

# Валдайский вестник



№ 36 (644) от 17 июня 2024 года

бюллетень

## АДМИНИСТРАЦИЯ ВАЛДАЙСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ПОСТАНОВЛЕНИЕ

14.06.2024 № 1549

### О внесении изменений в муниципальную программу «Обращение с твердыми коммунальными отходами на территории Валдайского муниципального района на 2023-2026 годы»

В соответствии с постановлением Администрации Валдайского муниципального района от 16.01.2020 № 48 «Об утверждении Порядка принятия решений о разработке муниципальных программ Валдайского муниципального района и Валдайского городского поселения, их формирования, реализации и проведения оценки эффективности» Администрация Валдайского муниципального района **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Внести изменения в муниципальную программу «Обращение с твердыми коммунальными отходами на территории Валдайского муниципального района на 2023-2026 годы», утвержденную постановлением Администрации Валдайского муниципального района от 06.02.2023 № 187 (далее – муниципальная программа):

1.1. Изложить пункт 6 паспорта муниципальной программы в редакции:

«6. Объемы и источники финансирования муниципальной программы в целом и по годам реализации (тыс. руб.):

Год	Источник финансирования					всего
	бюджет Валдайского городского поселения	бюджет Валдайского муниципального района	областной бюджет	федеральный бюджет	внебюджетные средства	
2023	1 262,04823	2 097,84250	498,417	0	0	3 858,30773
2024	1 494,33550	2 782,805	15 206,500	64 827,300	-	84 310,9405
2025	1 494,33550	877,300	-	-	-	2 371,63550
2026	1 494,33550	881,700	-	-	-	2 376,03550
Всего	5 745,05473	6 639,6475	498,417	64 827,300	-	92 916,91923

1.2. Изложить Перечень целевых показателей муниципальной программы в прилагаемой редакции (приложение 1);

1.3. Изложить мероприятия муниципальной программы в прилагаемой редакции (приложение 2).

2. Опубликовать постановление в бюллетене «Валдайский Вестник» и разместить на официальном сайте Администрации Валдайского муниципального района в сети «Интернет».

Глава муниципального района

Ю.В.Стадэ

Приложение 1  
к постановлению Администрации  
муниципального района от 14.06.2024 № 1549

### ПЕРЕЧЕНЬ целевых показателей муниципальной программы

№ п/п	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Базовое значение целевого показателя (2022 год)	Значение целевого показателя по годам			
				2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	<b>Организация мест накопления твердых коммунальных отходов в соответствии с установленными требованиями</b>						
1.1	Устройство контейнерных площадок в соответствии с установленными нормативными требованиями	ед.	14	8	0	0	0
1.2	Количество контейнеров, приобретенных для замены неисправных	ед.	45	0	0	0	0
2.	<b>Обеспечение мероприятий по ликвидации несанкционированных свалок и навалов на территории Валдайского муниципального района</b>						
2.1	Доля ликвидированных несанкционированных свалок на территории Валдайского муниципального района и городского поселения из выявленных	%	0	100	100	100	100
2.2	Количество проведенных экологических субботников	ед.	7	7	7	7	7
2.3	Доля убранной территории от некондиционного мусора вокруг контейнерных площадок Валдайского городского поселения	%	100	100	100	100	100
3.	<b>Организация сбора и вывоза отходов I-IV класса опасности</b>						
3.1	Доля собранных и направленных на утилизацию отходов I-IV класса опасности	%	100	100	100	100	100
4.	<b>Ликвидация накопленного вреда окружающей среде</b>						
4.1	Доля ликвидированных объектов накопленного вреда окружающей среде, прошедших оценку воздействия на состояние окружающей среды, здоровье и продолжительность граждан	%	0	0	100	0	0

Приложение 2  
к постановлению Администрации  
муниципального района от 14.06.2024 № 1549

### Мероприятия муниципальной программы

№ п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель мероприятия	Срок реализации	Целевой показатель	Источник финансирования	Объем финансирования (тыс. рублей)			
						2023	2024	2025	2026
1.	<b>Муниципальная программа «Обращение с твердыми коммунальными отходами на территории Валдайского муниципального района на 2023-2026 годы»</b>								
	<b>Задача 1. Организация мест накопления твердых коммунальных отходов в соответствии с установленными требованиями</b>								
1.1	Устройство контейнерных площадок	комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства	2023-2026 годы	1.1., 1.2.	бюджет Новгородской области бюджет Валдайского городского поселения бюджет Валдайского муниципального района итого	498 417,00 762,92670 0,00 1 261,3437	0,00 467,30163 0,00 467,30163	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00
2.	<b>Задача 2. Обеспечение мероприятий по ликвидации и недопущения несанкционированных свалок на территории Валдайского муниципального района</b>								
2.1	Обеспечение вывоза несанкционированных свалок	комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства	2023-2026 годы	2.1	бюджет Валдайского городского поселения бюджет Валдайского муниципального района итого	345,61613 2 097,84250 2 443,45863	499,200 2 774,800 3 274,000	966,50163 877,300 1 843,80163	966,50163 881,700 1 848,20163
2.2	Организация общественных субботников на территории Валдайского городского поселения	комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства	2023-2026 годы	2.2	бюджет Валдайского городского поселения бюджет Валдайского муниципального района итого	10,000 0,00 10,00	20,00 0,00 20,00	20,00 0,00 20,00	20,00 0,00 20,00
2.3	Осуществление очистки территории от некондиционного мусора вокруг контейнерных площадок	муниципальное автономное учреждение «Расчетно-информационный центр»	2023-2026 годы	2.3	бюджет Валдайского городского поселения бюджет Валдайского муниципального района итого	0,00 0,00 0,00	403,160 0,00 403,160	403,160 0,00 403,160	403,160 0,00 403,160

3. Задача 3. Организация сбора и вывоза отходов I-IV класса опасности									
3.1	Сбор и вывоз опасных отходов	комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства	2023-2026 годы	3.1.	бюджет Валдайского городского поселения	143,50540	104,67387	104,67387	104,67387
					бюджет Валдайского муниципального района	0,00	0,00	0,00	0,00
					<b>итого</b>	<b>143,50540</b>	<b>104,67387</b>	<b>104,67387</b>	<b>104,67387</b>
4. Задача 4. Ликвидация накопленного вреда окружающей среде									
4.1	Ликвидация объектов накопленного вреда окружающей среде, прошедших оценку воздействия на состояние окружающей среды, здоровье и продолжительность граждан	комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства	2024 год	4.1.	бюджет Валдайского муниципального района	0,00	8,005	0,00	0,00
					областной бюджет	0,00	15 206,500	0,00	0,00
					Федеральный бюджет	0,00	64 827,300	0,00	0,00
					<b>итого</b>	<b>0,00</b>	<b>80 041,805</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Всего по муниципальной программе:</b>						<b>8 858,30773</b>	<b>84 310,94052</b>	<b>371,63550</b>	<b>376,03550</b>

**АДМИНИСТРАЦИЯ ВАЛДАЙСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

14.06.2024 № 1550

**О внесении изменений в муниципальную программу  
«Благоустройство территории Валдайского городского поселения на 2023-2026 годы»**

В соответствии с постановлением Администрации Валдайского муниципального района от 16.01.2020 № 48 «Об утверждении Порядка принятия решений о разработке муниципальных программ Валдайского муниципального района и Валдайского городского поселения, их формирования, реализации и проведения оценки эффективности» Администрация Валдайского муниципального района **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

- Внести изменения в муниципальную программу «Благоустройство территории Валдайского городского поселения на 2023-2026 годы», утвержденную постановлением Администрации Валдайского муниципального района от 19.01.2023 № 54, изложив в прилагаемой редакции.
- Опубликовать постановление в бюллетене «Валдайский Вестник» и разместить на официальном сайте Администрации Валдайского муниципального района в сети «Интернет».

Глава муниципального района

Ю.В.Стадэ

Приложение  
к постановлению Администрации  
муниципального района от 14.06.2024 № 1550

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
«Благоустройство территории Валдайского городского поселения на 2023-2026 годы»**

**ПАСПОРТ**

**муниципальной программы «Благоустройство территории Валдайского городского поселения на 2023-2026 годы»**

- Ответственный исполнитель муниципальной программы «Благоустройство территории Валдайского городского поселения на 2023-2026 годы» (далее – муниципальная программа): комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства Администрации Валдайского муниципального района).
- Соисполнители муниципальной программы: нет.
- Цели муниципальной программы: комплексное решение проблем благоустройства, улучшение санитарного и эстетического вида территории Валдайского городского поселения, создание благоприятных и комфортных условий для проживания населения
- Задачи муниципальной программы: повышение уровня и качества благоустройства и санитарного содержания территории Валдайского городского поселения.
- Подпрограммы муниципальной программы:  
обеспечение уличного освещения;  
организация озеленения территории Валдайского городского поселения;  
организация содержания мест захоронения;  
прочие мероприятия по благоустройству;  
благоустройство и содержание общественных территорий.
- Сроки реализации муниципальной программы: 2023-2026 годы.
- Объемы и источники финансирования муниципальной программы в целом (тыс. руб.):

Год	Источник финансирования				всего
	бюджет Валдайского городского поселения	областной бюджет	федеральный бюджет	внебюджетные средства	
2023	19 816,69588	2 712,729	-	140,001	22 669,42588
2024	23 975,16947	5 891,500	20 000,000	-	49 866,66947
2025	14 182,75969	-	-	-	14 182,75969
2026	14 182,75969	-	-	-	14 182,75969
<b>Всего:</b>	<b>72 157,38473</b>	<b>8 604,229</b>	<b>20 000,000</b>	<b>140,001</b>	<b>100 901,61473</b>

8. Ожидаемые конечные результаты реализации муниципальной программы:

- повышение качества и эффективности освещения улиц Валдайского городского поселения;
- создание благоприятных условий для проживания и отдыха жителей Валдайского городского поселения;
- улучшение экологической обстановки и создание среды, комфортной для проживания жителей Валдайского городского поселения;
- обеспечение условий, не допускающих снижения уровня благоустроенности Валдайского городского поселения;
- воспитание у подрастающего поколения бережного отношения к окружающей природной среде.

**Характеристика текущего состояния сферы благоустройства Валдайского городского поселения, приоритеты, цели государственной и региональной политики в указанной сфере, общая характеристика сферы реализации муниципальной программы**

Благоустройство Валдайского городского поселения – комплекс мероприятий, решающий задачи создания благоприятной жизненной среды с обеспечением комфортных условий для всех видов деятельности населения (искусственное освещение городской территории, оздоровление городской среды при помощи озеленения, санитарная очистка и содержание мест захоронения).

Муниципальная программа разработана с целью повышения уровня благоустройства территории Валдайского городского поселения, обеспечения устойчивого и эффективного функционирования объектов благоустройства.

Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» к вопросам местного значения городского поселения отнесены:

- создание условий для массового отдыха жителей поселения и организация обустройства мест массового отдыха населения, включая обеспечение свободного доступа граждан к водным объектам общего пользования и их береговому полосам;
- утверждение правил благоустройства территории поселения, устанавливающих в том числе требования по содержанию зданий (включая жилые дома), сооружений и земельных участков, на которых они расположены, к внешнему виду фасадов и ограждений соответствующих зданий и сооружений, перечень работ по благоустройству и периодичность их выполнения; установление порядка участия собственников зданий (помещений в них) и сооружений в благоустройстве прилегающих территорий; организация благоустройства территории поселения (включая освещение улиц, озеленение территории, установку указателей с наименованиями улиц и номерами домов, размещение и содержание малых архитектурных форм), а также использования, охраны, защиты, воспроизводства городских лесов, лесов особо охраняемых природных территорий, расположенных в границах населенных пунктов поселения.

Повышение уровня и качества жизни населения Валдайского городского поселения является приоритетной социально-экономической задачей развития городского поселения, формирование современной городской инфраструктуры и благоустройство мест общего пользования, создание благоприятной среды для проживания и хозяйственной деятельности – важными социальными задачами, на успешное решение которых должны быть направлены совместные усилия органов местного самоуправления Валдайского городского поселения.

Необходимость развития и совершенствования освещения Валдайского городского поселения вызвана значительным ростом автомобилизации, повышением интенсивности автомобильного движения, ростом деловой и досуговой активности в вечерние и ночные часы, развитием жилищного строительства на территории Валдайского городского поселения.

В целях улучшения эстетического облика Валдайского городского поселения, повышения безопасности движения автотранспорта и пешеходов в ночное и вечернее время необходима бесперебойная подача электроэнергии к линиям уличного освещения.

Содержание системы наружного освещения осуществляется за счет средств бюджета Валдайского городского поселения. В настоящее время улицы Валдайского городского поселения освещают 1831 светильник.

Проблема слабой освещенности улиц особенно остро проявляется в осенне-зимний период, когда продолжительность светового дня уменьшается до нескольких часов в сутки. В этот период регистрируется большее число преступлений, дорожно-транспортных происшествий, несчастных случаев, связанных с отсутствием должного освещения на улицах Валдайского городского поселения. Наружное освещение входит в комплекс благоустройства и систем жизнеобеспечения Валдайского городского поселения и влияет на условия проживания граждан. Для стабильной работы сетей наружного освещения необходимы бесперебойная подача электроэнергии и оплата потребленных энергоресурсов. Осветительное оборудование требует эксплуатации и ремонта, своевременной замены перегоревших ламп для поддержания освещенности территорий. Объем финансовых средств для осуществления расчетов за выполненные работы по содержанию системы наружного освещения и оплаты израсходованной электроэнергии должен быть достаточным для решения поставленной задачи. Надежная система наружного освещения способствует улучшению ориентации и безопасности движения на дорогах и пешеходных путях, благоприятно влияет на формирование образа города, повышает эстетические свойства городского пейзажа, позволяет расширить временные границы для отдыха населения и получения услуг.

Зеленые насаждения являются неотъемлемой частью градостроительной структуры Валдайского городского поселения. Они входят в систему жизнеобеспечения Валдайского городского поселения как важнейшие факторы, обеспечивающие комфортность и качество среды обитания человека, и как обязательный элемент городского ландшафта.

Ежегодно существует необходимость в организации клумб и вазонов, уходом за зелеными насаждениями: своевременной обрезке кустарников и деревьев. Развитие городских территорий, сопровождаемое организацией новых производств, строительством транспортной и инженерной инфраструктуры, интенсивным землепользованием, приводит к ухудшению экологического состояния территории и ставит вопрос о поддержке и развитии системы озеленения территории Валдайского городского поселения.

Состояние зеленых насаждений за последние годы на территории Валдайского городского поселения ухудшается, кроме того, значительная часть зеленых насаждений достигла состояния естественного старения, что требует особого ухода либо замены новыми посадками (уровень аварийности деревьев составляет 40 процентов).

В условиях застройки городских территорий, увеличения количества автомобильных дорог и транспорта площадь зеленых насаждений сокращается. Несмотря на принимаемые меры в данной сфере необходимо выделить следующие проблемы:

- старовозрастность существующих зеленых насаждений;
- сокращение площади, используемой для создания новых зеленых зон;
- самопроизвольное падение деревьев угрожает жизни граждан, создает аварийные ситуации, связанные с обрывами электропроводов;
- за зелеными насаждениями осуществляется недостаточно качественный уход – в парковых зонах не ведется санитарная очистка насаждений, имеется большая доля деревьев (преимущественно тополей), требующих сноса, в том числе на территории кладбищ и парков;
- посадка деревьев и кустарников осуществляется в режиме восстановительных посадок вдоль улично-дорожной сети.

В рамках муниципальной программы намечены мероприятия по содержанию и обслуживанию зеленых насаждений.

Кроме того, с целью поддержания в надлежащем состоянии территорий, занятых зелеными насаждениями, необходимо проводить комплекс работ по ремонту зеленых насаждений (посев газонов, посадка деревьев и кустарников, устройство клумб и т.д.) и осуществлять за ними уход (окашивание газонов, санитарная и декоративная обрезка деревьев и кустарников, полив зеленых насаждений, сбор мусора и т.д.).

Организация похоронного дела позволяет обеспечить право граждан на погребение, а содержание общественных кладбищ является необходимым элементом реализации данного права. На территории Валдайского городского поселения расположено 3 муниципальных кладбища. На территории кладбищ необходимо регулярно производить работы по ремонту дорожек, ограждению территории, обустройству дополнительных контейнерных площадок для бытового и крупногабаритного мусора, вывозу мусора, заводу воды, клещевой обработки, осуществлять по необходимости снос и вывоз аварийных деревьев, выполнять обрезку кустарников, зимой расчищать подъездные пути. Для развития цивилизованного похоронного сервиса, сохранения ритуальных традиций необходимо обеспечение соблюдения санитарных и экологических требований к содержанию мест захоронения, осуществление благоустройства их территорий, уход и санитарное содержание зеленых насаждений, так как культура похорон является частью общей культуры общества.

К объектам благоустройства также относятся места массового отдыха населения на водных объектах, малые архитектурные сооружения (скамейки, урны, навесы на остановках общественного транспорта, декоративные скульптуры и композиции, памятники, оборудование детских и спортивных площадок, вазы для цветов), общественные туалеты и другое. Все объекты благоустройства требуют проведения ежегодного содержания, необходимого ремонта или замены (в случаях невозможности восстановления, полного износа).

Для повышения уровня культурного отдыха населения на территории Валдайского городского поселения необходимо приобретение новых малых форм (скамейки, урны) и прочего оборудования для поддержания чистоты, осуществление ремонта и устройство прочих объектов, связанных с благоустройством Валдайского городского поселения.

Для обустройства мест массового отдыха населения на водных объектах выполняются ежедневная санитарная очистка территорий.

Не менее важными аспектами обеспечения благоустройства территории является организация мероприятий по ликвидации борщевика Сосновского, а также выполнение обработки территорий от клещей и комаров летной и личиночной формы.

Для решения проблем, стоящих перед Валдайским городским поселением, необходимо проведение длительной и целенаправленной работы по обеспечению экологической безопасности и сохранению природных ресурсов.

Кроме достижения природоохранных целей, мероприятия муниципальной программы направлены на решение социальных и экономических задач, что доказывает необходимость комплексного подхода в обеспечении процесса устойчивого развития Валдайского городского поселения.

#### **Перечень и анализ социальных, финансово-экономических и прочих рисков реализации муниципальной программы**

Возможными рисками в ходе реализации муниципальной программы могут стать операционный и финансовый риски.

Операционный риск включает в себя риски исполнителя (соисполнителя) муниципальной программы. Недостаточная квалификация и недобросовестность исполнителя (соисполнителя) могут привести к неэффективному использованию бюджетных средств, невыполнению мероприятий муниципальной программы. Операционный риск может быть оценен как умеренный.

Финансовый риск связан с повышением стоимости выполнения работ по содержанию объектов благоустройства, вызванным инфляционным и процессами в экономике и сложной экономической ситуацией в стране, сокращением объемов финансирования муниципальной программы из бюджета Валдайского городского поселения. Данный риск можно считать высоким.

Реализации муниципальной программы также угрожают риски, которыми невозможно управлять – ухудшение состояния экономики и форс-мажорные обстоятельства.

Ухудшение состояния экономики может привести к ухудшению основных макроэкономических показателей, в том числе повышению инфляции, снижению темпов экономического роста и бюджетных доходов. Риск для реализации муниципальной программы может быть оценен как высокий.

Возникновение обстоятельств непреодолимой силы (природные и техногенные катастрофы и катаклизмы) могут привести к существенному ухудшению состояния объектов благоустройства Валдайского городского поселения и потребовать концентрации средств на преодоление последствий таких катастроф. Такой риск для муниципальной программы можно оценить как низкий.

Устранению или минимизации указанных рисков будут способствовать:

- определение приоритетов для первоочередного финансирования;
- проведение регулярного мониторинга планируемых изменений в действующем законодательстве, внесение изменений в муниципальную программу;
- обеспечение качества планирования деятельности по достижению цели и задач муниципальной программы (разработка в установленные сроки плана реализации мероприятий, оперативная корректировка этого плана с учетом текущей ситуации, своевременное внесение изменений);
- проведение мониторинга выполнения муниципальной программы, регулярный анализ причин отклонения от плановых значений конечных показателей, выявление причин, негативно влияющих на реализацию муниципальной программы;
- организация эффективного межведомственного взаимодействия.

#### **Механизм управления реализацией муниципальной программы**

Комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства Администрации Валдайского муниципального района осуществляет следующие функции:

- участвует в разработке и реализации мероприятий муниципальной программы;
- представляет в рамках своей компетенции предложения по корректировке муниципальной программы;
- осуществляет контроль за реализацией мероприятий муниципальной программы, координацию деятельности исполнителя муниципальной программы в процессе ее реализации;
- обеспечивает эффективность реализации муниципальной программы;
- готовит при необходимости предложения по уточнению объемов финансирования, перечня и состава мероприятий, целевых показателей,

исполнителей и участников муниципальной программы;

составляет отчеты о ходе реализации муниципальной программы в соответствии с постановлением Администрации Валдайского муниципального района от 16.01.2020 № 48 «Об утверждении Порядка принятия решений о разработке муниципальных программ, реализации и проведения оценки эффективности».

Координация хода реализации муниципальной программы осуществляется заместителем Главы администрации Валдайского муниципального района, курирующим деятельность жилищно-коммунального хозяйства.

