер	2																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
П.А.22.3	Замена лежаков подачи ГВС на полипропиленовые трубопроводы с демонтажом и монтажом запорной арматуры	п. м	60,9	1460	88,9	Гл. инженер	3																
П.А.22.4	Гидропневматическая промывка стояков СО МКД Садовая 22	стояк	19	640	12,2	Гл. инженер	2																
П.А.22.5	Гидропневматическая промывка лежаков ГВС МКД Садовая 22	п. м	121	320	38,7	Гл. инженер	2																
П.А.22.6	Гидропневматическая промывка лежаков СО МКД Садовая 22	п. м	118	320	37,8	Гл. инженер	2																
П.А.22.7	Запуск и настройка системы ГВС в МКД Садовая 22 после профилактических и ремонтных работ	сист	1	•	•	Гл. инженер	2																
П.А.22.8	Проверка и актуализация паспорта теплового пункта МКД Садовая 22	шт.	1	•	•	Гл. инженер	-																
П.А.22.9	Осмотр МКД Садовая 22 с проверкой закрытия внешнего контура, определения работоспособности инженерных систем, АСПДЗ, звукового оповещения о ЧС, контроля доступа в помещения для обслуживания дома, контрольно-измерительных приборов и средств автоматики, наличия противогололедных материалов и инструментов	осм.	1	•	•	Гл. инженер	3																
П.А.22.10	Настройка и проверка работоспособности контроллеров, запорно-регулирующих клапанов, КИП и А МКД Садовая 22	шт.	4	250	1,0	Гл. инженер	2																
П.А.22.11	Проверка и актуализация схемы теплоснабжения МКД Садовая 22	шт.	1	•	•	Гл. инженер	-																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
П.А.22.12	Опробование системы отопления (пробная топка) МКД Садовая 22	сист.	1	·	·	Гл. инженер	3																
П.А.22.13	Запуск системы отопления в МКД Садовая 22	сист.	1	·	·	Гл. инженер	3																
П.А.22.14	Замена манометров и термометров в ИТП МКД Садовая 22	шт.	3	960	2,9	Гл. инженер	2																
П.А.22.15	Поверка манометров и термометров в элеваторных узлах подъездов и ИТП МКД Садовая 22	шт.	16	740	11,8	Гл. инженер	2																
Итого финансовых затрат на подготовку многоквартирного дома по адресу пгт Путилково ул. Садовая 22 (тыс. рублей)																					278,3		

СОГЛАСОВАНО
ТСО АО Красногорская теплосеть

«____» _____ 2025 г.

СОГЛАСОВАНО
Администрация городского округа Красногорск

«____» _____ 2025 г.

СОГЛАСОВАНО
ТСО ООО «МаркетТрейдЦентр»
Инженер-теплотехник

Куличков Д.И.

«____» _____ 2025 г.