

«СОГЛАСОВАНО»

(подпись)

«___» _____ 2025 года

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер Урдомского ЛПУМГ

/А.В. Кузнецов/

(подпись)

«15»

04

2025 года

ПЛАН подготовки к отопительному периоду 2025-2026 года

Наименование организации: Урдомское Линейное Производственное Управление Магистральных Газопроводов

(Урдомское ЛПУМГ)

ИНН: 1102024468

Юридический адрес: 165720, Архангельская область, Ленский район, п. Урдома.

Контакты (электронная почта/ телефон): ks13@sgp.gazprom.ru / 8(81859)63310

Руководитель организации: начальник Урдомского ЛПУМГ А.В. Шабанов

Объекты, находящиеся в эксплуатации (вид объекта (*Котельная; ЦТП; Тепловые сети; ИТП в МКД*), адрес):

165721, Архангельская область, Ленский район, г.п. Урдомское, тер.Промышленная, стр.1

I. Анализ прохождения трех предыдущих отопительных периодов

1. Схемные и режимные условия:

1.1 Отопительный период 2021/2022 года:

Источник теплоснабжения:

Необходимо указать следующее:

Основное:

адрес 165721, Архангельская область, Ленский район, г.п. Урдомское, тер.Промышленная, стр.1,

вид топлива газ (основное и резервное),

температурный график (Приложение 1.1).

Реконструкция/ модернизация основного оборудования: Указывается в случае выполнения мероприятий по: Модернизации котельной (добавление дополнительного котла в целях увеличения мощности или демонтаж котла); Переводу котельной в водогрейный режим и т.д.

Реконструкция/ модернизация вспомогательного оборудования: Указывается в случае выполнения мероприятий по обеспечению источника установкой ХВО

Для тепловых сетей необходимо указать следующее:

Реконструкция/ модернизация тепловых сетей: Указывается в случае выполнения мероприятий по: объединению тепловых сетей в целях вывода из эксплуатации котельной (населенный пункт, адрес объекта).

Тип системы теплоснабжения: Открытая/ закрытая

Количество потребителей, подключенных к тепловым сетям: адрес источника теплоснабжения, потребитель (считаем, что 1 потребитель – 1 здание)

1.2 Отопительный период 2022/2023 года:

Источник теплоснабжения:

Необходимо указать следующее:

Основное:

адрес 165721, Архангельская область, Ленский район, г.п. Урдомское, тер.Промышленная, стр.1,
вид топлива газ (основное и резервное)

1.3 Отопительный период 2023/2024 года:

Источник теплоснабжения:

Необходимо указать следующее:

Основное:

адрес 165721, Архангельская область, Ленский район, г.п. Урдомское, тер.Промышленная, стр.1,
вид топлива газ (основное и резервное)

2. Погодные условия:

2.1. Средняя температура наружного воздуха за отопительный период, °С.

	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май
ОЗП 2021/2022 годов	6,1	3,7	-3,6	-14	-12,7	-4,9	-6,8	2,1	8,2
ОЗП 2022/2023	7,3	4,2	-5,8	-6,3	-10,8	-8,5	-4,4	4	10,9

годов									
ОЗП 2023/2024	12,4	2,6	-4,6	-15,9	-15,8	-10,4	-1,2	4,8	4,1
годов									
ОЗП 2024/2025	13,1	3,8	-1,6	-5,9	-6,8	-8,5	2,3		
годов									

2.2 Длительность отопительного периода

	Дата начала ОЗП	Дата окончания ОЗП	Фактическая продолжительность ОЗП, сутки
ОЗП 2021/2022 годов	06.09.2021	31.05.2022	268
ОЗП 2022/2023 годов	06.09.2022	16.05.2023	253
ОЗП 2023/2024 годов	14.09.2023	28.05.2024	258
ОЗП 2024/2025 годов	23.09.2024		

3. Аварий и инциденты на объектах теплоснабжения:

3.1 Аварийные ситуации и инциденты на тепловых сетях.

	Наименование и адрес объекта теплоснабжения	Краткая характеристика объекта (мощность, протяженность, диаметр и тд)	Количество отказов, ед	Характеристика и описание отказа (аварии, инцидента)	Принимаемые мероприятия по устранению аварии или инцидента
ОЗП 2021/2022 годов					
ОЗП 2022/2023 годов					
ОЗП 2023/2024 годов					

ОЗП				
2024/2025				
годов				

3.2 Аварийные ситуации и инциденты на источниках теплоснабжения.