**ПАСПОРТ**

**подпрограммы «Обеспечение уличного освещения» муниципальной программы**

**«Благоустройство территории Валдайского городского поселения на 2023-2026 годы»**

1. Исполнители подпрограммы: комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства Администрации Валдайского муниципального района.
2. Задачи подпрограммы: обеспечение уличного освещения на территории Валдайского городского поселения.
3. Сроки реализации подпрограммы: 2023-2026 годы.
4. Объемы и источники финансирования подпрограммы с разбивкой по годам реализации, тыс.руб.:

Год	Источник финансирования				всего
	бюджет Валдайского городского поселения	областной бюджет	федеральный бюджет	внебюджетные средства	
2023	9 643,05668	-	-	-	9 643,05668
2024	10 101,57821	-	-	-	10 101,57821
2025	9 067,93107	-	-	-	9 067,93107
2026	9 067,93107	-	-	-	9 067,93107
<b>Всего:</b>	<b>37 880,49703</b>	-	-	-	<b>37 880,49703</b>

5. Ожидаемые конечные результаты реализации подпрограммы:

повышение качества и эффективности освещения улиц Валдайского городского поселения;  
создание благоприятных условий для проживания и отдыха жителей Валдайского городского поселения.

**ПАСПОРТ**

**подпрограммы «Организация озеленения на территории Валдайского городского поселения» муниципальной программы**

**«Благоустройство территории Валдайского городского поселения на 2023-2026 годы»**

1. Исполнители подпрограммы: комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства Администрации Валдайского муниципального района.
2. Задачи подпрограммы: организация озеленение территории Валдайского городского поселения.
3. Сроки реализации подпрограммы: 2023-2026 годы.
4. Объемы и источники финансирования подпрограммы с разбивкой по годам реализации, тыс.руб.:

Год	Источник финансирования				всего
	бюджет Валдайского городского поселения	областной бюджет	федеральный бюджет	внебюджетные средства	
2023	2 285,44121	-	-	-	2 285,44121
2024	3 274,15952	-	-	-	3 274,15952
2025	3 274,15952	-	-	-	3 274,15952
2026	3 274,15952	-	-	-	3 274,15952
<b>Всего:</b>	<b>12 107,91977</b>	-	-	-	<b>12 107,91977</b>

5. Ожидаемые конечные результаты по реализации подпрограммы:

повышение уровня озеленения территории Валдайского городского поселения путем увеличения площади газонов, подлежащих содержанию;  
создание условий, не допускающих снижения уровня благоустроенности Валдайского городского поселения;  
создание экологически безопасной окружающей среды на территории Валдайского городского поселения и обеспечение устойчивого развития городской инфраструктуры посредством конкретных природоохранных мероприятий.

**ПАСПОРТ**

**подпрограммы «Организация содержания мест захоронения» муниципальной программы**

**«Благоустройство территории Валдайского городского поселения на 2023-2026 годы»**

1. Исполнители подпрограммы: комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства Администрации Валдайского муниципального района.
2. Задачи подпрограммы: организация содержания мест захоронения.
3. Сроки реализации подпрограммы: 2023-2026 годы.
4. Объемы и источники финансирования подпрограммы с разбивкой по годам реализации, тыс.руб.:

Год	Источник финансирования				всего
	бюджет Валдайского городского поселения	областной бюджет	федеральный бюджет	внебюджетные средства	
2023	700,00	-	-	-	700,00
2024	600,00	-	-	-	600,00
2025	600,00	-	-	-	600,00
2026	600,00	-	-	-	600,00
<b>Всего:</b>	<b>2 500,00</b>	-	-	-	<b>2 500,00</b>

5. Ожидаемые конечные результаты по реализации подпрограммы:

развитие цивилизованного похоронного сервиса, сохранения ритуальных традиций;  
улучшение экологической обстановки;  
создание экологически безопасной окружающей среды на территории Валдайского городского поселения.

**ПАСПОРТ**

**подпрограммы «Прочие мероприятия по благоустройству» муниципальной программы**

**«Благоустройство территории Валдайского городского поселения на 2023-2026 годы»**

1. Исполнители подпрограммы: комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства Администрации Валдайского муниципального района.
2. Задачи подпрограммы: обеспечение организации прочих мероприятий по благоустройству.
3. Сроки реализации подпрограммы: 2023-2026 годы.
4. Объемы и источники финансирования подпрограммы с разбивкой по годам реализации, тыс.руб.:

Год	Источник финансирования				всего
	бюджет Валдайского городского поселения	областной бюджет	федеральный бюджет	внебюджетные средства	
2023	6 378,91523	267,729	-	-	6 646,64423
2024	7 863,13577	-	-	-	7 863,13577
2025	1 181,38634	-	-	-	1 181,38634
2026	1 181,38634	-	-	-	1 181,38634
<b>Всего:</b>	<b>16 604,82368</b>	<b>267,729</b>	-	-	<b>16 872,55268</b>

5. Ожидаемые конечные результаты по реализации подпрограммы:

увеличение уровня благоустройства на территории Валдайского городского поселения;  
обеспечение развития городской инфраструктуры посредством конкретных мероприятий в сфере благоустройства;  
повышение уровня и качества жизни населения Валдайского городского поселения.

**ПАСПОРТ**

**подпрограммы «Организация благоустройства и содержания общественных территорий» муниципальной программы**

**«Благоустройство территории Валдайского городского поселения в 2023-2025 годах»**

1. Исполнители подпрограммы: комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства Администрации Валдайского муниципального района.
2. Задачи подпрограммы: благоустройство и содержание территорий общего пользования (общественных территорий) в Валдайском городском поселении.
3. Сроки реализации подпрограммы: 2023-2025 год.
4. Объемы и источники финансирования подпрограммы с разбивкой по годам реализации, тыс.руб.:

Год	Источник финансирования				всего
	бюджет Валдайского городского поселения	областной бюджет	федеральный бюджет	внебюджетные средства	
2023	59,28276	1800,00	-	-	1859,28276
2024	59,28276	-	-	-	59,28276
2025	59,28276	-	-	-	59,28276
2026	59,28276	-	-	-	59,28276
<b>Всего:</b>	<b>177,84828</b>	<b>1800,00</b>	-	-	<b>1977,84828</b>

5. Ожидаемые конечные результаты по реализации подпрограммы:  
увеличение количества благоустроенных общественных территорий;  
повышение уровня культурного отдыха населения на территории Валдайского городского поселения;  
создание среды, комфортной и безопасной для жителей Валдайского городского поселения.

**ПАСПОРТ**

**подпрограммы «Реализация проектов территориальных общественных самоуправлений и проектов поддержки местных инициатив» муниципальной программы «Благоустройство территории Валдайского городского поселения в 2023-2025 годах»**

1. Исполнители подпрограммы: комитет по организационным и общим вопросам Администрации Валдайского муниципального района, комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства Администрации Валдайского муниципального района.
2. Задачи подпрограммы: реализация проектов территориальных общественных самоуправлений и проектов поддержки местных инициатив на территории Валдайского городского поселения.
3. Сроки реализации подпрограммы: 2023 год.
4. Объемы и источники финансирования подпрограммы с разбивкой по годам реализации, тыс.руб.:

Год	Источник финансирования				всего
	бюджет Валдайского городского поселения	областной бюджет	федеральный бюджет	внебюджетные средства	
2023	750,00	645,00	-	140,001	1 535,001
2024	83,87806	200,00	-	-	283,87806
2025	-	-	-	-	-
2026	-	-	-	-	-
<b>Всего:</b>	<b>833,87806</b>	<b>845,00</b>	<b>-</b>	<b>140,001</b>	<b>1 818,87906</b>

5. Ожидаемые конечные результаты по реализации подпрограммы:  
выполнение мероприятий по благоустройству территории ТОС в рамках Государственной программы «государственная поддержка развития местного самоуправления в Новгородской области и социально ориентированных некоммерческих организаций Новгородской области на 2019-2026 годы».

**ПАСПОРТ**

**подпрограммы «Реализация приоритетного регионального проекта «Народный бюджет» муниципальной программы «Благоустройство территории Валдайского городского поселения в 2023-2025 годах»**

1. Исполнители подпрограммы: комитет финансов Администрации Валдайского муниципального района, комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства Администрации Валдайского муниципального района.
2. Задачи подпрограммы: реализация приоритетного регионального проекта «Народный бюджет».
3. Сроки реализации подпрограммы: 2024 год.
4. Объемы и источники финансирования подпрограммы с разбивкой по годам реализации, тыс.руб.:

Год	Источник финансирования				всего
	бюджет Валдайского городского поселения	областной бюджет	федеральный бюджет	внебюджетные средства	
2023	-	-	-	-	-
2024	1 990,666	1 000,00	-	-	2 990,666
2025	-	-	-	-	-
2026	-	-	-	-	-
<b>Всего:</b>	<b>1 990,666</b>	<b>1 000,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2 990,666</b>

5. Ожидаемые конечные результаты по реализации подпрограммы:  
выполнение мероприятий по реализации приоритетного регионального проекта «Народный бюджет» в рамках государственной программы Новгородской области «Управление государственными финансами Новгородской области на 2019-2024 годы», утвержденный постановлением Правительства Новгородской области от 06.06.2019 № 205.

**ПАСПОРТ**

**подпрограммы «Реализация пилотного проекта, направленного на стимулирование рождаемости» муниципальной программы «Благоустройство территории Валдайского городского поселения в 2023-2025 годах»**

1. Исполнители подпрограммы: комитет финансов Администрации Валдайского муниципального района, комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства Администрации Валдайского муниципального района.
2. Задачи подпрограммы: реализация проекта по благоустройству общественной территории, включая парки и скверы.
3. Сроки реализации подпрограммы: 2024 год.
4. Объемы и источники финансирования подпрограммы с разбивкой по годам реализации, тыс.руб.:

Год	Источник финансирования				всего
	бюджет Валдайского городского поселения	областной бюджет	федеральный бюджет	внебюджетные средства	
2023	-	-	-	-	-
2024	2,46915	4 691,500	20 000,000	0,00	24 693,96915
2025	-	-	-	-	-
2026	-	-	-	-	-
<b>Всего:</b>	<b>2,46915</b>	<b>4 691,500</b>	<b>20 000,000</b>	<b>0,00</b>	<b>24 693,96915</b>

5. Ожидаемые конечные результаты по реализации подпрограммы:  
выполнение мероприятий по реализации пилотного проекта, направленного на стимулирование рождаемости, согласно постановления Правительства Российской Федерации от 31 августа 2023 года №1419.

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**целевых показателей муниципальной программы**

№ п/п	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Базовое значение целевого показателя (2022 год)	Значение целевого показателя по годам			
				2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Подпрограмма «Обеспечение уличного освещения»						
1.1.	Количество обслуживаемых светильников	ед.	1797	1829	1831	1884	1884
1.2.	Протяженность вновь построенных, линий уличного освещения	км	0	0	0,334	0	0
2.	Подпрограмма «Организация озеленения на территории Валдайского городского поселения»						
2.1.	Площадь обслуживаемых газонов	кв.м.	29877,77	22360,77	22360,77	22360,77	22360,77
2.2.	Площадь обслуживаемых цветников	кв.м.	586,22	586,22	586,22	586,22	586,22
2.3.	Доля зеленых насаждений, в отношении которых выполнены мероприятия по спилу и (или) кронованию и (или) формовочной обрезке и (или) побелке	%	100	100	100	100	100
3.	Подпрограмма «Организация содержания мест захоронения»						
3.1.	Количество обслуживаемых муниципальных кладбищ	ед.	3	3	3	3	3
4.	Подпрограмма «Прочие мероприятия по благоустройству»						
4.1.	Площадь обработанного борщевика Сосновского химическим способом	га	20,13	24,13	24,13	24,13	24,13
4.2.	Площадь обработанного борщевика Сосновского механическим способом (скашиванием)	га	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9
4.3.	Площадь открытой территории, комплексно-обработанной от насекомых (комары, клещи и др.)	га	10	10	10	10	10
4.4.	Поставка природного газа «Вечный огонь»	куб. м.	17 568	17 568	17 568	17 568	17 568
4.5.	Количество обустроенных мест массового отдыха	ед.	4	4	4	4	4
4.6.	Количество разработанной проектно-сметной документации на строительство объектов благоустройства и (или) количество построенных объектов благоустройства	ед.	1	0	0	0	0
4.7.	Реализация прочих мероприятий по благоустройству	%	100	100	100	100	100
4.8.	Количество построенных пешеходных мостов	ед.	0	1	0	0	0
5.	Подпрограмма «Организация благоустройства и содержания общественных территорий»						
5.1.	Количество обслуживаемых благоустроенных общественных территорий	ед.	1	1	1	1	1
5.2.	Количество территорий, на которых произведено благоустройство	ед.	1	1	0	0	0
6.	Подпрограмма «Реализация проектов территориальных общественных самоуправлений и проектов поддержки местных инициатив»						
6.1.	Количество реализованных проектов	ед.	1	1	1	-	-
7.	Подпрограмма «Реализация приоритетного регионального проекта «Народный бюджет»						
7.1.	Количество реализованных проектов «Народный бюджет»	ед.	0	1	0	0	0
8.	Подпрограмма «Реализация пилотного проекта, направленного на стимулирование рождаемости»						
8.1.	Количество обустроенных детских площадок	ед.	0	3	0	0	0

Мероприятия муниципальной программы

№ п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель	Срок реализации	Целевой показатель	Источник финансирования	Объем финансирования по годам (тыс. руб.)			
						2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1. Подпрограмма «Обеспечение уличного освещения»</b>									
1.1. Задача 1. Обеспечение уличного освещения на территории Валдайского городского поселения									
1.1.1	Содержание сетей уличного освещения, реализация прочих мероприятий по обеспечению уличного освещения	комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства	2023-2026	1.1.	бюджет Валдайского городского поселения	5 152,77089	4 654,41130	4 849,98160	4 849,98160
1.1.2	Оплата потребленной электроэнергии в целях обеспечения уличного освещения, функционирования светофоров и камер наружного видеонаблюдения	комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства	2023-2026	1.1.	бюджет Валдайского городского поселения	4 490,28579	4 635,86963	4 217,949,474	4 217,949,474
1.1.3	Строительство линий уличного освещения	комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства	2023-2026	1.2.	бюджет Валдайского городского поселения	0,00	811,29728	0,00	0,00
<b>Итого:</b>						<b>9 643,05668</b>	<b>10 101,57821</b>	<b>9 067,93107</b>	<b>9 067,93107</b>
<b>2. Подпрограмма «Организация озеленения на территории Валдайского городского поселения»</b>									
2.1. Задача 1. Организация озеленения территории Валдайского городского поселения									
2.1.2	Содержание цветников на территории Валдайского городского поселения	комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства	2023-2026	2.1.	бюджет Валдайского городского поселения	1 661,250	2 200,00	2 200,00	2 200,00
2.1.3	Спил, кромирование, побелка деревьев, обрезка кустарников, посадка деревьев	комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства; МАУ «РИЦ»	2023-2026	2.2.	бюджет Валдайского городского поселения	624,19121	1 074,15952	1 074,15952	1 074,15952
<b>Итого:</b>						<b>2 285,44121</b>	<b>3 274,15952</b>	<b>3 274,15952</b>	<b>3 274,15952</b>
<b>3. Подпрограмма «Организация содержания мест захоронения»</b>									
3.1. Задача 1. Организация содержания мест захоронения									
3.1.1	Содержание муниципальных кладбищ	комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства	2023-2026	3.1.	бюджет Валдайского городского поселения	700,00	600,00	600,00	600,00
<b>Итого:</b>						<b>700,00</b>	<b>600,00</b>	<b>600,00</b>	<b>600,00</b>
<b>4. Подпрограмма «Прочие мероприятия по благоустройству»</b>									
4.1. Задача 1. Обеспечение организации прочих мероприятий по благоустройству									
4.1.1	Организация обработки химическим способом борщевика Сосновского в целях его уничтожения	МАУ «РИЦ»	2023-2026	4.1.	бюджет Валдайского городского поселения	190,741	247,500	247,500	247,500
					бюджет Новгородской области	267,729	-	-	-
4.1.2	Организация обработки механическим способом (скашивание) борщевика Сосновского в целях его уничтожения	МАУ «РИЦ»	2023-2026	4.2.	бюджет Валдайского городского поселения	184,634	127,875	127,875	127,875
4.1.3	Организация комплексно обработки открытых территорий от насекомых (комары, клещи и др.)	комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства	2023-2026	4.3.	бюджет Валдайского городского поселения	78,00	100,00	100,00	100,00
4.1.4	Поставка газа к мемориалу «Вечный огонь»	комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства	2023-2026	4.4.	бюджет Валдайского городского поселения	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.5	Организация мест массового отдыха на водных объектах	комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства	2023-2026	4.5.	бюджет Валдайского городского поселения	122,500	121,678	121,678	121,678
4.1.6	Строительство пешеходного мостика через ручей Архиерейский, включая разработку проектно-сметной документации	комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства	2023-2024	4.8.	бюджет Валдайского городского поселения	3 400,00	5 748,4807	0,00	0,00
4.1.7	Прочие мероприятия по благоустройству	комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства	2023-2026	4.7.	бюджет Валдайского городского поселения	2 403,04023	1 517,60207	584,33334	584,33334
<b>Итого:</b>						<b>6 646,64423</b>	<b>7 863,13577</b>	<b>1 181,38634</b>	<b>1 181,38634</b>
<b>5. Подпрограмма «Организация благоустройства и содержания общественных территорий»</b>									
5.1. Задача 1. Содержание общественных территорий									
5.1.1	Выполнение работ по контролю качества природной воды, морфометрических показателей, ведение наблюдений за водоохраной зоной (Набережная оз. Валдайское)	комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства; МАУ «РИЦ»	2023-2026	5.1	бюджет Валдайского городского поселения	58,69356	58,69356	58,69356	58,69356
5.1.2	Плата за совместное использование акватории водного объекта (участок акватории оз. Валдайское)	комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства; МАУ «РИЦ»	2023-2026	5.1	бюджет Валдайского городского поселения	0,5892	0,5892	0,5892	0,5892
5.2. Задача 1. Благоустройство территорий									
5.2.1	Изготовление знаков индивидуального проектирования, разработка проектно-сметной документации и проведение ремонтных работ задней стороны стелы с барельефом, расположенной по адресу: г. Валдай, пл. Свободы, сквер Героев	комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства	2023-2026	5.2	бюджет Валдайского городского поселения	0,00	0,00	0,00	0,00
					бюджет Новгородской области	1 800,00	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>						<b>1 859,28276</b>	<b>59,28276</b>	<b>59,28276</b>	<b>59,28276</b>
<b>6. Подпрограмма «Реализация проектов территориальных общественных самоуправлений и проектов поддержки местных инициатив»</b>									
6.1. Задача 1. Реализация проектов территориальных общественных самоуправлений и проектов поддержки местных инициатив									
6.1.1	Благоустройство территории гражданского кладбища у Церкви святых первоверховных апостолов Петра и Павла, г. Валдай, ул. Луначарского в рамках регионального приоритетного проекта поддержки местных инициатив	комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства, комитет по организационным и общим вопросам	2023	6.1.	бюджет Валдайского городского поселения	750,00	0,00	0,00	0,00
					внебюджетные средства	140,001	0,00	0,00	0,00
					бюджет Новгородской области	645,00	0,00	0,00	0,00
6.1.2	ТОС «Уютный двор» с. Зимогорье	комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства, комитет по организационным и общим вопросам	2024	6.1	бюджет Валдайского городского поселения	0,00	83,87806	0,00	0,00
					внебюджетные средства	0,00	0,00	0,00	0,00
					бюджет Новгородской области	0,00	200,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>						<b>1 535,001</b>	<b>283,87806</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>7. Подпрограмма «Реализация приоритетного регионального проекта «Народный бюджет»</b>									
7.1. Задача 1. Реализация приоритетного регионального проекта «Народный бюджет»									
7.1.1	Расходы на выполнение работ по реализации приоритетного регионального проекта «Народный бюджет»	комитет финансов	2024	7.1.	бюджет Валдайского городского поселения	0,00	1 990,666	0,00	0,00
					бюджет Новгородской области	0,00	1 000,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>						<b>0,00</b>	<b>2 990,666</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>8. Подпрограмма «Реализация пилотного проекта, направленного на стимулирование рождаемости»</b>									
8.1. Задача 1. Реализация проекта по благоустройству общественной территории, включая парки и скверы									
8.1.1	Обустройство детских площадок	комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства	2024	8.1.	бюджет Валдайского городского поселения	0,00	2,46915	0,00	0,00
					бюджет Новгородской области	0,00	4 691,500	0,00	0,00
					Федеральный бюджет	0,00	20 000,000	0,00	0,00
<b>Итого:</b>						<b>0,00</b>	<b>24 693,96915</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Всего по муниципальной программе:</b>					бюджет Валдайского городского поселения	<b>19 816,69588</b>	<b>23 975,16947</b>	<b>14 182,75969</b>	<b>14 182,75969</b>
					внебюджетные средства	<b>140,001</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
					бюджет Новгородской области	<b>2 712,729</b>	<b>5 891,500</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
					Федеральный бюджет	<b>0,00</b>	<b>20 000,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Итого:</b>						<b>22 669,42588</b>	<b>49 866,66947</b>	<b>14 182,75969</b>	<b>14 182,75969</b>

**АДМИНИСТРАЦИЯ ВАЛДАЙСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**  
**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**  
14.06.2024 № 1551

**О внесении изменений в муниципальную программу «Обеспечение населения  
Валдайского муниципального района питьевой водой в 2023-2025 годах»**

В соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», постановлениями Администрации Валдайского муниципального района от 16.01.2020 № 48 «Об утверждении Порядка принятия решений о разработке муниципальных программ, реализации и проведения оценки эффективности» Администрация Валдайского муниципального района **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Внести изменения в муниципальную программу «Обеспечение населения Валдайского муниципального района питьевой водой в 2023-2025 годах», утвержденную постановлением Администрации Валдайского муниципального района от 06.02.2023 № 185 (далее – муниципальная программа):

1.1. Изложить пункт 6 паспорта муниципальной программы в редакции:  
«6. Объемы и источники финансирования муниципальной программы в целом (тыс. руб.):

Год	Источник финансирования					всего
	бюджет Валдайского муниципального района	бюджет Валдайского городского поселения	областной бюджет	федеральный бюджет	внебюджетные средства	
2023	855,77557	0,00	0,00	0,00	0,00	855,77557
2024	1 660,4018	567,177	0,00	0,00	0,00	2 227,5788
2025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Всего</b>	<b>2 516,17737</b>	<b>567,177</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3 083,35437</b>

1.2. Изложить Перечень целевых показателей муниципальной программы в прилагаемой редакции (приложение 1);

1.3. Изложить мероприятия муниципальной программы в прилагаемой редакции (приложение 2).

2. Опубликовать постановление в бюллетене «Валдайский Вестник» и разместить на официальном сайте Администрации Валдайского муниципального района в сети «Интернет».

Глава муниципального района **Ю.В.Стадэ**

Приложение 1  
к постановлению Администрации  
муниципального района от 14.06.2024 № 1551

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**целевых показателей муниципальной программы**

№ п/п	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Базовое значение целевого показателя (2022 год)	Значение целевого показателя по годам		
				2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7
1.	<b>Муниципальная программа «Обеспечение населения Валдайского муниципального района питьевой водой в 2023-2025 годах»</b>					
1.1.	Количество построенных общественных колодцев в Валдайском муниципальном районе (шт.), а также работы по разведочному бурению, определению места и глубины будущего колодца включая проверку проектно-сметной документации	ед.	0	2	0	0
1.2.	Количество отремонтированных общественных колодцев в Валдайском муниципальном районе (шт.) с проведением анализа, состава и качества воды	ед.	8	7	8	0
1.3.	Количество колодцев, в которых проведена чистка и дезинфекция, с проведением анализа, состава и качества воды (шт.)	ед.	5	7	5	0
1.4.	Разработка проектно-сметной документации, включая проверку достоверности сметных расчетов	ед.	-	2	3	-

Приложение 2  
к постановлению Администрации  
муниципального района от 14.06.2024 № 1551

**Мероприятия муниципальной программы**

№ п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель	Срок реализации	Целевой показатель	Источник финансирования	Объем финансирования по годам (тыс. руб.)		
						2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	<b>Муниципальная программа «Обеспечение населения Валдайского муниципального района питьевой водой в 2023-2025 годах»</b>							
1.1.	<b>Задача 1. Удовлетворение потребности населения Валдайского муниципального района в питьевой воде</b>							
1.1.1.	Строительство общественных колодцев на территории Валдайского муниципального района с проведением анализа состава и качества воды, а также работы по разведочному бурению, определению места и глубины будущего колодца	комитет жилищно-коммунального хозяйства	2023-2025	1.1	бюджет Валдайского муниципального района бюджет Валдайского городского поселения <b>итого</b>	291,02936 - <b>291,02936</b>	0 - <b>0</b>	0 - <b>0</b>
1.2.	Ремонт общественных колодцев на территории Валдайского муниципального района с последующим проведением анализа состава воды в общественных колодцах	комитет жилищно-коммунального хозяйства	2023-2025	1.2	бюджет Валдайского муниципального района бюджет Валдайского городского поселения <b>итого</b>	507,74621 - <b>507,74621</b>	1 520,4018 567,177 <b>2 087,5788</b>	0 - <b>0</b>
1.3.	Чистка и дезинфекция колодца, с проведением анализа состава воды в общественных колодцах	комитет жилищно-коммунального хозяйства	2023-2025	1.3	бюджет Валдайского муниципального района бюджет Валдайского городского поселения <b>итого</b>	37,100 - <b>37,100</b>	50,000 - <b>50,000</b>	0 - <b>0</b>
1.4.	Разработка проектно-сметной документации, включая изыскания	комитет жилищно-коммунального хозяйства	2023-2025	1.4	бюджет Валдайского муниципального района бюджет Валдайского городского поселения <b>итого</b>	19,900 - <b>19,900</b>	90,000 - <b>90,000</b>	0 - <b>0</b>
					<b>итого</b>	<b>855,77557</b>	<b>2 227,5788</b>	<b>0</b>

**АДМИНИСТРАЦИЯ ВАЛДАЙСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**  
**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**  
14.06.2024 № 1552

**О внесении изменений в муниципальную программу «Комплексное развитие инфраструктуры водоснабжения и водоотведения на территории Валдайского муниципального района в 2022 - 2024 годах»**

В соответствии с постановлением Администрации Валдайского муниципального района от 16.01.2020 № 48 «Об утверждении Порядка принятия решений о разработке муниципальных программ Валдайского муниципального района и Валдайского городского поселения, их формирования, реализации и проведения оценки эффективности» Администрация Валдайского муниципального района **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Внести изменения в муниципальную программу «Комплексное развитие инфраструктуры водоснабжения и водоотведения на территории Валдайского муниципального района на 2022 - 2026 годы», утвержденную постановлением Администрации Валдайского муниципального района от 30.05.2022 № 997 (далее – муниципальная программа):

1.1. Изложить пункт 7 паспорта муниципальной программы в редакции:  
«7. Объемы и источники финансирования муниципальной программы в целом (тыс. руб.):

Год	Источник финансирования				всего
	бюджет Валдайского муниципального района	областной бюджет	федеральный бюджет	внебюджетные средства	
2022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2023	677,06948	6 948,90857	0,00	0,00	7 625,97805
2024	30,00	0,00	0,00	0,00	30,00
2025	500,00	0,00	0,00	0,00	500,00
2026	500,00	0,00	0,00	0,00	500,00
<b>Всего:</b>	<b>1 707,06948</b>	<b>6 948,90857</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>8 655,97805</b>

1.2. Изложить мероприятия муниципальной программы в прилагаемой редакции.

2. Опубликовать постановление в бюллетене «Валдайский Вестник» и разместить на официальном сайте Администрации Валдайского муниципального района в сети «Интернет».

Глава муниципального района **Ю.В.Стадэ**

**МЕРОПРИЯТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

№ п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель	Срок реализации	Целевой показатель	Источник финансирования	Объем финансирования по годам (тыс. руб.)				
						2022	2023	2024	2025	2026
<b>1. Подпрограмма «Модернизация систем водоснабжения на территории Валдайского муниципального района»</b>										
<b>1.1. Задача 1. Капитальный ремонт системы водоснабжения на территории Валдайского муниципального района</b>										
1.1.1	Строительство и реконструкция сетей централизованного водоснабжения, объектов водоподготовки и подачи воды	комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства	2022-2026	1.1.,1.2.	бюджет Валдайского муниципального района	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.2	Капитальный ремонт сетей централизованного водоснабжения, объектов водоподготовки и подачи воды расположенного на территории Валдайского муниципального района, Едровское сельское поселение, с. Едрово, ул. Сосновая (протяженностью 1350 м)	комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства	2022-2026	1.1.,1.2.	бюджет Валдайского муниципального района областной бюджет	0,00	677,06948	0,00	0,00	0,00
1.1.3	Капитальный ремонт сетей централизованного водоснабжения, объектов водоподготовки и подачи воды расположенного на территории Валдайского муниципального района	комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства	2022-2026	1.1.,1.2.	бюджет Валдайского муниципального района	0,00	0,00	30,00	500,00	500,00
1.1.4	Строительство объектов нецентрализованного водоснабжения населения	комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства	2022-2026	1.3.	бюджет Валдайского муниципального района	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.5	Разработка проектно-сметной документации	комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства	2022-2026	1.4.	бюджет Валдайского муниципального района	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.6	Проверка достоверности сметных расчетов	комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства	2022-2026	1.5.	бюджет Валдайского муниципального района	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>						<b>0,00</b>	<b>7 625,97805</b>	<b>30,00</b>	<b>500,00</b>	<b>500,00</b>
<b>2. Подпрограмма «Модернизация систем водоотведения на территории Валдайского муниципального района»</b>										
<b>2.1. Задача 1. Капитальный ремонт системы водоотведения на территории Валдайского муниципального района</b>										
2.1.1	Капитальный ремонт системы водоотведения	комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства	2022-2026	2.1.	бюджет Валдайского муниципального района	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.2	Разработка проектно-сметной документации	комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства	2022-2026	2.2.	бюджет Валдайского муниципального района	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.3	Проверка достоверности сметных расчетов	комитет жилищно-коммунального и дорожного хозяйства	2022-2026	2.3.	бюджет Валдайского городского поселения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего по муниципальной программе:</b>						<b>0,00</b>	<b>7 625,97805</b>	<b>30,00</b>	<b>500,00</b>	<b>500,00</b>

**АДМИНИСТРАЦИЯ ВАЛДАЙСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

14.06.2024 № 1553

**О внесении изменений в Положение о порядке размещения нестационарных торговых объектов на территории Валдайского муниципального района**

Администрация Валдайского муниципального района **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Внести изменения в Положение о порядке размещения нестационарных торговых объектов на территории Валдайского муниципального района, утвержденное постановлением Администрации Валдайского муниципального района от 21.04.2017 № 680 «О порядке размещения нестационарных торговых объектов на территории Валдайского муниципального района», изложив подпункты 1.2, 1.7, 1.9, 1.11 в редакции:

«1.2. Настоящее Положение определяет порядок размещения нестационарных торговых объектов на территории Валдайского муниципального района.

Нестационарный торговый объект (далее - НТО) – торговый объект, представляющий собой временное сооружение или временную конструкцию, не связанные прочно с земельным участком вне зависимости от наличия или отсутствия подключения (технологического присоединения) к сетям инженерно-технического обеспечения, в том числе передвижное сооружение.

Сезонные НТО – временные объекты из сборно-разборных конструкций либо за ограждением с использованием декоративных элементов, покрытий, зонтов и т.д., оснащенные торгово-техническим оборудованием.»;

«1.7. Начальная цена предмета аукциона (в размере единого платежа за весь период действия договора) определяется в следующем порядке:

1.7.1. в случае размещения НТО на сформированном земельном участке, находящемся на кадастровом учете:

$НЦПА = УПС \times K \times ПТО$ , где

УПС – удельный показатель стоимости 1 кв.м от кадастровой стоимости земельного участка;

K – повышающий коэффициент;

ПТО – площадь НТО;

1.7.2. в случае размещения НТО на земельном участке, государственная собственность на который не разграничена:

$НЦПА = СУКС \times K \times ПТО$ , где

СУКС – средний уровень кадастровой стоимости 1 кв.м земель кадастровых кварталов населенных пунктов по Валдайскому муниципальному району;

K – повышающий коэффициент;

ПТО – площадь НТО.

Повышающий коэффициент для НТО:

со специализацией «розничная торговля продовольственной группой товаров», «оказание услуг общественного питания», «розничная торговля печатной продукцией», «оказание бытовых услуг населению» равен 1,2;

со специализацией «розничная торговля непродовольственной группой товаров» и «розничная торговля предметами культурного и религиозного назначения» равен 1,5.

Для НТО, расположенного в сельском населенном пункте, вне зависимости от специализации, повышающий коэффициент равен 2;

1.7.3. в случае сезонного размещения нестационарного торгового объекта начальная цена предмета аукциона умножается на коэффициент, равный отношению Т/Тг, где:

T – срок размещения НТО, дни;

Tг – количество дней в году.»;

«1.9. Заключение договоров на право размещения НТО на территории Валдайского муниципального района, строительство, реконструкция, размещение и эксплуатация которых были начаты и произведены в установленном ранее законом порядке для НТО на территории Валдайского муниципального района и срок действия договоров на право размещения которых составляет не менее одного года, осуществляется посредством реализации преимущественного права перед другими лицами. В указанном случае хозяйствующий субъект имеет преимущественное право на заключение договора на право размещения НТО на территории Валдайского муниципального района. В случае размещения сезонного НТО право на преимущественное заключение договора на новый срок не устанавливается.»;

«1.11. Договоры на право размещения НТО на территории Валдайского муниципального района заключаются на срок не более одного года. Договоры на право размещения НТО на территории Валдайского муниципального района, функционирующих сезонно, заключаются на срок не более шести месяцев.».

2. Опубликовать постановление в бюллетене «Валдайский Вестник» и разместить на официальном сайте Администрации Валдайского муниципального района в сети «Интернет».

Глава муниципального района

**Ю.В.Стадз**



**АДМИНИСТРАЦИЯ ВАЛДАЙСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**  
**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**  
14.06.2024 № 1554

**Об актуализации схемы теплоснабжения**  
**Ивантеевского сельского поселения на 2025 год**

В соответствии с федеральными законами от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления Российской Федерации», от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 года № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» Администрация Валдайского муниципального района **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Актуализировать схему теплоснабжения Ивантеевского сельского поселения, утвержденную постановлением Администрации Ивантеевского сельского поселения от 05.09.2013 № 53 «Об утверждении схемы теплоснабжения», изложив ее в прилагаемой редакции.

2. Опубликовать постановление в бюллетене «Валдайский Вестник» и разместить на официальном сайте Администрации Валдайского муниципального района в сети «Интернет».

Глава муниципального района

Ю.В.Стадэ

Приложение 1  
к постановлению Администрации  
муниципального района  
от 14.06.2024 № 1554

**Схема теплоснабжения**  
**Ивантеевского сельского поселения на 2025 год**

**Общие положения**

**Схема теплоснабжения** поселения – документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения, ее развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Единая теплоснабжающая организация определяется схемой теплоснабжения.

Мероприятия по развитию системы теплоснабжения, предусмотренные настоящей схемой, включаются в инвестиционную программу теплоснабжающей организации и, как следствие, могут быть включены в соответствующий тариф организации коммунального комплекса.

Основные цели и задачи схемы теплоснабжения:

обеспечение безопасности и надежности теплоснабжения потребителей в соответствии с требованиями технических регламентов;

обеспечение энергетической эффективности теплоснабжения и потребления тепловой энергии с учетом требований, установленных действующими законами;

обеспечение приоритетного использования комбинированной выработки тепловой и электрической энергии для организации теплоснабжения с учетом ее экономической обоснованности;

соблюдение баланса экономических интересов теплоснабжающих организаций и потребителей;

минимизации затрат на теплоснабжение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;

минимизации вредного воздействия на окружающую среду;

обеспечение не дискриминационных и стабильных условий осуществления предпринимательской деятельности в сфере теплоснабжения;

согласованности схемы теплоснабжения с иными программами развития сетей инженерно-технического обеспечения, а также с программой газификации;

обеспечение экономической обоснованной доходности текущей деятельности теплоснабжающих организаций и используемого при осуществлении регулируемых видов деятельности в сфере теплоснабжения инвестированного капитала.

**Общие сведения о поселении**

Ивантеевское сельское поселение – муниципальное образование в Валдайском муниципальном районе Новгородской области, является одним из 8 аналогичных административно-территориальных образований (поселений). Площадь поселения – 36 337 га. Распологается к юго-востоку от территории областного центра г. Великий Новгород. Административным центром Ивантеевского сельского поселения является – д. Ивантеево.

Численность населения Ивантеевского сельского поселения на 01.01.2023 года составляла 699 человек.

Климат умеренно-континентальный, характеризующийся избыточным увлажнением, с нежарким коротким летом и умеренно холодной зимой. Его формирование связано с теплыми и влажными воздушными массами Атлантики с одной стороны и холодными арктическими с другой стороны. Среднегодовая многолетняя температура воздуха составляет 3,7°С. Самым теплым месяцем является июль, средняя температура которого колеблется в пределах 16,9°С - 17,8°С. Средняя многолетняя температура зимы (январь) составляет - 7,9°С -8,7°С. Число дней с отрицательной температурой во все часы суток – 93. Расчетная зимняя температура при проектировании отопления и вентиляции принята (-27°С), продолжительность отопительного периода – 221 сутки. В состав Ивантеевского сельского поселения входят 19 населенных пунктов: д.д. Большое Городно, Большое Уклеино, Буяково, Вишневка, Ивантеево, Княжево, Козлово, Малое Городно, Малое Уклеино, Миробудицы, Мысловичи, Нива, Новая Ивановка, Новинка, Русские Новики, Савкино, Симаниха, Сухая Ветошь и Яконово.

**Характеристика процесса теплоснабжения**

Существующая система теплоснабжения Ивантеевского сельского поселения Валдайского муниципального района Новгородской области включает в себя:

1. Котельная № 13 д. Ивантеево, ул. Озерная, д. 11;

2. Тепловые сети от котельной № 13 д. Ивантеево.

Во время эксплуатации тепловых сетей выполняются следующие мероприятия:

поддерживается в исправном состоянии все оборудование, строительные и другие конструкции тепловых сетей, проводя своевременно их осмотр и ремонт;

выявляется и восстанавливается разрушенная тепловая изоляция и антикоррозионное покрытие;

своевременно удаляется воздух из теплопроводов через воздушники, не допускается присос воздуха в тепловые сети, поддерживая постоянно необходимое избыточное давление во всех точках сети и системах теплопотребления;

принимаются меры к предупреждению, локализации и ликвидации аварий и инцидентов в работе тепловой сети.

Основным потребителем тепловой энергии является население.

Тарифы на тепловую энергию для организаций, осуществляющих услуги теплоснабжения утверждаются на календарный год соответствующим приказом комитета по ценовой политике Новгородской области.

Основным показателем работы теплоснабжающих предприятий является бесперебойное и качественное обеспечение тепловой энергией потребителей, которое достигается за счет повышения надежности теплового хозяйства. Также показателями надежности являются показатель количества перебоев работы энергетического оборудования, данные о количестве аварий и инцидентов на сетях и производственном оборудовании. Оценку потребностей в замене сетей теплоснабжения определяет величина целевого показателя надёжности предоставления услуг.

В соответствии со СНиП 41-02-2003 регулирование отпуска теплоты от источников тепловой энергии предусматривается качественное по нагрузке отопления или по совмещенной нагрузке отопления и горячего водоснабжения согласно графику изменения температуры воды, в зависимости от температуры наружного воздуха.

Оптимальным температурным графиком отпуска тепловой энергии является температурный график теплоносителя 95/70°С (без изменений), параметры по давлению остаются неизменными.

Изменение утвержденных температурных графиков отпуска тепловой энергии не предусматривается.

**Раздел 1. Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность)**  
**и теплоноситель в установленных границах территории поселения**

Согласно Градостроительному кодексу, основным документом, определяющим территориальное развитие Ивантеевского сельского поселения, является его генеральный план.

**1.1. Данные базового уровня потребления тепла на цели теплоснабжения**

Базовые тепловые нагрузки Ивантеевского сельского поселения представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1.

Наименование источника теплоснабжения	Нагрузка на отопление, Гкал/ч	Среднедневная нагрузка ГВС, Гкал/ч	Суммарная нагрузка, Гкал/ч
Котельная № 13 д. Ивантеево, ул. Озерная, д. 11	2,09	-	2,09
<b>ИТОГО</b>	<b>2,09</b>	<b>-</b>	<b>2,09</b>

Суммарная максимально часовая тепловая нагрузка потребителей, подключенных к системе теплоснабжения котельной на 01.01.2024 года, составляет 2,1 Гкал/ч.

**1.2. Объемы потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя и прироста потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе**

Данные по плановому полезному отпуску АО «НордЭнерго» на 2025 год и фактическому полезному отпуску за 2023 год

Таблица 1.2.

Наименование	Полезный отпуск тепловой энергии за 2023 год, (факт)				Полезный отпуск тепловой энергии на 2025 год, (план)			
	всего, Гкал	отопление, Гкал	ГВС, м3	ГВС, Гкал	всего, Гкал	отопление, Гкал	ГВС, м3	ГВС, Гкал
<b>Ивантеевское сельское поселение</b>	<b>7 105,0</b>	<b>7 105,0</b>			<b>7 490,0</b>	<b>7 490,0</b>		
Котельная № 13, д. Ивантеево	7 105,0	7 105,0			7 490,0	7 490,0		

Структура тепловой нагрузки потребителей по расчетным элементам территориального деления Ивантеевского сельского поселения на перспективу приведена в таблице 3.

Таблица 1.3.

Наименование показателя	2020 г	2021 г	2022 г	2023 г	2024 г	2025-2033 г.г.
<b>Котельная № 13 д. Ивантеево, ул. Озерная, д. 11</b>						
Всего потребление тепловой энергии Гкал/ч, в том числе:	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Гкал/ч	-	-	-	-	-	-
Потребление тепловой энергии на ГВС, Гкал/ч	-	-	-	-	-	-

**1.3. Потребление тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, с учетом возможных изменений производственных зон и их перепрофилирования и прироста потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя производственными объектами с разделением по видам теплоснабжения и по видам теплоносителя (горячая вода и пар) на каждом этапе**

В соответствии с предоставленными исходными материалами прирост объемов потребления тепловой энергии не планируется объектами, расположенными в производственных зонах, а также перепрофилирование производственной зоны в жилую застройку.

**Раздел 2. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей**

Балансы установленной и располагаемой тепловой мощности котельных подлежат уточнению после проведения работ по вводу в эксплуатацию (выводу) оборудования на котельных (переводу на другой вид топлива или систему теплоснабжения).

Балансы установленной и располагаемой тепловой мощности по состоянию представлены в таблице 2.1.

**2.1. Радиус эффективного теплоснабжения**

Среди основных мероприятий по энергосбережению в системах теплоснабжения можно выделить оптимизацию систем теплоснабжения с учетом эффективного радиуса теплоснабжения.

Передача тепловой энергии на большие расстояния является экономически неэффективной.

Радиус эффективного теплоснабжения позволяет определить условия, при которых подключение новых или увеличивающих тепловую нагрузку теплоснабжающих установок к системе теплоснабжения нецелесообразно вследствие увеличения совокупных расходов в указанной системе на единицу тепловой мощности, определяемой для зоны действия каждого источника тепловой энергии.