	Краткая характеристика объекта (мощность, марка котлов, год ввода в эксплуатацию)	Вид топлива	Количество отказов	Характеристика и описание отказа. Принимаемые меры	Принимаемые мероприятия по устранению аварии или инцидента
ОЗП					
2021/2022					
годов					
ОЗП					
2022/2023					
годов					
ОЗП					
2023/2024					
годов					
ОЗП					
2024/2025					
годов					

4. Особенности функционирования объектов теплоснабжения и их оборудования (при наличии):

II. Подготовка к отопительному периоду 2025-2026 годов

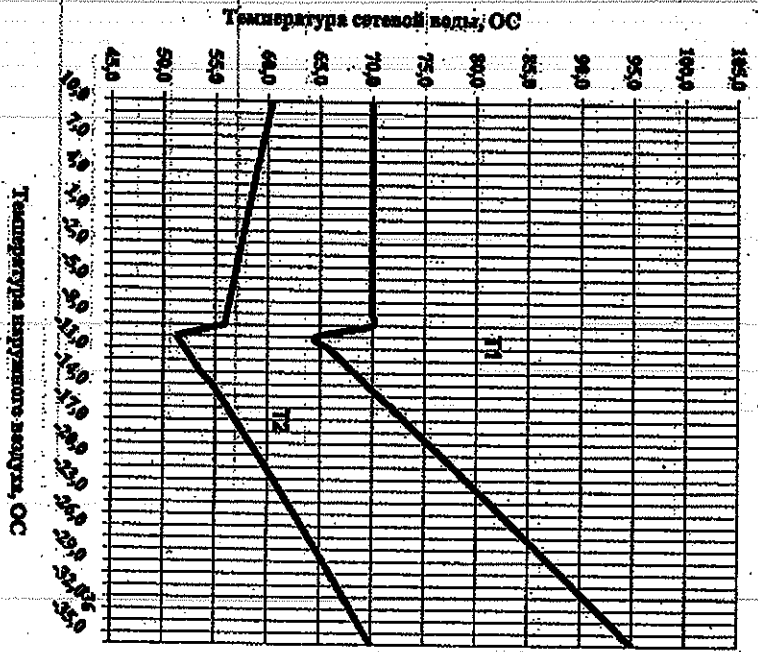
Подробная информация о подготовке объектов теплоснабжения отражена в приложении 1.

УТВЕРЖАЮ:
 Главный инженер:
 Проектировщик ЛПХ VI
 А.В. Кузнецов
 09.09.2024

Работа системы теплоснабжения Уличного ЛПХ VI с применением теплосчетчика
 100 - 70 °C, на отопительный период

Температура °C

Норматив	Исходные данные	Отопительная нагрузка	Температура сетевой воды, °C	Температура обратки, °C	Температура теплоносителя, °C
Исходные данные	Исходные данные	Исходные данные	Исходные данные	Исходные данные	Исходные данные
100	70,0	58,9	72,5	75,0	71,5
90	70,0	58,6	72,5	75,0	71,5
80	70,0	58,3	72,5	75,0	71,5
70	70,0	58,0	72,5	75,0	71,5
60	70,0	57,8	72,5	75,0	71,5
50	70,0	57,5	72,5	75,0	71,5
40	70,0	57,2	72,5	75,0	71,5
30	70,0	56,9	72,5	75,0	71,5
20	70,0	56,6	72,5	75,0	71,5
10	70,0	56,4	72,5	75,0	71,5
0	70,0	56,1	72,5	75,0	71,5
-10	70,0	55,8	72,5	75,0	71,5
-20	70,0	55,5	72,5	75,0	71,5
-30	70,0	55,3	72,5	75,0	71,5
-40	70,0	55,0	72,5	75,0	71,5
-50	70,0	54,7	72,5	75,0	71,5
-60	70,0	54,5	72,5	75,0	71,5
-70	70,0	54,2	72,5	75,0	71,5
-80	70,0	53,9	72,5	75,0	71,5
-90	70,0	53,7	72,5	75,0	71,5
-100	70,0	53,4	72,5	75,0	71,5
-110	68,8	52,2	71,2	73,7	76,1
-120	70,1	53,0	72,6	75,1	71,6
-130	71,4	53,7	74,0	76,6	79,1
-140	72,7	54,7	75,3	78,0	80,6
-150	74,0	55,4	76,7	79,4	82,1
-160	75,3	56,2	78,1	80,8	83,6
-170	76,6	56,9	79,4	82,2	85,1
-180	77,8	57,6	80,7	83,6	86,5
-190	79,1	58,3	82,1	85,0	88,0
-200	80,4	59,1	83,4	86,4	89,4
-210	81,6	59,8	84,7	87,8	90,9
-220	82,9	60,5	86,0	89,2	92,3
-230	84,1	61,2	87,3	90,5	93,8
-240	85,4	61,9	88,6	91,9	105,0
-250	86,6	62,6	90,0	93,3	
-260	87,9	63,3	91,2	105,0	
-270	89,1	64,0	92,5		
-280	90,3	64,7	93,8		
-290	91,5	65,3	105,0		
-300	92,8	66,0			
-310	94,0	66,7			
-320	95,2	67,4			
-330	96,4	68,0			
-340	97,6	68,7			
-350	98,8	69,3			
-360	100,0	70,0			



Проектировщик ЛПХ VI

О.А. Акимов