Радиус эффективного теплоснабжения – максимальное расстояние от теплоснабжающей установки до ближайшего источника тепловой энергии в системе теплоснабжения, при превышении которого подключение теплоснабжающей установки к данной системе теплоснабжения нецелесообразно по причине увеличения совокупных расходов в системе теплоснабжения.

В настоящее время методика определения радиуса эффективного теплоснабжения не утверждена федеральными органами исполнительной власти в сфере теплоснабжения.

Основными критериями оценки целесообразности подключения новых потребителей в зоне действия системы централизованного теплоснабжения являются:

затраты на строительство новых участков тепловой сети и реконструкцию существующих;

пропускная способность существующих магистральных тепловых сетей;

затраты на перекачку теплоносителя в тепловых сетях;

потери тепловой энергии в тепловых сетях при ее передаче;

надежность системы теплоснабжения.

В связи с отсутствием перспективной застройки, увеличение потребления тепловой энергии не планируется.

Таблица 2.1.

№ п/п	Наименование показателя	Рассматриваемый период, год						
		2019 г	2020 г	2021 г (факт)	2022 г	2023 г	2024 г	2025-2033 г.г.
<b>Котельная № 13 д. Ивантеево</b>								
1.	Балансы тепловой мощности источника тепловой энергии							
1.1.	Установленная тепловая мощность основного оборудования источника тепловой энергии, Гкал/ч	6,45	6,45	6,45	2,86	2,86	2,86	2,86
1.2.	Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности	-	-	-	-	-	-	-
1.3.	Располагаемая (фактическая), тепловая мощность, Гкал/ч	4,03	4,03	4,03	2,86	2,86	2,86	2,86
1.4.	Расход тепла на собственные нужды, %	0,80	0,80	0,80	0,022	0,022	0,022	0,022
1.5.	Располагаемая тепловая мощность источника нетто, Гкал/ч	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
2.	Подключенная тепловая нагрузка, в т.ч.:							
2.1.	Расчетная тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч в том числе:	2,1	2,1	2,1	2,09	2,09	2,09	2,09
2.1.1.	на отопление	1,82	1,82	1,82	2,09	2,09	2,09	2,09
2.1.2.	на вентиляцию	0	0	0	0	0	0	0
2.1.3.	на системы ГВС	0,28	0,28	0,28	-	-	-	-
2.1.4.	пар на промышленные нужды 6-8 кгс/см <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-
2.1.5.	горячая вода на промышленные нужды (50° С)	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	Потери тепловой энергии через теплоизоляционные конструкции наружных тепловых сетей и с нормативной утечкой, в т.ч.:	0,22	0,22	0,22	-	-	-	-
2.2.1.	затраты теплоносителя на компенсацию потерь, м <sup>3</sup> /ч	0,054	0,054	0,054	-	-	-	-
2.3.	Суммарная подключенная тепловая нагрузка существующих потребителей (с учетом тепловых потерь)	2,32	2,32	2,32	2,09	2,09	2,09	2,09
2.4.	Резерв (+) / дефицит (-) тепловой мощности котельной (все котлы в исправном состоянии)	1,67	1,67	1,67	-	-	-	-

**2.2. Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения, источников тепловой энергии**

Зона центрального теплоснабжения состоит из следующих источников теплоснабжения и тепловых сетей:

котельная № 13 д. Ивантеево и сети отопления.

Схемы тепловых сетей источников тепловой энергии представлены на рисунке 1.

Единая тепловая сеть поселения отсутствует. Взаимная гидравлическая увязка действующих контуров котельных отсутствует.

Система теплоснабжения включает в себя: источники тепла, тепловые сети и системы теплоснабжения.

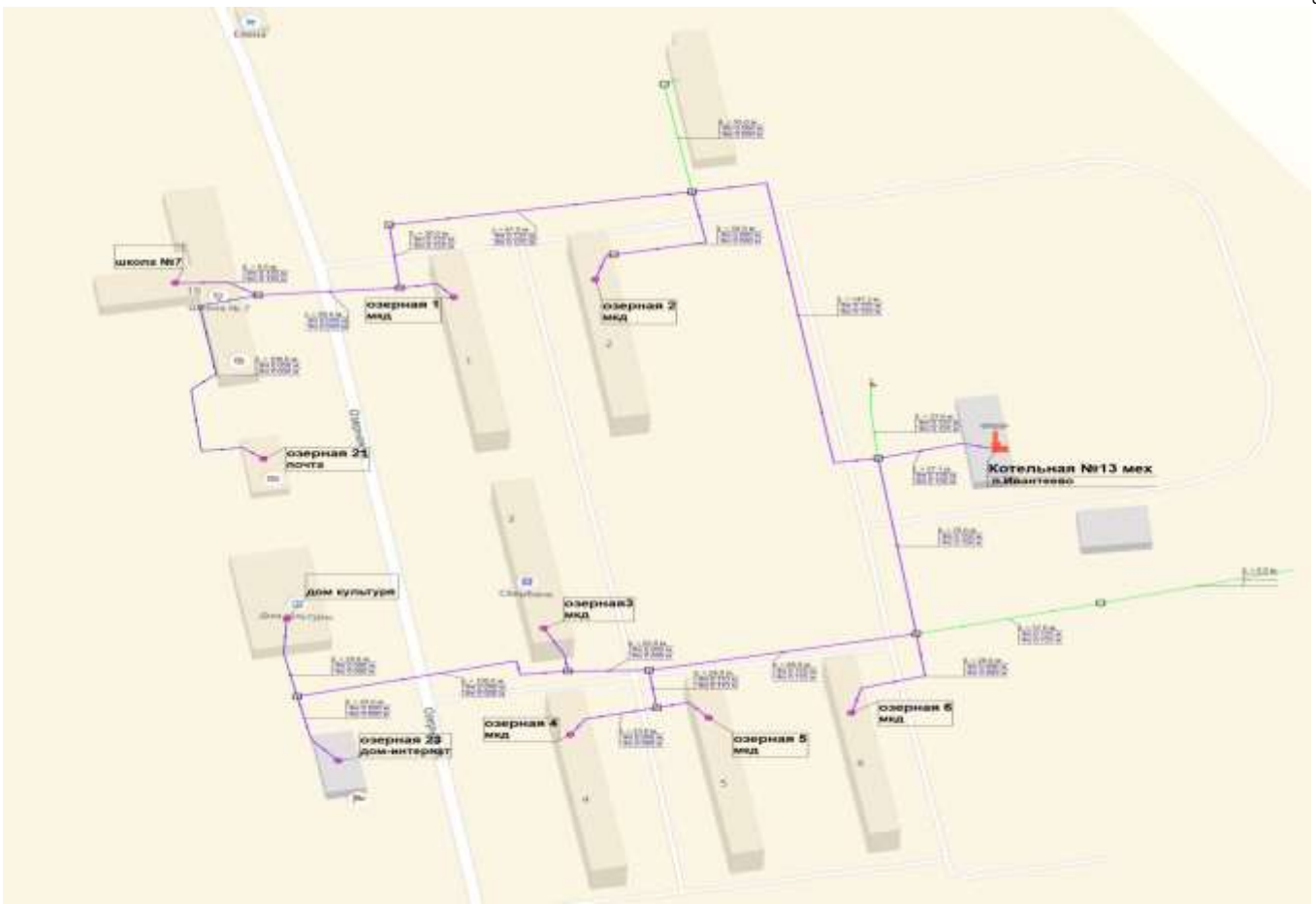


Рисунок 1. Схема тепловых сетей котельной № 13 д. Ивантеево

**Раздел 3. Существующие и перспективные балансы теплоносителей**

Перспективные объемы теплоносителя, необходимые для передачи теплоносителя от источника тепловой энергии до потребителя спрогнозированы с учетом увеличения расчетных расходов теплоносителя в тепловых сетях с темпом присоединения (подключения) суммарной тепловой нагрузки и с учетом реализации мероприятий по модернизации тепловых систем источников тепловой энергии.

**3.1. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей**

Перспективные объемы теплоносителя, необходимые для передачи тепла от источников тепловой энергии системы теплоснабжения Ивантеевского сельского поселения до потребителя в зоне действия каждого источника, прогнозировались исходя из следующих условий:

- система теплоснабжения Ивантеевского сельского поселения закрытая: на источниках тепловой энергии применяется центральное качественное регулирование отпуска тепла по отопительной нагрузке в зависимости от температуры наружного воздуха;
- сверхнормативные потери теплоносителя при передаче тепловой энергии будут сокращаться вследствие работ по реконструкции участков тепловых сетей системы теплоснабжения;
- подключение потребителей в существующих ранее и вновь создаваемых зонах теплоснабжения будет осуществляться по зависимой схеме присоединения систем отопления.

Балансы производительности ВПУ котельных и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1.

№ п/п	Наименование показателя, размерность	Период, год					
		2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024-2033 г.г.
<b>Котельная № 13 д. Ивантеево, ул. Озерная, д.11</b>							
1.	Объем воды в системе теплоснабжения V, м <sup>3</sup>	72,41	72,41	72,41	72,41	72,41	72,41
2.	Установленная производительность водоподготовительной установки, м <sup>3</sup> /ч	-	-	-	-	-	-
3.	Располагаемая производительность водоподготовительной установки, м <sup>3</sup> /ч	-	-	-	-	-	-
4.	Потери располагаемой производительности, %	-	-	-	-	-	-
5.	Собственные нужды водоподготовительной установки, м <sup>3</sup> /ч	-	-	-	-	-	-
6.	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя, шт.	-	-	-	-	-	-
7.	Емкость баков аккумуляторов, тыс. м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
8.	Требуемая расчетная производительность водоподготовительной установки (0,75% V), м <sup>3</sup> /ч	0,543	0,543	0,543	0,543	0,543	0,543
9.	Всего подпитка тепловой сети, м <sup>3</sup> /ч, в том числе:	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181
9.1.	нормативные утечки теплоносителя (0,25% V), м <sup>3</sup> /ч	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181
9.2.	сверхнормативные утечки теплоносителя, м <sup>3</sup> /ч	0	0	0	0	0	0
9.3.	отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения), т/ч	0	0	0	0	0	0
10.	Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка (2% V), м <sup>3</sup> /ч	1,448	1,448	1,448	1,448	1,448	1,448
11.	Резерв (+) / дефицит (-), ВПУ, м <sup>3</sup> /ч	-	-	-	-	-	-

\* - значения показателей уточнять при разработке ПСД

**Раздел 4. Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения поселения**

Для обеспечения устойчивого теплоснабжения необходимо использовать существующую систему централизованного теплоснабжения, с поддержанием ее в рабочем состоянии посредством капитальных и текущих ремонтов.

**Раздел 5. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии**

Перечень мероприятий по повышению надежности систем теплоснабжения муниципального района: замена тепловых сетей - 1% от общей протяженности (общая протяженность тепловых сетей 45,61км), замена основного и вспомогательного оборудования на источнике теплоснабжения - 5шт., покупка дизель-генераторных установок - 23 шт., организация резервного водоснабжения - 26 ед.

**5.1. Предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях поселения, для которых отсутствует возможность или целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии**

Мероприятия по развитию централизованного теплоснабжения на территории Ивантеевского сельского поселения на расчетный срок не предусматриваются.

**5.2. Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии**

Мероприятия по развитию централизованного теплоснабжения на территории Ивантеевского сельского поселения на расчетный срок не предусматриваются.

**5.3. Предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения**

В конце 2021 года после газификации деревни Ивантеево было выполнено техническое перевооружение котельной № 13 с целью перевода ее работы на использование в качестве топлива природным газом, с заменой основного и вспомогательного оборудования и перевода ее работы в автоматический режим.

**5.4. Графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных, меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, в случае, если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно**

На территории Ивантеевского сельского поселения источники тепловой энергии, совместно работающие на единую тепловую сеть, отсутствуют.

**5.5. Меры по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии**

Переоборудование котельной на территории Ивантеевского сельского поселения в источник комбинированной выработки электрической и тепловой энергии не предусматривается.

**5.6. Меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии в «пиковый» режим**

Меры по переводу котельной, размещенной в существующих и расширяемых зонах действия источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, в пиковый режим работы для каждого этапа, в том числе график перевода отсутствуют в связи с незначительной нагрузкой потребителей.

**5.7. Решения о загрузке источников тепловой энергии, распределении (перераспределении) тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии в каждой зоне действия системы теплоснабжения между источниками тепловой энергии, поставляющими тепловую энергию в данной системе теплоснабжения**

Меры по распределению (перераспределению) тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии в каждой зоне действия систем теплоснабжения между источниками тепловой энергии, поставляющими тепловую энергию, не предусмотрены.

**5.8. Оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии**

В соответствии со СНиП 41-02-2003 регулирование отпуска теплоты от источников тепловой энергии предусматривается качественное по нагрузке отопления или по совмещенной нагрузке отопления и горячего водоснабжения согласно графику изменения температуры воды, в зависимости от температуры наружного воздуха.

Оптимальным температурным графиком отпуска тепловой энергии является температурный график теплоносителя 95/70°С (без изменений), параметры по давлению остаются неизменными.

Изменение утвержденных температурных графиков отпуска тепловой энергии не предусматривается.

**5.9. Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с учетом аварийного и перспективного резерва тепловой мощности**

Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии отсутствуют.

**5.10. Анализ целесообразности ввода новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии**

Ввод новых и реконструкция старых существующих источников тепловой энергии не предусматривается.

**5.11. Вид топлива, потребляемый источником тепловой энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии**

Характеристика топлива, используемого на источниках теплоснабжения, представлена в таблице 5.1.

Таблица 5.1.

Показатели	Основное топливо	
	проектное	фактическое
	Котельная № 13 п. Ивантеево, ул. Озерная, д. 11	
Вид топлива	газ	газ
Марка топлива	-	-
Калорийность топлива	8000	7000
Расход топлива нормативный / фактический	-	1087,97
Поставщик топлива	ООО «Газпром межрегионгаз Великий Новгород»	ООО «Газпром межрегионгаз Великий Новгород»
Способ доставки на котельную	газопровод	газопровод
Откуда осуществляется поставка	магистральный газопровод	магистральный газопровод
Периодичность поставки	непрерывно	непрерывно

**Раздел 6. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей**

Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности и безопасности теплоснабжения не предусмотрены.

**Раздел 7. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения**

В Ивантеевском сельском поселении открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) нет.

**Раздел 8. Перспективные топливные балансы**

В таблице 8.1. представлена сводная информация по существующему виду используемого, резервного и аварийного топлива, а также расход основного топлива на покрытие тепловой нагрузки на перспективу 2021-2033 г.г.

Норматив запасов топлива на котельных рассчитывается как запас основного и резервного видов топлива и определяется по сумме объемов неснижаемого нормативного запаса топлива (далее – ННЗТ) и нормативного эксплуатационного запаса топлива (далее – НЭЗТ).

ННЗТ и НЭЗТ на отопительных котельных определяется в соответствии с «Порядком определения нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя, нормативов удельного расхода топлива при производстве тепловой энергии, нормативов запасов топлива на источниках тепловой энергии (за исключением источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии), в том числе в целях государственного регулирования цен (тарифов) в сфере теплоснабжения», утвержденным приказом Минэнерго России от 10.08.2012 № 377.

Таблица 8.1.

**Перспективное потребление топлива в условном и натуральном выражении в разрезе всех котельных Ивантеевского сельского поселения**

Наименование	Единица измерения	2020 (факт)	2021 (факт)	2022 (факт)	2023	2024	2025 - 2033 гг.
Плановое производство тепловой энергии (всего)	Гкал	5994,14	8024,65	5994	5994	5994	5994
КПД котельной при работе на основном виде топлива	%	48,19	48,19	92	92	92	92
Фактический удельный расход удельного топлива	кг.у.т./Гкал	296,47	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0
Вид основного топлива		уголь	газ	газ	газ	газ	газ
Вид резервного топлива		-	-	-	-	-	-
Вид аварийного топлива		-	-	-	-	-	-
Калорийный эквивалент основного топлива		0,770	0,770	-	-	-	-
Годовой расход условного топлива	т.у.т	1777,08	1259,87	941,06	941,06	941,06	941,06
Годовой расход натурального топлива	тыс.м³	2307,89	1087,97	812,66	812,66	812,66	812,66

**Раздел 9. Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение**

**9.1. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии.**

Предложения по инвестициям источников тепловой энергии сформированы на основе мероприятий, прописанных в разделе 5 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии» постановления Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 года № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения».

**Система мер по повышению надежности системы теплоснабжения Валдайского муниципального района**

Оценка надежности тепловых сетей ООО «ТК Новгородская»	Оценка надежности теплоснабжения в целом	Перечень мероприятий по повышению надежности	Стоимость, тыс. рублей	Предложения по источникам финансирования	Годы реализации
1	2	3	4	5	6
малонадежные	ненадежная	замена тепловых сетей, 1% от общей протяженности, протяженность тепловых сетей 45,61 км.	43 449,98	средства ООО «ТК Новгородская»	2022-2026
		замена основного и вспомогательного оборудования на источнике теплоснабжения, 5 шт.	28 966,65		
		покупка дизель-генераторных установок, 23 шт.	10 350		
		организация резервного водоснабжения, 26 ед.	13 000		2022-2030

**9.2. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов**

Предложения по инвестициям в строительство и реконструкцию тепловых сетей сформированы на основе мероприятий, прописанных в разделе 6 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них» постановления Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 года № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения».

**Раздел 10. Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям)**

Решение по установлению единой теплоснабжающей организации осуществляется на основании критериев определения единой теплоснабжающей организации, установленных в правилах организации теплоснабжения, утверждаемых Правительством Российской Федерации.

В соответствии с пунктом 28 статьи 2 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении»: «Единая теплоснабжающая организация в системе теплоснабжения (далее – единая теплоснабжающая организация) теплоснабжающая организация, которая определяется в схеме теплоснабжения федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным Правительством Российской Федерации на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения (далее – федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения), или органом местного самоуправления на основании критериев и в порядке, которые установлены правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации».

В соответствии с пунктом 6 статьи 6 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении»: «К полномочиям органов местного самоуправления поселений, городских округов по организации теплоснабжения на соответствующих территориях относится утверждение схем теплоснабжения поселений, городских округов с численностью населения менее пятисот тысяч человек, в том числе определение единой теплоснабжающей организации».

Предложения по установлению единой теплоснабжающей организации осуществляются на основании критериев определения единой теплоснабжающей организации, установленных в правилах организации теплоснабжения, утверждаемых Правительством Российской Федерации. Предлагается использовать для этого нижеследующий раздел проекта постановления Правительства Российской Федерации «Об утверждении правил организации теплоснабжения», предложенный к утверждению Правительством Российской Федерации в соответствии с пунктом 1 статьи 4 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении».

**10.1. Критерии и порядок определения единой теплоснабжающей организации**

Статус единой теплоснабжающей организации присваивается органом местного самоуправления или федеральным органом исполнительной власти (далее – уполномоченные органы) при утверждении схемы теплоснабжения поселения, городского округа, а в случае смены единой теплоснабжающей организации – при актуализации схемы теплоснабжения.

В проекте схемы теплоснабжения должны быть определены границы зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций). Границы зоны (зон) деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций) определяются границами системы теплоснабжения, в отношении которой присваивается соответствующий статус.

В случае, если на территории поселения, городского округа существуют несколько систем теплоснабжения, уполномоченные органы в праве: определить единую теплоснабжающую организацию (организации) в каждой из систем теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа;

определить на несколько систем теплоснабжения единую теплоснабжающую организацию, если такая организация владеет на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в каждой из систем теплоснабжения, входящей в зону её деятельности.

Для присвоения статуса единой теплоснабжающей организации впервые на территории поселения, городского округа, лица, владеющие на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями на территории поселения, городского округа вправе подать в течение одного месяца с даты размещения на сайте поселения, городского округа, города федерального значения проекта схемы [теплоснабжения в орган местного самоуправления заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации с указанием зоны деятельности, в которой указанные лица планируют исполнять функции единой теплоснабжающей организации. Орган местного самоуправления обязан разместить сведения о принятых заявках на сайте поселения, городского округа.

В случае, если в отношении одной зоны деятельности единой теплоснабжающей организации подана одна заявка от лица, владеющего на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в соответствующей системе теплоснабжения, то статус единой теплоснабжающей организации присваивается указанному лицу. В случае, если в отношении одной зоны деятельности единой теплоснабжающей организации подано несколько заявок от лиц, владеющих на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в соответствующей системе теплоснабжения, орган местного самоуправления присваивает статус единой теплоснабжающей организации в соответствии с критериями настоящих Правил.

**10.2. Критериями определения единой теплоснабжающей организации являются:**

владение на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей совокупной установленной тепловой мощностью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации или тепловыми сетями, к которым непосредственно подключены источники тепловой энергии с наибольшей совокупной установленной тепловой мощностью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации;

размер уставного (складочного) капитала хозяйственного товарищества или общества, уставного фонда унитарного предприятия должен быть не менее остаточной балансовой стоимости источников тепловой энергии и тепловых сетей, которыми указанная организация владеет на праве собственности или ином законном основании в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации. Размер уставного капитала и остаточная балансовая стоимость имущества определяются по данным бухгалтерской отчетности на последнюю отчетную дату перед подачей заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации.

В случае, если в отношении одной зоны деятельности единой теплоснабжающей организации подано более одной заявки на присвоение соответствующего статуса от лиц, соответствующих критериям, установленным настоящими Правилами, статус единой теплоснабжающей организации присваивается организации, способной в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

Способность обеспечить надежность теплоснабжения определяется наличием у организации технических возможностей и квалифицированного персонала по наладке, мониторингу, диспетчеризации, переключениям и оперативному управлению гидравлическими режимами, и обосновывается в схеме теплоснабжения.

В случае если в отношении зоны деятельности единой теплоснабжающей организации не подано ни одной заявки на присвоение соответствующего статуса, статус единой теплоснабжающей организации присваивается организации, владеющей в соответствующей зоне деятельности источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями, и соответствующей критериям настоящих Правил.

Обязанности ЕТО определены постановлением Правительства Российской Федерации от 08 августа 2012 года № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Правительства Российской Федерации» (пункт 12 Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации, утвержденных указанным постановлением). В соответствии с приведенным документом ЕТО обязана:

- заключать и надлежаче исполнять договоры теплоснабжения со всеми обратившимися к ней потребителями тепловой энергии в своей зоне деятельности;
- осуществлять мониторинг реализации схемы теплоснабжения и подавать в орган, утвердивший схему теплоснабжения, отчеты о реализации, включая предложения по актуализации схемы теплоснабжения;
- надлежачим образом исполнять обязательства перед иными теплоснабжающими и теплосетевыми организациями в зоне своей деятельности;
- осуществлять контроль режимов потребления тепловой энергии в зоне своей деятельности.

Таблица 10.1.

Источники тепловой энергии			Тепловые сети		Утвержденная единая теплоснабжающая организация	Основание для присвоения статуса ЕТО (№ пункта ПП РФ от 08.08.2012 № 808)
Энерго-источники в зоне деятельности	Наименование организации	Информация о присвоении статуса ЕТО	Наименование организации	Информация о присвоении статуса ЕТО		
Котельная № 13 д. Ивантеево, ул. Озерная, д. 11	АО «Норд-Энерго»	н/д	АО «Норд-Энерго»	н/д	АО «Норд-Энерго»	-

**Раздел 11. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии**

Распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии на территории Ивантеевского сельского поселения не планируется.

**Раздел 12. Решение по бесхозяйным тепловым сетям**

В соответствии с пунктом 6 статьи 15 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении»: «В случае выявления бесхозяйных тепловых сетей (тепловых сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) орган местного самоуправления поселения или городского округа до признания права собственности на указанные бесхозяйные тепловые сети в течение тридцати дней с даты их выявления обязан определить теплосетевую организацию, тепловые сети которой непосредственно соединены с указанными бесхозяйными тепловыми сетями, или единую теплоснабжающую организацию в системе теплоснабжения, в которую входят указанные бесхозяйные тепловые сети и которая осуществляет содержание и обслуживание указанных бесхозяйных тепловых сетей. Орган регулирования обязан включить затраты на содержание и обслуживание бесхозяйных тепловых сетей в тарифы соответствующей организации на следующий период регулирования».

Принятие на учет бесхозяйных тепловых сетей (тепловых сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) осуществляется на основании приказа Минэкономразвития России от 10.12.2015 № 931 «Об установлении Порядка принятия на учет бесхозяйных недвижимых вещей».

На основании статьи 225 Гражданского кодекса Российской Федерации по истечении года со дня постановки бесхозяйной недвижимой вещи на учет орган, уполномоченный управлять муниципальным имуществом, может обратиться в суд с требованием о признании права муниципальной собственности на эту вещь.

По состоянию на 01.01.2024 года бесхозяйные тепловые сети на территории Ивантеевского сельского поселения отсутствуют.

При выявлении бесхозяйных тепловых сетей в качестве организации, уполномоченной на эксплуатацию бесхозяйных тепловых сетей, предлагается определить единую теплоснабжающую организацию (ЕТО), в границах утвержденной зоны деятельности, которой расположены вновь выявленные участки таких сетей.

**Раздел 13. Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации субъекта Российской Федерации и (или) поселения, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения поселения, городского округа, города федерального значения**

**13.1. Описание решений программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций о развитии соответствующей системы газоснабжения в части обеспечения топливом источников тепловой энергии**

В соответствии с программой газификации Новгородской области на 2016-2020 годы были выполнены мероприятия по газоснабжению источников тепловой энергии Ивантеевского сельского поселения.

**13.2. Описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии**

Нет.

**13.3. Предложения по корректировке утвержденной (разработке) региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций для обеспечения согласованности такой программы с указанными в схеме теплоснабжения решениями о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения**

Предложения отсутствуют.

**13.4. Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы и программы развития Единой энергетической системы России) о строительстве, реконструкции, техническом перевооружении и (или) модернизации, выводе из эксплуатации источников тепловой энергии и генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в схемах теплоснабжения**

Предложения отсутствуют.

**13.5. Предложения по строительству генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, указанных в схеме теплоснабжения, для их учета при разработке схемы и программы перспективного развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, схемы и программы развития Единой энергетической системы России**

Предложения отсутствуют.

**13.6. Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения поселения) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения**

Предложения отсутствуют.

**13.7. Предложения по корректировке утвержденной (разработке) схемы водоснабжения поселения для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения**

Предложения отсутствуют.

**Раздел 14. Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения**

Индикаторы развития системы теплоснабжения, ед. измерения		Котельная № 13 д. Ивантеево
№ п/п	2	3
1.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях, ед.	0,5
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии, ед.	0,5
3.	Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, кг. у.т./Гкал	157,0
4.	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м2	3,12
5.	Кэффициент использования установленной тепловой мощности, ч/год	32,46
6.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке, м.м./Гкал/ч	101,84
7.	Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме, %	-
8.	Удельный расход условного топлива на отпуске электрической энергии, кг. у.т./квт	-
9.	Кэффициент использования теплоты топлива, % (для ТЭЦ)	-
10.	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемой потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии, %	83,2
11.	Средневзвешенный срок эксплуатации тепловых сетей, лет	20
12.	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей, %	н/д
13.	Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии, %	н/д

**Раздел 15. Ценовые (тарифные) последствия**

Информация об утвержденных тарифах на услуги коммунального комплекса Новгородской области на 2023 год

Таблица 15.1.

№п/п	Наименование района/организации	Постановления комитета по тарифной политике Новгородской области	2024 год			
			тариф для потребителей, кроме населения, руб/Гкал, руб/м3, без НДС		тариф для населения, руб/Гкал, руб/м3 с НДС	
			01.01.2024 -30.06.2024	01.07.2024 -31.12.2024	01.01.2024 -30.06.2024	01.07.2024 -31.12.2024
1	2	3	4	5	6	7
1	Валдайский муниципальный район					
1.1.	ООО «Тепловая Компания Новгородская»					
	тепловая энергия	от 20.12.2023 № 81/9	3292,77	3745,31	3166,33	3229,66
	ГВС	от 20.12.2023 № 81/10	261,33	294,90	226,77	249,22
	ООО «Тепловая Компания Новгородская» (концессионное соглашение 31.10.2022)					
	тепловая энергия	от 17.11.2022 № 62/39; от 15.12.2023 № 78/1	4212,08	4797,55	3166,33	3229,66
	ГВС	от 17.11.2022 № 62/41; от 15.12.2023 № 78/2	318,66	360,53	226,77	249,22
1.2.	ООО «Строительное управление 53»					
	водоснабжение		49,45	53,90	59,34	64,68
	водоотведение (полный цикл)		85,33	88,74	86,28	94,91
	пропускстоков		56,61	58,87	44,62	49,08
	очистка		28,72	29,87	-	-
1.3.	ФГАУ «Дом отдыха «Валдай»					
	тепловая энергия	от 05.10.2023 № 56	1320,63	1450,05	1584,76	1740,06
	ГВС	от 16.11.2023 № 67/4	77,76	86,16	93,31	103,39
	водоснабжение		15,47	17,76	18,56	21,31
	водоотведение	от 16.11.2023 № 67/3	36,38	41,83	30,50	35,00
1.4.	ФГБУ ЦЖКУ МО РФ					
	водоснабжение		29,72	34,18	35,66	41,02
	водоотведение	от 23.10.2020 № 49/2	9,65	11,10	11,58	13,32
	тепловая энергия (д.Ижицы, д.Долгие Бороды)		3536,37	4066,83	2555,47	2808,46
	тепловая энергия (д.Загорье)	от 10.12.2020 № 72/5	3536,37	4066,83	2251,29	2474,17

ГВС (д. Ижицы)		228,46	262,74	190,98	219,63
ГВС (д. Загорье)	от 10.12.2020 № 72/6	228,46	262,74	13,03	158,73
<b>1.5. АО «НордЭнерго»</b>					
тепловая энергия (котельная н.п. Валдай-5)	от 05.11.2021 № 49	4066,13	4066,13	-	-
тепловая энергия (с.Зимогорье)	от 05.11.2020 № 54	1827,66	2006,77	2193,19	2408,12
<b>1.6. ООО «Экосервис»</b>					
обращение с ТКО 2 зона	от 07.12.2018 № 60	445,93	575,45	445,93	512,82

Приложение 2  
к постановлению Администрации  
муниципального района  
от 14.06.2024. № 1554

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**  
**к актуализированной на 2025 год схеме теплоснабжения Ивантеевского сельского поселения**  
2024 год  
**ОГЛАВЛЕНИЕ**

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	28
<b>Глава 1.</b> Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	29
1. Функциональная структура теплоснабжения	29
2. Источники тепловой энергии	29
3. Тепловые сети, сооружения на них	33
4. Зоны действия источников тепловой энергии	39
5. Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии в зонах действия источников тепловой энергии	40
6. Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии	42
7. Балансы теплоносителя	43
8. Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом	43
9. Надежность теплоснабжения	44
10. Техничко-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организации	47
11. Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения	47
12. Описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения Ивантеевского сельского поселения	50
<b>Глава 2.</b> Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	51
<b>Глава 3.</b> Электронная модель системы теплоснабжения Ивантеевского сельского поселения	55
<b>Глава 4.</b> Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей	55
<b>Глава 5.</b> Мастер-план развития систем теплоснабжения поселения	60
<b>Глава 6.</b> Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах	60
<b>Глава 7.</b> Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии	61
<b>Глава 8.</b> Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей	67
<b>Глава 9.</b> Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения	69
<b>Глава 10.</b> Перспективные топливные балансы	69
<b>Глава 11.</b> Оценка надежности теплоснабжения	70
<b>Глава 12.</b> Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение	73
<b>Глава 13.</b> Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения	74
<b>Глава 14.</b> Ценовые (тарифные) последствия	75
<b>Глава 15.</b> Реестр единых теплоснабжающих организаций	77
<b>Глава 16.</b> Реестр проектов схемы теплоснабжения	78
<b>Глава 17.</b> Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения	79
<b>Глава 18.</b> Сводный том изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения	79

**ВВЕДЕНИЕ**

Схема теплоснабжения – документ, содержащий предпроектные материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения, ее развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении» после 31.12.2011 наличие схемы теплоснабжения, соответствующей определенным формальным требованиям, является обязательным для поселений и городских округов Российской Федерации. Схема теплоснабжения разрабатывается на основе документов территориального планирования поселения, утвержденных в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности и требованиями к схемам теплоснабжения, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 года № 154. Перспективная схема теплоснабжения Ивантеевского сельского поселения Валдайского муниципального района Новгородской области (далее также – Ивантеевское сельское поселение) разработана для обеспечения надежного и качественного теплоснабжения потребителей с учетом развития. Схема теплоснабжения определяет стратегию и единую политику в сфере теплоснабжения Ивантеевского сельского поселения.

Перспективная схема теплоснабжения Ивантеевского сельского поселения содержит материалы по обоснованию развития систем и объектов в соответствии с потребностями жилищного и общественно-делового строительства, повышению качества производимых для потребителей коммунальных ресурсов, улучшению экологической ситуации.

Основными задачами являются:

- инженерно-техническая оптимизация системы теплоснабжения;
- взаимосвязанное перспективное планирование развития системы теплоснабжения;
- повышение надежности системы теплоснабжения и качества предоставления коммунальных ресурсов;
- совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышение энергоэффективности коммунальной инфраструктуры;
- повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры Ивантеевского сельского поселения;
- обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей.

Проведен анализ существующего состояния системы теплоснабжения Ивантеевского сельского поселения на основании данных, полученных от органа местного самоуправления, теплоснабжающих организаций. Составлены существующие и перспективные балансы тепловой мощности, определены основные технические характеристики и экономика системы.

Предлагаемые схемные и другие решения разработаны в соответствии с законодательством Российской Федерации в сфере теплоснабжения.

**ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ**  
**ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

**1. Функциональная структура теплоснабжения**

1.1. Теплоснабжающими организациями в Ивантеевском сельском поселении являются акционерное общество «НордЭнерго» (далее – АО «НордЭнерго») и общество с ограниченной ответственностью «Тепловая компания Новгородская» (далее – ООО «ТК Новгородская»). ОАО «НордЭнерго» осуществляет производство тепловой энергии на котельной № 13, а ООО «ТК Новгородская» – передачу тепловой энергии и распределение между потребителями по сетям.

Котельная № 13 д. Ивантеево, ул. Озёрная д. 11 - 2,09 Гкал/час;

**1.2. Описание зон действия котельных**

Места расположения источников тепловой энергии, а также зоны их действия в границах населенных пунктах Ивантеевского сельского поселения представлены на рисунке 1.

**1.3. Зоны действия индивидуального теплоснабжения**

В Ивантеевском сельском поселении 19 населенных пунктов. Во всех населенных пунктах имеется печное отопление или теплоснабжение от индивидуальных автономных источников.

**2. Источники тепловой энергии**

**2.1. Источники тепловой энергии**

Теплоснабжение потребителей Ивантеевского сельского поселения осуществляется в 1 гидравлически изолированной зоне централизованного теплоснабжения.

Обобщенная система энергетического обеспечения состоит из следующих локальных систем:

- электроснабжения, предназначенного для обеспечения электроэнергией приводов основного и вспомогательного оборудования, освещения (наружного и внутреннего), обеспечения хозяйственных и бытовых нужд котельных;
- топливоснабжения для обеспечения работы котельных;
- водоснабжения, предназначенной для обеспечения водой технологического процесса и собственных нужд котельных, и вспомогательных объектов.

На котельных Ивантеевского сельского поселения осуществляется отпуск тепла с качественным регулированием в соответствии с утвержденными температурными графиками. Выбор температурного графика обусловлен облегчением гидравлического режима тепловых сетей и экономией расхода электрической энергии на перекачку теплоносителя.

**2.2. Описание технического состояния**

**2.2.1. Котельная № 13** осуществляет теплоснабжение в д. Ивантеево, работает на газообразном топливе. Общая установленная мощность котельной составляет 2,85 Гкал/час, подключенная нагрузка составляет 2,09 Гкал/час. Система теплоснабжения двухтрубная, зависящая, протяженность тепловых сетей централизованного отопления в двухтрубном исчислении составляет 0,944 км.

**2.3. Структура и технические характеристики основного оборудования.**

Таблица 1.

Наименование котельной	Котлы		Горелочное устройство (автоматизированные котельные)	Блок автоматики	Насосы			
	марка	мощность			сетевые	ГВС	подпиточные	циркуляционные
Котельная № 13 д. Ивантеево	ГК-Норд 2х	0,84	CIB Unigas		Wilo BL 80/160-18,5/2 3шт.		Wilo mvi 4шт.	
	ГК-Норд 2х	0,84	CIB Unigas					
	ГК-Норд 2х	1,17	CIB Unigas					
<b>Итого по Котельной № 13</b>	<b>3</b>	<b>2,85</b>				<b>7</b>		

Состояние оборудования удовлетворительное, капитальный ремонт проводится согласно планам капитального и текущего ремонта ООО «ТК Новгородская». Все котлы к началу отопительного сезона подготавливаются и находятся в исправном состоянии. Насосы находятся в исправном состоянии. Ежегодно в межотопительный период насосы проходят техническое обслуживание. Серьезных замечаний по работе насосного оборудования нет.

**2.4. Параметры установленной тепловой мощности теплофикационного оборудования и теплофикационной установки**

Общая суммарная мощность котлов составляет 2,85 Гкал/час. Установленная тепловая мощность составляет 2,85 Гкал/час.

**2.5. Ограничения тепловой мощности и параметры располагаемой тепловой мощности**

Располагаемая тепловая мощность составляет 2,85 Гкал/час.

**2.6 Объем потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя на собственные и хозяйственные нужды и параметры тепловой мощности нетто**

Таблица 2

Наименование теплоисточника	Располагаемая мощность, Гкал/ч	Мощность нетто, Гкал/ч	Хозяйственные нужды, Гкал/час	Собственные нужды, Гкал/час
Котельная, Валдайский район, д. Ивантеево, ул. Озерная, д.11	2,850	2,807		0,043
<b>Итого:</b>	<b>2,850</b>	<b>2,807</b>	<b>0,000</b>	<b>0,043</b>

**2.7. Срок ввода в эксплуатацию теплофикационного оборудования, год последнего освидетельствования при допуске к эксплуатации после ремонтов, год продления ресурса и мероприятия по продлению ресурса**

№ п/п	Наименование котельной	Год ввода в эксплуатацию
1	Котельная № 13 д. Ивантеево	2020

Ежегодно котельные эксплуатируемые АО «НордЭнерго» проходят техническое обследование, по результатам которых составляются планы работ по подготовке котельных к предстоящему отопительному периоду.

По окончании ремонтного периода котельные получают паспорт готовности к предстоящему отопительному периоду.

По итогам заключения экспертизы промышленной безопасности газоиспользующего оборудования на котельных выявляются нарушения в работе данного оборудования и выполняются необходимые мероприятия для продления срока службы данного оборудования.

**2.8. Схемы выдачи тепловой мощности, структура теплофикационных установок (если источник тепловой энергии – источник комбинированной выработки тепловой и электрической энергии)**

Источники тепловой энергии осуществляют только выработку тепла на цели теплоснабжения.

**2.9. Среднегодовая загрузка оборудования источника тепловой мощности**

Котельные работают на нужды потребителей, суммарная установленная мощность составляет 2,09 Гкал/ч.

Среднегодовая загрузка источников тепловой энергии на нужды потребителей.

Таблица 4

Наименование котельной	Располагаемая мощность, Гкал/час	Подключенная нагрузка без учета теплопотерь, Гкал/час	% загрузки котельной
Котельная № 13 д. Ивантеево	2,85	2,09	73,33

**2.10. Способы учета тепловой энергии, отпущенной в тепловые сети**

Таблица 5

№ п/п	Наименование теплоисточника	Наименование прибора учета
1	Котельная, Валдайский район, д. Ивантеево, ул. Озерная, д.11	СПТ-961.2

**2.11. Статистика отказов и восстановлений оборудования источника тепловой энергии**

За отопительный сезон 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024 гг. отказы по оборудованию отсутствуют.

**2.12. Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации источника тепловой энергии**

Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации источников тепловой энергии у теплоснабжающей организации отсутствуют.

**3. Тепловые сети, сооружения на них**

**3.1. Описание структуры тепловых сетей**

Тепловые сети, расположенные на территории Ивантеевского сельского поселения, являются собственностью Новгородской области, и переданы в аренду ООО «ТК Новгородская». Схемы тепловых сетей двухтрубные. Системы отопления у потребителей Ивантеевского сельского поселения независимые, теплоноситель для системы теплоснабжения готовится на источнике (в котельной). Температурный график отпуска тепловой энергии 95/70°С, теплоносителем является вода, забираемая из системы централизованного водоснабжения.

Способ прокладки сетей: канальный подземный. Структура тепловых сетей представлена в таблице 6.

Большинство тепловых сетей были проложены в 1975 году.

Общий износ тепловых сетей превышает 60%. Нормативный срок службы трубопроводов тепловых сетей составляет не менее 30 лет.

Материал трубопроводов: сталь (нержавеющая и углеродистая).

На тепловой сети используется тепловая изоляция из минераловатных матов, в качестве гидроизоляции предусмотрена окраска в два слоя органосиликатной композицией. Кроме этого применяются предизолированные трубопроводы с изоляцией из пенополиуретана (ППУ).

В качестве секционирующей и регулирующей арматуры применяются задвижки, клапаны, краны шаровые и затворы дисковые, что объясняется простотой монтажа и эксплуатации, доступностью, надежностью и ремонтпригодностью.

В 2013-2024 годах отопительных периодов фиксировались технологические отключения на сетях теплоснабжения, которые устранялись в течение рабочего дня. Учет технологических нарушений ведется оперативной диспетчерской службой. Вывод из работы технической защиты производился на срок не более суток при ремонте основного оборудования, замене, ремонте сетей.

Большинство аварий и инцидентов связано с внешними факторами - отключения электричества, холодного водоснабжения, а также с высоким износом тепловых сетей.

Для выявления дефектов на тепловых сетях городского поселения в межотопительный период проводятся гидравлические испытания тепловых сетей, выявляются узкие места для проведения ремонтных работ. Техническими службами предприятия проводится изучение опыта эксплуатации и ремонта, внедрение прогрессивных форм организации и управления ремонтом, ведётся контроль качества отремонтированного оборудования. Ежегодно проводится промывка внутриквартальных сетей теплоснабжения.



Структура тепловых сетей

Наименование котельной и адрес нахождения	Протяженность тепловых сетей в 2-х трубном исполнении, км			В том числе в 2-х трубном исполнении:														
	ЦО	ГВС	ВСЕГО	Надземное исполнение, км				подземное исполнение, км										
				ЦО	ДММ	ГВС	ДММ	канальная прокладка (+транзит по подвалу)				бесканальная прокладка						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
Котельная № 13 д. Ивантеево, ул. Озёрная, д.11	0,506	0	0,506	0,069	50			0,027	50									
				0,073	69			0,026	69									
				0,016	80			0,132	80									
				0,02	100			0,143	100									

3.2. Карты (схемы) тепловых сетей в зоне действия источников тепловой энергии



Рисунок 1. Схема тепловых сетей котельной № 13, п. Ивантеево

3.3. Описание графиков регулирования отпуска тепла в тепловые сети с анализом их обоснованности

В системе централизованного теплоснабжения используется качественный график регулирования, приведен в таблице 7.

Таблица 7

Температура наружного воздуха	Температура воды	
	в подающем трубопроводе	в обратном трубопроводе
10	36,4	32
9	38	33
8	40,3	34,5
7	42,1	35,5
6	44	37
5	45,5	38,3
4	47,1	39,4
3	48,9	40,6
2	50,7	41,7
1	52,3	42,9
0	54	44
-1	55,6	45
-2	57,2	46,1
-3	58,8	47,2
-4	60,4	48,2
-5	62,1	49,3
-6	63,9	50,3
-7	65,5	51,3
-8	66,8	52,3
-9	68,3	53,4
-10	69,9	54,4
-11	71,4	55,3
-12	72,9	56,3
-13	74,4	57,3
-14	76	58,2
-15	77,5	59,2
-16	79	60,1
-17	80,5	61
-18	81,9	62
-19	83,4	62,9
-20	84,9	63,8
-21	86,3	64,7
-22	87,8	65,6
-23	89,3	66,5
-24	90,6	67,4
-25	92,1	68,3
-26	93,5	69,1
-27	95	70

**3.4. Фактические температурные режимы отпуска тепла в тепловые сети и их соответствие утвержденным графикам регулирования отпуска тепла в тепловые сети**

Фактический температурный режим отпуска тепловой энергии не отличается от утвержденных температурных режимов и графиков.

**3.5. Гидравлические режимы тепловых сетей и пьезометрические графики**

Наладка гидравлических режимов в тепловых сетях проводится ежегодно в рамках подготовки объектов к отопительному периоду. Гидравлический расчет тепловых сетей с указанием расчетных располагаемых напоров отсутствует.

**3.6. Статистика отказов тепловых сетей (аварий, инцидентов) за последние 5 лет**

Данные по отказам в тепловых сетях у теплоснабжающей организации отсутствуют.

**3.7. Статистика восстановлений тепловых сетей (аварий, инцидентов) и среднее время, затраченное на восстановление работоспособности тепловых сетей, за последние 5 лет**

Данные во времени, затраченное на восстановление работоспособности тепловых сетей у теплоснабжающей (теплосетевой) организации отсутствуют.

**3.8. Нормативы технологических потерь при передаче тепловой энергии (мощности), теплоносителя, включаемых в расчет отпущенных тепловой энергии (мощности) и теплоносителя**

Расчет и обоснование нормативов технологических потерь производится в соответствии с Порядком определения нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя, утвержденного приказом Минэнерго России от 30.12.2008 № 325. Расчет тепловых потерь по каждому участку тепловых сетей принят по нормам тепловых потерь изолированными водяными трубопроводами, на основе сведений о конструктивных особенностях теплопроводов (тип прокладки, год проектирования, наружный диаметр трубопроводов, длина участка). Нормативы технологических потерь в тепловых сетях утверждены приказом Министерства строительства и ЖКХ Новгородской области от 09.11.2022 № 587.

Результаты расчета нормативов технологических потерь приведены в таблице 8.

№ п/п	Наименование теплоисточника	Потери в сетях, Гкал
1	Котельная № 13, Валдайский район, д. Ивантеево, ул. Озерная, д.11	737,40

**3.9. Оценка тепловых потерь в тепловых сетях за последние 3 года при отсутствии приборов учета тепловой энергии**

За последние 3 года тепловые потери имеют практически одинаковое значение. При расчете тарифа на передачу тепловой энергии теплоснабжающая (теплосетевая) организация на протяжении 3-х лет использует значение, представленное в таблице 8.

**3.10. Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации участков тепловой сети и результаты их исполнения**

В период 2013-2023 гг. предписания надзорными органами по запрещению дальнейшей эксплуатации участков тепловой сети для ОАО «НордЭнерго» и ООО «ТК Новгородская» не выдавались.

**3.11. Описание типов присоединений теплоснабжающих установок потребителей к тепловым сетям с выделением наиболее распространенных, определяющих выбор и обоснование графика регулирования отпуска тепловой энергии потребителям**

Тип системы присоединения теплоснабжающих установок потребителей к тепловым сетям – зависимая. В основном к тепловым сетям присоединены многоквартирные дома. Регулирование – качественное, температурный график 95-70°С (регулируется в зависимости от температуры наружного воздуха).

**3.12. Сведения о наличии коммерческого приборного учета тепловой энергии, отпущенной из тепловых сетей потребителям, и анализ планов по установке приборов учета тепловой энергии и теплоносителя**

Потребители, подача тепловой энергии к которым проходит через приборы учета тепловой энергии, представлены в таблице 9.

№ п/п	Наименование населенного пункта	Наименование потребителей
1	Котельная № 13 д. Ивантеево	1. д. Ивантеево, ул. Озерная, д. 1, МКД 2. д. Ивантеево, ул. Озерная, д. 2, МКД 3. д. Ивантеево, ул. Озерная, д. 3, МКД, ООО «Север», Ростелеком, Сбербанк, ТСЖ Валдай-5, Фарзуллаев С.Г.о., ФГУ СЗОНКЦ 4. д. Ивантеево, ул. Озерная, д. 4, МКД 5. д. Ивантеево, ул. Озерная, д. 5, МКД 6. д. Ивантеево, ул. Озерная, д. 6, МКД 7. д. Ивантеево, ул. Озерная, д. 19, Школа №7 8. д. Ивантеево, ул. Озерная, д. 22, Дом культуры 9. д. Ивантеево, ул. Озерная, д. 23, КЦСО

**3.13. Перечень выявленных бесхозяйных тепловых сетей и обоснование выбора организации, уполномоченной на их эксплуатацию**

На момент разработки обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения перечень бесхозяйных сетей не определен.

**4. Зона действия источников тепловой энергии**

**4.1. Описание существующих зон действия источников теплоснабжения во всех системах теплоснабжения поселения**

В таблице 10 представлены основные характеристики зон действия источников централизованного теплоснабжения Ивантеевского сельского поселения.

№ п/п	Наименование Потребителя	Тепловая нагрузка по отоплению, Гкал/ч	Тепловая нагрузка по горячему водоснабжению, Гкал/ч
	<b>Котельная № 13</b>		
1	д. Ивантеево, ул. Озерная, д. 1, МКД	0,230838	0,266000
2	д. Ивантеево, ул. Озерная, д. 2, МКД	0,230172	0,266000
3	д. Ивантеево, ул. Озерная, д. 3, МКД, ООО «Север», Ростелеком, Сбербанк, ТСЖ Валдай-5, Фарзуллаев С.Г.о., ФГУ СЗОНКЦ	0,259797	0,187000
4	д. Ивантеево, ул. Озерная, д. 4, МКД	0,230838	0,266000
5	д. Ивантеево, ул. Озерная, д. 5, МКД	0,230603	0,266000
6	д. Ивантеево, ул. Озерная, д. 6, МКД	0,230838	0,266000
7	д. Ивантеево, ул. Озерная, д. 19, Школа №7	0,245250	0,066200
8	д. Ивантеево, ул. Озерная, д. 21, Почта России	0,005868	
9	д. Ивантеево, ул. Озерная, д. 22, Дом культуры	0,135448	
10	д. Ивантеево, ул. Озерная, д. 23, КЦСО	0,050977	0,036800

Зоны действия источников теплоснабжения представлены графически на рисунке 1.

**5. Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии в зонах действия источников тепловой энергии**

Централизованным отоплением обеспечена вся многоквартирная застройка. Жилые дома усадебной застройки, как правило, имеют печное отопление.

Бюджетные потребители подключены к системе централизованного теплоснабжения. Прочие потребители либо имеют собственные теплоисточники, либо приобретают тепловую энергию у ООО «ТК Новгородская».

Подробный перечень подключенных потребителей в разрезе каждой котельной приведен в таблице 10.

Тепловые нагрузки потребителей складываются из нагрузок на отопление и горячее водоснабжение. Суммарная тепловая нагрузка потребителей Ивантеевского сельского поселения составляет 2,09 Гкал/ч. Отопительная нагрузка потребителей рассчитывается как необходимое количество тепловой энергии на поддержание нормативной температуры воздуха в помещениях потребителя при расчетной температуре наружного воздуха. Расчетная температура наружного воздуха устанавливается нормами как температура наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92. Для данного региона расчетная температура наружного воздуха -27°С, продолжительность отопительного периода 213 суток.

Среднегодовой объем потребления тепловой энергии рассчитывается с учетом температур наружного воздуха по СП 131.13330.2012. Свод правил. Строительная климатология. Актуализированная версия СНиП 23-01-99\*. Показатели потребления тепловой энергии в Ивантеевском сельском поселении представлены в таблице 11.

Данные по плановому полезному отпуску ООО «ТК Новгородская» на 2025 год и фактическому полезному отпуску за 2023 год								
Наименование	Полезный отпуск тепловой энергии за 2023 год, (факт)				Полезный отпуск тепловой энергии на 2025 год, (план)			
	всего, Гкал	отопление, Гкал	ГВС, м3	ГВС, Гкал	всего, Гкал	отопление, Гкал	ГВС, м3	ГВС, Гкал
Ивантеевское сельское поселение	5814,92	5814,92			5 639,67	5 639,67		
Котельная № 13 д. Ивантеево	5814,92	5814,92			5 639,67	5 639,67		

Данные по плановому полезному отпуску АО «НордЭнерго» на 2025 год и фактическому полезному отпуску за 2023 год								
Наименование	Полезный отпуск тепловой энергии за 2023 год, (факт)				Полезный отпуск тепловой энергии на 2025 год, (план)			
	всего, Гкал	отопление, Гкал	ГВС, м3	ГВС, Гкал	всего, Гкал	отопление, Гкал	ГВС, м3	ГВС, Гкал
Ивантеевское сельское поселение	7 105,0	7 105,0			7 490,0	7 490,0		
Котельная № 13 д. Ивантеево	7 105,0	7 105,0			7 490,0	7 490,0		

Договорные величины потребления тепловой мощности по объектам потребителей произведены расчетным методом.

С 01.01.2014 года продажа потребителям тепловой энергии осуществляется в соответствии со статьей 13 Федерального закона Российской Федерации «О теплоснабжении» (от 27.07.2010 № 190-ФЗ) теплоснабжающей организацией, имеющей в собственности или на ином праве, а равно во владении или пользовании источники тепловой энергии при этом в случае принятия собственниками помещений в многоквартирных жилых домах решения о непосредственных расчетах за поставляемую тепловую энергию с теплоснабжающими организациями – продажа тепловой энергии производится непосредственно потребителям.

Учет тепла, отпущенного потребителям, осуществляется:

по данным приборного учета;

расчетным методом согласно Методике осуществления коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя, утверждённой приказом Минстроя России от 17.03.2014 № 99/пр «Об утверждении Методики осуществления коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя»;

по утверждённым нормативам для населения.

Поквартирное отопление в многоквартирных многоэтажных жилых зданиях по состоянию базового года разработки схемы теплоснабжения не применяется и на перспективу не планируется.

**6. Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии**

Баланс установленной, располагаемой тепловой мощности, тепловой мощности нетто, потерь тепловой мощности в тепловых сетях и присоединенной тепловой нагрузки в Ивантеевском сельском поселении представлен в таблице 12.

Таблица 12

Наименование теплоисточника	Установленная мощность, Гкал/ч	Располагаемая мощность, Гкал/ч	Мощность нетто, Гкал/ч	Подключенная нагрузка, Гкал/ч	Хозяйственные нужды, Гкал/ч	Собственные нужды, Гкал/ч	Потери в тепловых сетях, Гкал/ч	Резерв тепловой мощности, Гкал/ч
Котельная № 13, Валдайский район, д. Ивантеево, ул. Озёрная, д.11	2,850	2,850	2,807	2,090	0,000	0,043	0,275	0,400
<b>Итого:</b>	<b>2,850</b>	<b>2,850</b>	<b>2,807</b>	<b>2,090</b>	<b>0,000</b>	<b>0,043</b>	<b>0,275</b>	<b>0,400</b>

Тепловой баланс складывается из полезного отпуска тепловой энергии, расхода на собственные нужды источников, потерь в тепловых сетях.

Баланс тепловой мощности подразумевает соответствие подключенной тепловой нагрузки тепловой мощности источников. Дефицит тепловой мощности отсутствует.

Гидравлический режим передачи тепловой энергии в Ивантеевском сельском поселении обеспечивается сетевыми насосами котельных. Основные гидравлические и температурные режимы системы теплоснабжения Ивантеевского сельского поселения обеспечиваются в соответствии с картами технологических режимов. Дефицит пропускной способности сетей в Ивантеевском сельском поселении отсутствует.

**7. Балансы теплоносителя**

Теплоносителем является вода, забираемая напрямую из системы централизованного водоснабжения. Требования к качеству химочищенной воды котловых систем устанавливаются на уровне, обеспечивающем эффективную и безопасную работу котлов при минимальном риске образования отложений и коррозии. Очистка воды от взвешенных примесей осуществляется в механических фильтрах сетчатого типа.

Информация о среднем расходе воды на подпитку тепловых сетей и производительности водоподготовительных установок теплоносителя для тепловых сетей на котельных Ивантеевского сельского поселения представлена в таблице 13.

Таблица 13

Наименование теплоисточника	Средний расход подпиточной воды, м3/ч	Нормативная производительность ВПУ, м3/ч	Резерв (дефицит) производительности ВПУ, м3/ч
Котельная № 13, Валдайский район, д. Ивантеево, ул. Озёрная, д.11	0,180	0,000	0,000

**8. Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом**

В Ивантеевском сельском поселении на источниках тепловой энергии в качестве топлива используется:

Котельная, Валдайский район, д. Ивантеево, ул. Озёрная, д.11

Показатели топливного баланса за 2023 год представлены в таблице 14.

Таблица 14

Наименование теплоисточника	Вид топлива	Топливный эквивалент по сертификатам качества	Выработано тепловой энергии, Гкал	Отпущено тепловой энергии в сеть, Гкал	Удельная норма расхода условного топлива, кг.у.т./Гкал	Расход условного топлива, тут
Котельная, Валдайский район, д. Ивантеево, ул. Озёрная, д.11	газ	1,163	7340,92	7340,92	160,69	1179,61
<b>Итого:</b>			<b>7340,92</b>	<b>7340,92</b>		<b>1179,61</b>

**9. Надежность теплоснабжения**

Надежность функционирования системы теплоснабжения должна обеспечиваться целым рядом мероприятий, осуществляемых на стадиях проектирования и в период эксплуатации.

Под надежностью понимается свойство системы теплоснабжения выполнять заданные функции в заданном объеме при определенных условиях функционирования. Применительно к системе коммунального теплоснабжения в числе заданных функций рассматривается бесперебойное снабжение потребителей теплом и горячей водой требуемого качества и недопущение ситуаций, опасных для людей и окружающей среды. Надежность является комплексным свойством. В зависимости от назначения объекта и условий его эксплуатации она может включать ряд свойств (в отдельности или в определенном сочетании), основными из которых являются безотказность, долговечность, ремонтпригодность, сохраняемость, устойчивоспособность, режимная управляемость, живучесть и безопасность.

Степень снижения надежности выражается в частоте возникновения отказов и величине снижения уровня работоспособности или уровня функционирования системы теплоснабжения. Полностью работоспособное состояние - это состояние системы, при котором выполняются все заданные функции в полном объеме. Под отказом понимается событие, заключающееся в переходе системы теплоснабжения с одного уровня работоспособности на другой, более низкий, в результате выхода из строя одного или нескольких элементов системы. Событие, заключающееся в переходе системы теплоснабжения с одного уровня работоспособности на другой, отражающийся на теплоснабжении потребителей, является аварией. Таким образом, авария также является отказом, но с более тяжелыми последствиями.

Наиболее слабым звеном системы теплоснабжения являются тепловые сети. Повреждения на трубопроводах могут привести к длительным перерывам в подаче теплоты и к выходу из строя систем отопления зданий.

В Ивантеевском сельском поселении подготовка котельных и тепловых сетей к отопительному периоду начинается в предыдущем периоде с систематизации выявленных дефектов в работе оборудования и отклонений от гидравлического и теплового режимов, составления планов работ, подготовки необходимой документации, заключения договоров с подрядными организациями и материально-техническим обеспечением плановых работ.

Непосредственная подготовка систем теплоснабжения к эксплуатации в зимних условиях заканчивается не позднее срока, установленного для данной местности с учетом ее климатической зоны.

Ивантеевское сельское поселение не относится к районам с ограниченным сроком заезда грузов. В целях обеспечения надежности и безопасности объектов жизнеобеспечения теплоснабжающей организацией проверяются и при необходимости доукомплектовываются аварийные запасы материально-технических ресурсов, проводится проверка готовности резервных источников электроснабжения котельных.

В 2013-2023 годах фиксировались технологические нарушения на сетях теплоснабжения и горячего водоснабжения, которые оперативно устранялись. Учет технологических нарушений ведется оперативной диспетчерской службой. Вывод из работы технической защиты производился на срок не более суток при ремонте основного оборудования, замене, ремонте сетей.

Большинство технологических нарушений и инцидентов связано с внешними факторами – отключения электричества, холодного водоснабжения, а также с высоким износом тепловых сетей.

Параметры качества и надежности по сетям теплоснабжения:

перебои в снабжении потребителей (часов на потребителя) – 0 часов;

продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг – 24 час/день;

количество часов предоставления тепловой энергии в отчетном периоде 2022/2023 гг – 5736 часов в части услуги по отоплению и 8424 в части услуги по централизованному горячему водоснабжению;

доля ежегодно заменяемых сетей – не более 1%.

Для обеспечения восстановления и надежности системы теплоснабжения ежегодно должны меняться не менее 5% сетей от общей протяженности. Фактически данные условия не соблюдаются.

Наладка и ремонты котельного оборудования производится в соответствии с установленными графиками.

Предложения (план мероприятий) по повышению надежности системы теплоснабжения Валдайского муниципального района представлен ниже в таблице 15:

Таблица 15

№ п/п	Наименование и основные технические параметры необходимого мероприятия (км, шт.)	Показатели надежности систем теплоснабжения			Предложения по источникам финансирования, тыс. рублей, без НДС					Годы реализации	
		наименование, ед. изм.	базовое значение	плановое значение (в случае исполнения нижеперечисленных мероприятий)	всего	средства предприятия*	местный бюджет	областной бюджет	иное финансирование		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<b>Система теплоснабжения ООО «ТК Новгородская» в Валдайском муниципальном районе Новгородской области, протяженность сетей 45,61 км. Ресурсоснабжающая организация - АО «НордЭнерго»</b>											
1	Замена тепловых сетей, 1% от общей протяженности	ненадежная	малонадежная	малонадежная	8184,00	8184,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2022
		ненадежная	малонадежная	малонадежная	8429,52	8429,52	0,0	0,0	0,0	0,0	2023
		ненадежная	малонадежная	малонадежная	8682,41	8682,41	0,0	0,0	0,0	0,0	2024
		ненадежная	малонадежная	малонадежная	8942,88	8942,88	0,0	0,0	0,0	0,0	2025
		ненадежная	малонадежная	малонадежная	9211,17	9211,17	0,0	0,0	0,0	0,0	2026
2	Замена основного и вспомогательного оборудования на источнике теплоснабжения, бшт.	ненадежная	малонадежная	малонадежная	5456,00	5456,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2022
		ненадежная	малонадежная	малонадежная	5619,68	5619,68	0,0	0,0	0,0	0,0	2023
		ненадежная	малонадежная	малонадежная	5788,27	5788,27	0,0	0,0	0,0	0,0	2024
		ненадежная	малонадежная	малонадежная	5961,92	5961,92	0,0	0,0	0,0	0,0	2025
		ненадежная	малонадежная	малонадежная	6140,78	6140,78	0,0	0,0	0,0	0,0	2026
3	Покупка дизель-генераторных установок 23 шт.	ненадежная	малонадежная	малонадежная	10350	0	0	0	10350 **	2022-2030	
4	Организация резервного водоснабжения 26 источников	ненадежная	малонадежная	малонадежная	13000	0	0	0	13000 **	2022-2030	
* в случае наличия в тарифе соответствующих статей расхода											
** источник финансирования не определен											

**10. Техничко-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций**

Основные технико-экономические показатели (в части систем теплоснабжения, эксплуатируемых на территории Ивантеевского сельского поселения) представлены в таблице 16.

Таблица 16

№ п/п	Наименование показателей	Котельная № 13, д. Ивантеево
1	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	2,85
2	Присоединенная нагрузка, Гкал/час	2,09
3	Объем вырабатываемой тепловой энергии, тыс. Гкал	7,34092
4	Объем покупаемой тепловой энергии, тыс. Гкал	7,34092
5	Объем тепловой энергии, отпускаемой потребителям, тыс. Гкал	5,82512
6	Технологические потери тепловой энергии при передаче по тепловым сетям, тыс. Гкал	1,51580
7	Протяженность магистральных сетей и тепловых вводов, км	0,944
8	Количество тепловых станций и котельных, шт.	1
9	Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой в тепловую сеть, кг у.т./Гкал	160,69
10	Удельный расход электрической энергии на единицу тепловой энергии, отпускаемой в тепловую сеть, кВт.ч/Гкал	34,07
11	Потребление электроэнергии, кВт.ч	250 080,00

**11. Цены и тарифы в сфере теплоснабжения**

Динамика тарифов за тепловую энергию и горячее водоснабжение на территории Ивантеевского сельского поселения за последние 3 года представлена в таблице 17.

Таблица 17

№ п/п	Наименование района/ организации	2022 год				2023 год		2024 год				Постановления комитета по тарифной политике Новгородской области
		тариф для потребителей, кроме населения, руб/Гкал, руб/м3, без НДС		тариф для населения, руб/Гкал, руб/м3 с НДС		тариф для потребителей, кроме населения, руб/Гкал, руб/м3, без НДС		тариф для населения, руб/Гкал, руб/м3 с НДС				
		01.01-30.06	01.07-31.12	01.01-30.06	01.07-31.12	01.12.2022-31.12.2023	01.12.2022-31.12.2023	01.01-30.06	01.07-31.12	01.01-30.06	01.07-31.12	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Валдайский муниципальный район</b>												
1.1.	<b>ООО «Тепловая Компания Новгородская»</b>											
	тепловая энергия	3680,28	3864,29	2872,21	2987,10	3315,00	3166,33	3292,77	3745,31	3166,33	3229,66	от 20.12.2023 № 81/9
	ГВС	280,25	294,91	200,05	208,05	261,33	226,77	261,33	294,90	226,77	249,22	от 20.12.2023 № 81/10
	<b>ООО «Тепловая Компания Новгородская»</b>											
	тепловая энергия					4212,08	3166,33	4212,08	4797,55	4212,08	4797,55	от 17.11.2022 № 62/39; от 15.12.2023 № 78/1
	ГВС					318,66	226,77	318,66	360,53	318,66	360,53	от 17.11.2022 № 62/41; от 15.12.2023 № 78/2
1.2.	<b>ФГАУ «Дом отдыха «Валдай»</b>											
	тепловая энергия	1171,49	1214,93	1405,79	1457,92	1320,63	1584,76	1320,63	1450,05	1584,76	1740,06	от 01.11.2018 № 40/5
	ГВС	67,76	71,50	81,31	85,80	77,26	93,31	77,76	86,16	93,31	103,39	от 06.12.2018 № 59/2
	водоснабжение	12,50	14,19	15,00	17,03	15,47	18,56	15,47	17,76	18,56	21,31	от 12.11.2018 № 44/1
	водоотведение	30,21	33,38	25,44	27,98	36,38	30,50	36,38	41,83	30,50	35,00	
1.3.	<b>ФГБУ ЦЖКУ МО РФ</b>											
	водоснабжение	25,14	27,65	30,17	33,18	29,72	35,66	29,72	34,18	35,66	41,02	от 23.10.2020 № 49/21
	водоотведение	7,75	8,54	9,30	10,25	9,65	11,58	9,65	11,10	11,58	13,32	
	тепловая энергия(д.Ижицы, д.Долгие Бороды)	3145,23	3286,26	2254,30	2344,47	3536,37	2555,47	3536,37	4066,83	2555,47	2808,46	от 10.12.2020 № 72/5
	тепловая энергия (д.Загорье)	3145,23	3286,26	1912,41	2065,40	3536,37	2251,29	3536,37	4066,83	2251,29	2474,17	
	ГВС (д.Ижицы)	201,90	212,34	168,47	175,21	228,46	190,98	228,46	262,74	190,98	219,63	от 10.12.2020 № 72/6
	ГВС (д.Загорье)	201,90	212,34	117,25	126,63	228,46	138,03	228,46	262,74	13,03	158,73	
3.4.	<b>ООО «НордЭнерго»</b>											
	тепловая энергия (котельная н.п.Валдай-5)	4063,54	4210,70	-	-	4208,49		4066,13	4066,13	4066,13	4066,13	от 29.09.2020 № 41
	тепловая энергия (с.Зимогорье)	1664,41	1664,41	1997,29	1997,29	1827,66	2193,19	1827,66	2006,77	1827,66	2006,77	от 05.11.2020 № 54

В себестоимости производства и передачи тепловой энергии ООО «ТК Новгородская» основными являются следующие статьи затрат:

расходы топливо;

оплата труда основного производственного персонала с отчислениями на социальные нужды;

затраты на покупную электрическую энергию.

В связи с этим деятельностью теплоснабжающей организации в целом характеризуется высоким уровнем трудоемкости и энергоресурсоемкости, что свойственно теплоснабжающим организациям, занимающимся производством и передачей тепловой энергии.

Согласно раскрытой ООО «ТК Новгородская» информации, отношения между организацией, осуществляющей эксплуатацию сетей отопления и горячего водоснабжения, и лицом, осуществляющим строительство (реконструкцию) объектов капитального строительства, возникающие в процессе подключения таких объектов к вышеуказанным сетям, включая порядок подачи и рассмотрения заявления о подключении, выдачи и исполнения условий подключения, а также условия подачи ресурса, определены: Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22 октября 2012 года № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения», приказом Федеральной службы по тарифам от 13 июня 2013 года № 760-э «Об утверждении методических указаний по расчету регулируемых цен (тарифов) в сфере теплоснабжения» и Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 13 мая 2013 года № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения» соответственно.

Согласно постановлению комитета по Тарифной политике Новгородской области от 20.12.2023 № 81/11 плата за подключение (техническое присоединение) к системе теплоснабжения на 2024 год для ООО «ТК Новгородская» установлена в размере 12 478,56 тыс. руб. без НДС в расчете на единицу мощности подключаемой тепловой нагрузки.

Плата за подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства к централизованным системам горячего водоснабжения на 2024 год для ООО «ТК Новгородская» установлена постановлением от 20.12.2023 № 81/12 в следующем размере:

№ п/п	Наименование:	Единица измерения:	Ставка тарифа
1.	Ставка тарифа за подключаемую (технологически присоединяемую) нагрузку водопроводной сети	тыс. руб./куб.м в сутки	7,43
2.	Ставка тарифа за протяженность водопроводной сети в расчете на 1 км, диаметром (d)	-	-
	Расходы на подключение сетей диаметром от 70 мм до 100 мм (включительно)	тыс. руб./ км	20 057,47
	Расходы на подключение сетей диаметром от 101 мм до 150 мм (включительно)	тыс. руб./ км	32 640,56

Плата за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности в Ивантеевском сельском поселении не установлена.

Расчет платы за подключение устанавливается на очередной последующий период регулирования, исходя из фактически сложившихся за явков от новых потребителей. В связи с этим, плановый размер платы за подключение начиная с 2025 года не определен.

**12. Описание существующих технических и технологических проблем в системах Ивантеевского сельского поселения**

**12.1. Описание существующих проблем организации качественного теплоснабжения (перечень причин, приводящих к снижению качества теплоснабжения, включая проблемы в работе теплотребляющих установок потребителей)**

По итогам проведенного анализа системы теплоснабжения Ивантеевского сельского поселения установлено, что основными проблемами организации качественного теплоснабжения являются:

- не в полной мере реализуются энергосберегающие мероприятия, в том числе со стороны потребителей;
- использование неэффективной теплоизоляции сетей трубопроводов со сроком эксплуатации более 25 лет;
- изношенность тепловых сетей и низкая интенсивность их модернизации (недоремонт);
- низкий остаточный ресурс оборудования;
- сверхнормативные потери напора на отдельных участках тепловых сетей, необходимо увеличение пропускной способности данных участков сетей.

**12.2. Описание существующих проблем организации надежного и безопасного теплоснабжения Ивантеевского сельского поселения (перечень причин, приводящих к снижению надежного теплоснабжения, включая проблемы в работе теплотребляющих установок потребителей)**

Надежность теплоснабжения обеспечивается надежной работой источников теплоты и тепловых сетей, поэтому на каждой котельной имеется резервное оборудование (котлы, насосы). В случае отключения электроэнергии на предприятии имеется в наличии дизельгенератор. Исходя из этого, проблем в организации надежного и безопасного теплоснабжения потребителей Ивантеевского сельского поселения нет.

**12.3. Описание существующих проблем надежного и эффективного снабжения топливом действующих систем теплоснабжения**

На котельной, расположенной в д. Ивантеево основной вид топлива – уголь. Перебоев в снабжении источника тепловой энергии газом нет.

**12.4. Анализ предпосылок надзорных органов об устранении нарушений, влияющих на безопасность и надежность системы теплоснабжения**

Данные о выданных предписаниях надзорными органами отсутствуют.

**ГЛАВА 2. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ И ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

**а) Данные базового уровня потребления тепла на цели теплоснабжения**

Базовый уровень потребления тепла на цели теплоснабжения составляет 5,38600 тыс. Гкал в год (таблица 18).

Таблица 18

№ п/п	Наименование теплоисточника	Потребление тепла на цели теплоснабжения за 2023 год, Гкал
1	Котельная, Валдайский район, д. Ивантеево, ул. Озёрная, д.11	5386,00
	<b>Итого:</b>	<b>5386,00</b>

**б) Прогнозы приростов площади строительных фондов, сгруппированные по расчетным элементам территориального деления и по зонам действия источников тепловой энергии с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания, производственные здания промышленных предприятий, на каждом этапе**

Оценка потребления услуг организаций коммунального комплекса играет важное значение при разработке схемы теплоснабжения. Во-первых, объемы потребления должны быть обеспечены соответствующими производственными мощностями систем теплоснабжения. Системы теплоснабжения должны обеспечивать потребителей тепловой энергией в соответствии с требованиями к качеству, в том числе круглосуточное и бесперебойное снабжение. Во-вторых, прогнозные объемы потребления тепловой энергии должны учитываться при расчете тарифов, которые являются одним из основных источников финансирования инвестиционных программ теплоснабжающей организации.

Для оценки перспективных объемов был проанализирован сложившийся уровень потребления тепловой энергии в Ивантеевском сельском поселении.

Схема теплоснабжения разрабатывается на основе документов территориального планирования поселения, утвержденных в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности.

Генеральный план Ивантеевского сельского поселения Валдайского района Новгородской области был утвержден решением Совета депутатов Ивантеевского сельского поселения постановлением от 20.12.2011 № 62 «Об утверждении Генерального плана Ивантеевского сельского поселения».

В этой связи потребность в новом жилищном строительстве по поселению представлена в таблице 19.

Таблица 19

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	Всего по поселению по состоянию на 2011 год	Всего по поселению по состоянию на 2015 год	Всего по поселению по состоянию на 2030 год
1	Численность населения	чел.	1 037	1041	900
2	Средняя жилищная обеспеченность	м <sup>2</sup> /чел.	31,4	48,0 (проектная)	36,0 (проектная)
3	Существующий жилищный фонд	тыс. м <sup>2</sup>	32, 61	37,47	43,20
4	Убыль существующего жилищного фонда	тыс. м <sup>2</sup>	-	-	-
5	Сохраняемый жилищный фонд	тыс. м <sup>2</sup>	-	-	-
6	Объем нового жилищного строительства	тыс. м <sup>2</sup>	-	-	-

Темпы и объемы жилищного строительства недостаточны для модернизации территории и качественного изменения уровня жизни населения.

Современный жилищный фонд Ивантеевского СП характеризуется преобладанием доли частного жилищного фонда (74%) и существенно меньшей долей муниципального жилья (26%). Государственный жилищный фонд в поселении отсутствует.

Численность населения в поселении ежегодно сокращается, поэтому нет перспектив строительства многоквартирного жилищного фонда и социальной инфраструктуры. Застройщики индивидуального жилищного фонда использует автономные источники теплоснабжения. В связи с этим потребностей в строительстве новых тепловых сетей, с целью обеспечения приростов тепловой нагрузки в существующих зонах действия источников теплоснабжения, приросте тепловой нагрузки для целей отопления, горячего водоснабжения нет. Площади в населенных пунктах Генпланом в основном планируются под жилые зоны с перспективой строительства домов малозэтажных индивидуальных садовых и блокированных жилых домов.

**в) Прогнозы перспективных удельных расходов тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, согласованных с требованиями к энергетической эффективности объектов теплотребления, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации**

Тепловые нагрузки на нужды отопления для объектов застройки определяются по проектам или по укрупненным показателям максимального теплового потока на 1 куб.м объема в соответствии с рекомендациями СП 50.13330.2012 «Свод правил. Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003», утвержденного приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 265 при расчетной температуре наружного воздуха для проектирования систем отопления соответствующего населенного пункта.

Перспективные удельные расходы тепловой энергии на отопление, определенные в соответствии с СП 50.13330.2012, представлены в таблице 20.

Таблица 20

Тип здания	Потребление тепловой энергии в зависимости от этажности ккал/(ч*куб.м)						
	1	2	3	4-5	6-7	8-9	10-11
Жилые многоквартирные здания, гостиницы, общежития	26,2	23,9	21,4	20,7	19,4	18,4	17,3
Общественные здания, кроме перечисленных ниже	26,4	23,8	22,6	20,1	19,5	18,5	17,6
Поликлиники и лечебные учреждения, дома-интернаты	22,7	22,0	21,4	20,7	20,1	19,4	18,7
Дошкольные учреждения, хосписы	30,0	30,0	30,0	-	-	-	-
Здания сервисного обслуживания, культ турно-досуговой деятельности, технопарки, склады	14,2	13,6	13,0	12,4	12,4	-	-
Здания административного назначения (офисы)	23,3	22,0	21,4	17,5	15,5	14,3	13,0

Перспективные удельные расходы тепловой энергии на горячее водоснабжение определяются количеством потребителей и режимом пользования системой централизованного горячего водоснабжения. Количество пользователей определяется характеристиками здания. Режим пользования определяется по проектным данным здания, а при отсутствии проектных данных – в соответствии со СНиП 2.04.01-85.

Средняя часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения потребителя тепловой энергии (Гкал/ч) в отопительный период определяется по формуле:

$$Q_{от} = \frac{a \times N \times (60 - t_c) \times 10^{-6}}{T} + Q_{тп},$$

где:

$a$  - расход воды на горячее водоснабжение абонента, л/ед. измерения в сутки; принимается по таблице приложения 3 СНиП 2.04.01-85;

$N$  - количество единиц измерения, отнесенное к суткам, - количество жителей, учащихся в учебных заведениях и т.д.;

$t_c$  - температура водопроводной воды в отопительный период, °С;

$T$  - продолжительность функционирования системы горячего водоснабжения потребителя в сутки, ч;

$Q_{тп}$  - тепловые потери в местной системе горячего водоснабжения, в подающем и циркуляционном трубопроводах наружной сети горячего водоснабжения, Гкал/ч.

Средняя часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения в неопотительный период (Гкал) определяется по формуле:

$$Q_{неот} = Q_{от} \times \beta \times \frac{t_{hs} - t_{cs}}{t_h - t_c},$$

где:

$Q_{от}$  - средняя часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения в отопительный период, Гкал/ч;

$\beta$  - коэффициент, учитывающий снижение средней часовой нагрузки горячего водоснабжения в неопотительный период по сравнению с нагрузкой в отопительный период;

$t_{hs}, t_h$  - температура горячей воды в неопотительный и отопительный период соответственно, гр.С;

$t_{cs}, t_c$  - температура водопроводной воды в неопотительный и отопительный период, гр.С.

**г) Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплотребления в каждом расчетном элементе территориального деления и в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе**

Прирост объемов потребления тепловой энергии не прогнозируется, так как в Генеральном плане Ивантеевского сельского поселения не предусмотрено изменение существующей схемы теплоснабжения.

**д) Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплотребления в расчетных элементах территориального деления и в зонах действия индивидуального теплоснабжения на каждом этапе**

На территории Ивантеевского сельского поселения все объекты, предполагаемые к строительству, предусматривают теплоснабжение от индивидуальных источников.

Таблица 21

Наименование теплоисточника	Подключенная нагрузка, Гкал/ч
Котельная № 13, д. Ивантеево	2,09
<b>Итого по Ивантеевскому сельскому поселению:</b>	<b>2,09</b>

Перспективный уровень потребления тепловой энергии на цели теплоснабжения к 2030 году по Ивантеевскому сельскому поселению с учетом полной реализации заложенных в Генеральный план параметров составит 5,640 тыс. Гкал в год (таблица 22).

Таблица 22

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прогноз потребления тепловой энергии, тыс. Гкал в год						
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Котельная, Валдайский район, д. Ивантеево, ул. Озёрная, д.11	5,640	5,435	5,435	5,435	5,435	5,435	5,435
	<b>Итого:</b>	<b>5,640</b>	<b>5,435</b>	<b>5,435</b>	<b>5,435</b>	<b>5,435</b>	<b>5,435</b>	<b>5,435</b>

**е) Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, при условии возможных изменений производственных зон и их перепрофилирования и приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) производственными объектами с разделением по видам теплотребления и по видам теплоносителя (горячая вода и пар) в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе**

Потребление тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, возможные изменения производственных зон и их перепрофилирование схемой теплоснабжения не предусмотрено.

**ГЛАВА 3. ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИВАНТЕЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

Электронная модель системы теплоснабжения Ивантеевского сельского поселения не разрабатывалась, так как в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 года № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» при разработке и актуализации схем теплоснабжения поселений, городских округов с численностью населения до 100 тыс. человек соблюдение требований, указанных в подпункте «в» пункта 23 и пунктах 55 и 56 требований к схемам теплоснабжения, утвержденных настоящим постановлением, не является обязательным.

**ГЛАВА 4. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОЙ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ**

**а) Балансы существующей на базовый период схемы теплоснабжения (актуализации схемы теплоснабжения) тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки в каждой из зон действия источников тепловой энергии с определением резервов (дефицитов) существующей располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии, устанавливаемых на основании величины расчетной тепловой нагрузки**

Балансы тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии с определением резервов (дефицитов) существующей располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в Ивантеевском сельском поселении представлены в таблице 23.

Суммарная нагрузка потребителей по Ивантеевскому сельскому поселению на источнике централизованного теплоснабжения составит к 2030 году 2,09 Гкал/ч. Покрытие данных нагрузок предполагается за счет существующих теплоисточников. Дефицит мощности из-за прироста тепловых нагрузок не возникнет. Также в целом по всем теплоисточникам увеличится резерв тепловой мощности за счет снижения потерь тепловой энергии на сетях в результате их замены, а также использования потребителями энергосберегающего оборудования.

Таблица 23

Наименование теплоисточника	Установленная мощность, Гкал/ч	Располагаемая мощность, Гкал/ч	Мощность нетто, Гкал/ч	Подключенная нагрузка, Гкал/ч	Хозяйственные нужды, Гкал/ч	Собственные нужды, Гкал/ч	Потери в тепловых сетях, Гкал/ч	Резерв тепловой мощности, Гкал/ч
<b>Текущий период (2022-2023 г.)</b>								
Котельная № 13, Валдайский район, д. Ивантеево, ул. Озёрная, д.11	2,850	2,850	2,807	2,090	0,000	0,043	0,275	0,400
<b>Итого:</b>	<b>2,850</b>	<b>2,850</b>	<b>2,807</b>	<b>2,090</b>	<b>0,000</b>	<b>0,043</b>	<b>0,275</b>	<b>0,400</b>
<b>Перспективный период (2024-2030 г.)</b>								
Котельная № 13, Валдайский район, д. Ивантеево, ул. Озёрная, д.11	2,850	2,850	2,807	2,090	0,000	0,043	0,275	0,400
<b>Итого:</b>	<b>2,850</b>	<b>2,850</b>	<b>2,807</b>	<b>2,090</b>	<b>0,000</b>	<b>0,043</b>	<b>0,275</b>	<b>0,400</b>

**б) Гидравлический расчет передачи теплоносителя для каждого магистрального вывода с целью определения возможности (невозможности) обеспечения тепловой энергией существующих и перспективных потребителей, присоединенных к тепловой сети от каждого источника тепловой энергии**

Основанием для разработки гидравлического расчета тепловых сетей является:

СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети»;

СНиП 41-03-2003 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов»;

СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция, кондиционирование»;

ГОСТ 21.705-2016 «Межгосударственный стандарт. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации тепловых сетей»;

ГОСТ 21.206-2012 «Межгосударственный стандарт. Система проектной документации для строительства. Условные обозначения трубопроводов».

Справочная литература:

справочник проектировщика «Проектирование тепловых сетей». Автор А.А. Николаев;  
справочник «Наладка и эксплуатация водяных тепловых сетей», 3-е издание, переработанное и дополненное. Автор В.И. Манюк;  
правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок.

Условия проведения гидравлического расчета:

схема тепловой сети – двухтрубная, тупиковая.

Схема подключения систем теплоснабжения к тепловой сети – зависимая.

Параметры теплоносителя – 95/70°C.

Расчетная температура наружного воздуха: -27°C.

В случае отсутствия точных данных о количестве местных сопротивлений – сумма коэффициентов местных сопротивлений может быть принята как 10% от линейных потерь давления.

1. Определение тепловых нагрузок потребителей, расчетных расходов теплоносителя.

Расчетные расходы воды определяются по формуле:

$$G = \frac{Q(P)_{от}}{(t_{1p} - t_{2p}) \cdot 10^3},$$

где:

Q(P)<sub>от</sub> - расчетная тепловая нагрузка, ккал/ч;

t<sub>1p</sub> – расчетная температура воды в подающем трубопроводе тепловой сети, °C;

t<sub>2p</sub> – расчетная температура воды в обратном трубопроводе тепловой сети, °C.

2. Проведение гидравлического расчета.

Потери давления на участке трубопровода складываются из линейных потерь (на трение) и потерь на местных сопротивлениях:

$$\Delta p = \Delta p_{тр} + \Delta p_{м};$$

Линейные потери давления пропорциональны длине труб и равны:

$$\Delta p_{тр} = R \cdot L;$$

где L – длина трубопровода, м;

R – удельные потери давления на трение, кгс/м<sup>2</sup>.

$$R = \lambda \cdot \frac{\rho}{d_{вн}} \cdot \frac{v^2}{2g},$$

где λ – коэффициент гидравлического трения;

v – скорость теплоносителя, м/с;

ρ – плотность теплоносителя, кгс/м<sup>3</sup>;

g – ускорение свободного падения, м/с<sup>2</sup>;

D<sub>вн</sub> – внутренний диаметр трубы, м;

G – расчетный расход теплоносителя на рассчитываемом участке, т/ч.

Потери давления в местных сопротивлениях находят по формуле:

$$\Delta \delta_i = \sum \xi \cdot \rho \cdot \frac{v^2}{2g},$$

где Σξ – сумма коэффициентов местных сопротивлений.

Тепловые сети работают при турбулентном режиме движения теплоносителя в квадратичной области, поэтому коэффициент гидравлического трения определяется формулой Прандтля-Никурадзе:

$$\lambda = 1 / (1,14 + 2 \cdot \lg(D_{вн} / K_{э}))^2,$$

где K<sub>э</sub> – эквивалентная шероховатость трубы, принимаемая для вновь прокладываемых стальных труб водяных тепловых сетей K<sub>э</sub> = 0,5 мм.

При значениях эквивалентной шероховатости трубопроводов, отличных от K<sub>э</sub> = 0,5 мм, на величину удельных потерь давления вводится поправочный коэффициент β. В этом случае:

$$\Delta p = \beta \cdot R \cdot L + \Delta p_{м}.$$

Гидравлические показатели котельных Ивантеевского сельского поселения представлены ниже.

**Гидравлические показатели Котельной № 13**

Номер участка	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость подающего трубопровода, мм	Шероховатость обратного трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления под.тр-да	Коэффициент местного сопротивления обр.тр-да	Назначение участка	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
2909	Котельная 13	тк2	27,10	0,15	0,15	1,00	1,00	1,20	1,20	Теплоноситель	114,99	-114,99	1,17	1,17	35,91	35,91	1,85	-1,85
2910	тк2	тк4	147,30	0,13	0,13	1,00	1,00	1,20	1,20	Теплоноситель	43,98	-43,98	2,64	2,64	14,93	14,93	1,05	-1,05
2912	тк4	озёрная2	50,00	0,08	0,08	1,00	1,00	1,20	1,20	Теплоноситель	16,16	-16,16	1,32	1,32	22,03	22,03	0,96	-0,96
2915	тк4	переход10-125	16,00	0,11	0,10	1,00	1,00	1,20	1,20	Теплоноситель	28,73	-28,73	0,28	0,36	14,63	18,89	0,95	-1,04
2916	тк5	тк6	30,00	0,13	0,13	1,00	1,00	1,20	1,20	Теплоноситель	28,73	-28,73	0,23	0,23	6,39	6,39	0,69	-0,69
2918	тк6	озёрная1	10,00	0,08	0,08	1,00	1,00	1,20	1,20	Теплоноситель	16,07	-16,07	0,26	0,26	21,79	21,79	0,96	-0,96
2924	тк6	тк7	50,00	0,08	0,08	1,00	1,00	1,20	1,20	Теплоноситель	12,66	-12,66	0,81	0,81	13,55	13,55	0,76	-0,76
2926	тк7	школа7	7,00	0,08	0,08	1,00	1,00	1,20	1,20	Теплоноситель	12,31	-12,31	0,11	0,11	12,81	12,81	0,73	-0,73
2930	тк7	почта	100,00	0,05	0,05	0,50	0,50	1,20	1,20	Отопление	0,35	-0,35	0,01	0,01	0,11	0,11	0,05	-0,05
2936	тк2	тк2-1	78,00	0,15	0,15	1,00	1,00	1,20	1,20	Теплоноситель	71,32	-71,32	1,39	1,39	14,85	14,85	1,18	-1,18
2938	тк2-1	озёрная6	28,00	0,08	0,08	1,00	1,00	1,20	1,20	Теплоноситель	15,82	-15,82	0,71	0,71	21,14	21,14	0,94	-0,94
2941	тк2-1	тк2-4	88,00	0,13	0,13	1,00	1,00	1,20	1,20	Теплоноситель	55,49	-55,49	2,51	2,51	23,74	23,74	1,33	-1,33
2942	тк2-4	тк2-5	24,00	0,11	0,11	0,50	0,50	1,20	1,20	Теплоноситель	31,59	-31,59	0,34	0,34	11,73	11,73	0,95	-0,95
2944	тк2-5	озёрная5	10,00	0,08	0,08	1,00	1,00	1,20	1,20	Теплоноситель	15,78	-15,78	0,25	0,25	21,01	21,01	0,94	-0,94
2948	тк2-5	озёрная4	23,00	0,08	0,08	1,00	1,00	1,20	1,20	Теплоноситель	15,82	-15,82	0,58	0,58	21,11	21,11	0,94	-0,94
2951	тк2-4	тк2-6	25,00	0,08	0,08	1,00	1,00	1,20	1,20	Теплоноситель	23,90	-23,90	1,44	1,44	48,11	48,11	1,43	-1,43
2953	тк2-6	озёрная3	5,00	0,08	0,08	1,00	1,00	1,20	1,20	Теплоноситель	15,38	-15,38	0,12	0,12	19,96	19,96	0,92	-0,92
2956	тк2-6	тк2-7	100,00	0,08	0,08	1,00	1,00	1,20	1,20	Теплоноситель	8,53	-8,53	0,65	0,65	5,41	5,41	0,48	-0,48
2958	тк2-7	дом культуры	20,00	0,08	0,08	1,00	1,00	1,20	1,20	Отопление	5,97	-5,97	0,07	0,07	3,04	3,04	0,36	-0,36
4144	переход10-125	тк5	81	0	0	1	1	1	1	Теплоноситель	29	-29	1	1	6	6	1	-1

**в) Выводы о резервах (дефицитах) существующей системы теплоснабжения при обеспечении перспективной тепловой нагрузки потребителей**

Суммарная нагрузка потребителей по Ивантеевскому сельскому поселению на источники централизованного теплоснабжения составит к 2030 году 2,09 Гкал/ч. Покрывание данных нагрузок предполагается за счет существующих теплоисточников. Дефицит мощности в зонах действия теплоисточников не возникает.

**ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ**

Схема теплоснабжения разрабатывается на основе документов территориального планирования поселения, утвержденных в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности.

Генеральный план Ивантеевского сельского поселения в части развития систем теплоснабжения предусматривает инерционный сценарий с сохранением существующей организации теплоснабжения и не предполагает варианты ее развития.

**ГЛАВА 6. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ**

**а) Расчетная величина нормативных потерь теплоносителя в тепловых сетях в зонах действия источников тепловой энергии**

Таблица 24

Наименование теплоисточника	Средний расход подпиточной воды, м <sup>3</sup> /ч	Норматив. аварийная подпитка хим.необработ. воды, м <sup>3</sup> /ч	Нормативная производительность ВПУ, м <sup>3</sup> /ч	Резерв (дефицит) производительности ВПУ, м <sup>3</sup> /ч
Котельная № 13, Валдайский район, д. Ивантеево, ул. Озерная, д.11	0,180	-	0,000	0,000

Примечание:  
 объём подпитки = объём ЦО и ГВС;  
 0 - установки ручного дозирования ХВП.

**б) Максимальный и среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на горячее водоснабжение потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения в зоне действия каждого источника тепловой энергии, рассчитываемый с учетом прогнозных сроков перевода потребителей, подключенных к открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения), на закрытую систему горячего водоснабжения**

Открытые системы теплоснабжения на территории Ивантеевского сельского поселения отсутствуют.

**в) Сведения о наличии баков-аккумуляторов**

В котельных Ивантеевского сельского поселения баки-аккумуляторы отсутствуют.

**г) Нормативный и фактический (для эксплуатационного и аварийного режимов) часовой расход подпиточной воды в зоне действия источников тепловой энергии**

Значения приведены в таблице 24.

**д) Существующий и перспективный баланс производительности водоподготовительных установок и потерь теплоносителя с учетом развития системы теплоснабжения**

Значения максимального потребления и производства теплоносителя приведены в таблице 25.

Таблица 25

Наименование теплоисточника	Максимальное потребление холодной воды на технологические потери и нужды ГВС, м <sup>3</sup> /год		
	общий объем потребления	в том числе ГВС	в том числе эксплуатационные затраты и потери теплоносителя в т/сетях и на собственные нужды
Котельная № 13, Валдайский район, д. Ивантеево, ул. Озерная, д.11	67,66		67,66
<b>Итого:</b>	<b>67,66</b>	<b>0,00</b>	<b>67,66</b>

Теплоносителем является вода, забираемая напрямую из системы централизованного водоснабжения. Поэтому подключение новых потребителей не создаст дефицита.

**ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕООРУЖЕНИЮ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ**

**а) Описание условий организации централизованного теплоснабжения, индивидуального теплоснабжения, а также поквартирного отопления**

Схемой теплоснабжения предусмотрено сохранение существующих условий организации централизованного теплоснабжения, индивидуального теплоснабжения, а также поквартирного отопления.

Выявленные проблемы функционирования и развития системы теплоснабжения Ивантеевского сельского поселения решаются посредством мероприятий по модернизации, реконструкции инфраструктуры и подключению объектов нового строительства.

**б) Описание текущей ситуации, связанной с ранее принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике решениями об отнесении генерирующих объектов к генерирующим объектам, мощность которых поставляется в вынужденном режиме в целях обеспечения надежного теплоснабжения потребителей**

Генерирующие объекты, мощность которых поставляется в вынужденном режиме в целях обеспечения надежного теплоснабжения потребителей, на территории Ивантеевского сельского поселения отсутствуют.

**в) Анализ надежности и качества теплоснабжения для случаев отнесения генерирующего объекта к объектам, вывод которых из эксплуатации может привести к нарушению надежности теплоснабжения (при отнесении такого генерирующего объекта к объектам, электрическая мощность которых поставляется в вынужденном режиме в целях обеспечения надежного теплоснабжения потребителей, в соответствующем году долгосрочного конкурентного отбора мощности на оптовом рынке электрической энергии (мощности) на соответствующий период), в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения**

Объекты, электрическая мощность которых поставляется в вынужденном режиме в целях обеспечения надежного теплоснабжения потребителей, на территории Ивантеевского сельского поселения отсутствуют.

**г) Обоснование предлагаемых для строительства источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, для обеспечения перспективных тепловых нагрузок**

Строительство источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, для обеспечения перспективных тепловых нагрузок схемой теплоснабжения не предусмотрено.

**д) Обоснование предлагаемых для реконструкции действующих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок**

Источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, на территории Ивантеевского сельского поселения отсутствуют.

**е) Обоснование предложений по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, с выработкой электроэнергии на собственные нужды теплоснабжающей организации в отношении источника тепловой энергии, на базе существующих и перспективных тепловых нагрузок**

Переоборудование котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, схемой теплоснабжения не предусмотрено.

**ж) Обоснование предлагаемых для реконструкции котельных с увеличением зоны их действия путем включения в нее зон действия существующих источников тепловой энергии**

Реконструкция котельных с увеличением зоны их действия путем включения в нее зон действия существующих источников тепловой энергии схемой теплоснабжения не предусмотрена.

**з) Обоснование предлагаемых для перевода в пиковый режим работы котельных по отношению к источникам тепловой энергии, функционирующим в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии**

Перевод котельных в пиковый режим работы схемой теплоснабжения не предусмотрен.

**и) Обоснование предложений по расширению зон действия действующих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии**

Источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, на территории Ивантеевского сельского поселения отсутствуют.

**к) Обоснование предлагаемых для вывода в резерв и (или) вывода из эксплуатации котельных при передаче тепловых нагрузок на другие источники тепловой энергии**

Вывод в резерв или вывод из эксплуатации котельных при передаче тепловых нагрузок на другие источники тепловой энергии схемой теплоснабжения не предусмотрен.

**л) Обоснование организации индивидуального теплоснабжения в зонах застройки поселения малоэтажными жилыми зданиями**

Индивидуальное теплоснабжение предусмотрено схемой теплоснабжения в отношении малоэтажных жилых зданий, так как централизованное теплоснабжение таких объектов экономически нецелесообразно из-за низкой плотности тепловых нагрузок.



**м) Обоснование перспективных балансов производства и потребления тепловой мощности источников тепловой энергии и теплоносителя и присоединенной тепловой нагрузки в каждой из систем теплоснабжения поселения**

Балансы тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии с определением резервов (дефицитов) существующей располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в Ивантеевском сельском поселении представлены в таблице 26.

Таблица 26

Наименование теплоисточника	Установленная мощность, Гкал/ч	Располагаемая мощность, Гкал/ч	Мощность нетто, Гкал/ч	Подключенная нагрузка, Гкал/ч	Хозяйственные нужды, Гкал/ч	Собственные нужды, Гкал/ч	Потери в тепловых сетях, Гкал/ч	Резерв тепловой мощности, Гкал/ч
<b>Текущий период (2022-2023 г.)</b>								
Котельная № 13, Валдайский район, д. Ивантеево, ул. Озёрная, д.11	2,850	2,850	2,807	2,090	0,000	0,043	0,275	0,400
<b>Итого:</b>	<b>2,850</b>	<b>2,850</b>	<b>2,807</b>	<b>2,090</b>	<b>0,000</b>	<b>0,043</b>	<b>0,275</b>	<b>0,400</b>
<b>Перспективный период (2024-2030 г.)</b>								
Котельная № 13, Валдайский район, д. Ивантеево, ул. Озёрная, д.11	2,850	2,850	2,807	2,090	0,000	0,043	0,275	0,400
<b>Итого:</b>	<b>2,850</b>	<b>2,850</b>	<b>2,807</b>	<b>2,090</b>	<b>0,000</b>	<b>0,043</b>	<b>0,275</b>	<b>0,400</b>

**н) Анализ целесообразности ввода новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива**

Ввод новых и реконструкция существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии нецелесообразно по причине отсутствия на территории Ивантеевского сельского поселения и на территориях ближайших муниципальных образований необходимой инфраструктуры для генерации с использованием возобновляемых источников энергии.

Ввод новых и реконструкция существующих источников тепловой энергии с использованием местных видов топлива (пеллеты, топливный торф) нецелесообразно из-за недостатка на рынке топлива со стабильными характеристиками качества (теплотворная способность, содержание веществ в продуктах сгорания топлива).

**о) Обоснование организации теплоснабжения в производственных зонах на территории поселения**

Организация теплоснабжения в производственных зонах на территории Ивантеевского сельского поселения сохраняется в существующем виде.

**п) Результаты расчетов радиуса эффективного теплоснабжения**

Радиус эффективного теплоснабжения - максимальное расстояние от теплопотребляющей установки до ближайшего источника тепловой энергии в системе теплоснабжения, при превышении которого подключение теплопотребляющей установки к данной системе теплоснабжения нецелесообразно по причине увеличения совокупных расходов в системе теплоснабжения.

Радиус эффективного теплоснабжения позволяет определить условия, при которых подключение новых или увеличивающих тепловую нагрузку теплопотребляющих установок к системе теплоснабжения нецелесообразно вследствие увеличения совокупных расходов в указанной системе на единицу тепловой мощности.

Оптимальный радиус теплоснабжения предлагается определять из условия минимума выражения для «удельных стоимостей сооружения тепловых сетей и источника»:  $S=A+Z \rightarrow \min$  (руб./Гкал/ч),

где: А – удельная стоимость сооружения тепловой сети, руб./Гкал/ч;

Z – удельная стоимость сооружения котельной, руб./Гкал/ч.

Аналитическое выражение для оптимального радиуса теплоснабжения предложено в следующем виде, км:  $R_{opt} = (140/s^{0.4}) \cdot (1/B^{0.1}) \cdot (\Delta t/\Pi)^{0.15}$ ,

где: В – среднее число абонентов на 1 км<sup>2</sup>;

s – удельная стоимость материальной характеристики тепловой сети, руб./м<sup>2</sup>;

Π – теплоплотность района, Гкал/ч·км<sup>2</sup>;

Δt – расчетный перепад температур теплоносителя в тепловой сети, гр.С;

При этом предложено некоторое значение предельного радиуса действия тепловых сетей, которое определяется из соотношения, км:

$$R_{пред} = [(p-C)/1,2K]^{2,5}$$

где R<sub>пред</sub> – предельный радиус действия тепловой сети, км;

p – разница себестоимости тепла, выработанного на котельных и в индивидуальных котельных абонентов, руб./Гкал;

C – переменная часть удельных эксплуатационных расходов на транспорт тепла, руб./Гкал;

K – постоянная часть удельных эксплуатационных расходов на транспорт тепла при радиусе действия тепловой сети, равном 1 км, руб./Гкал·км.

Площади зон действия теплоисточников Ивантеевского сельского поселения приведены в таблице 27.

Таблица 27

Наименование котельной	Площадь зоны действия теплоисточника, м <sup>2</sup>
Котельная № 13	60 000

На основании расчетов у источников тепловой энергии были определены зоны, в границах которых теплоснабжающая организация может гарантировать потребителю расчетные характеристики теплоносителя. Размеры этих зон зависят от подключенной нагрузки и удаленности потребителя. К централизованному источнику теплоснабжения целесообразно подключение потребителей с расчетной нагрузкой не менее 0.01 Гкал/час и плотностью тепловой нагрузки не менее 0.0005 Гкал/п.метр.

Схемы радиусов эффективного теплоснабжения представлены на рисунке 2.

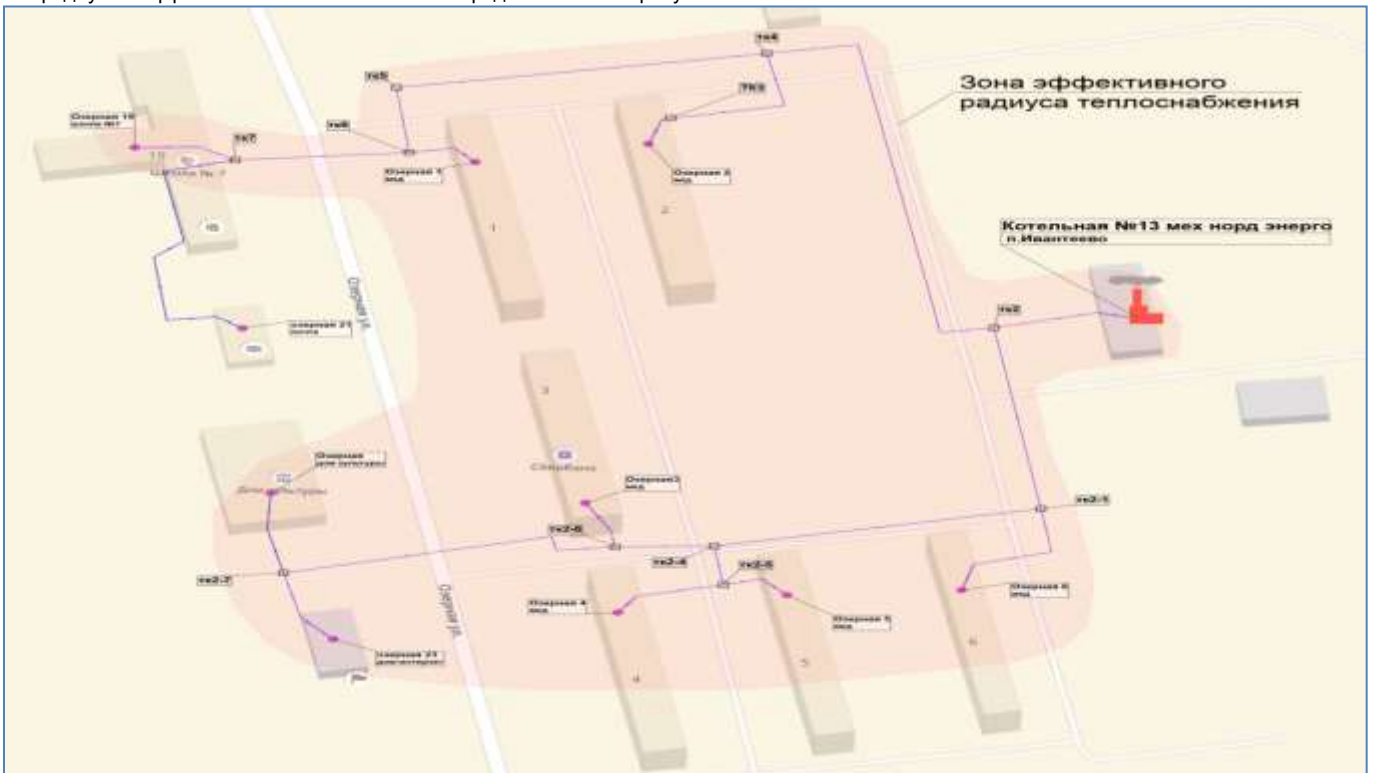


Рисунок 2. Зона эффективного радиуса теплоснабжения котельной № 13

**ГЛАВА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

**а) Предложения по реконструкции и строительству тепловых сетей, обеспечивающие перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов)**

Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов), не требуется.

**б) Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения**

Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах Ивanteeвского сельского поселения не требуется, так как объекты нового строительства будут подключаться либо к действующим источникам теплоснабжения, либо к индивидуальным источникам теплоснабжения (собственным котельным).

**в) Предложения по строительству тепловых сетей, обеспечивающие условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения**

Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения, схемой теплоснабжения не предусмотрено, так как поставка тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии схемой не предусмотрена.

**г) Предложения по строительству или реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных**

Для обеспечения восстановления и надежности системы теплоснабжения ежегодно должны меняться не менее 5% сетей от общей протяженности.

**д) Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения**

Для обеспечения восстановления и надежности системы теплоснабжения ежегодно должны меняться не менее 5% сетей от общей протяженности.

Перечень мероприятий обеспечивающих спрос на услуги теплоснабжения по годам реализации Схемы для решения поставленных задач и обеспечения целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры Ивanteeвского сельского поселения также включает инженерно-техническую оптимизацию коммунальных систем, в том числе:

1. Мероприятия по выявлению бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов, организации поставки таких объектов на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества и признанию права муниципальной собственности.

2. Мероприятия по организации управления бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи энергетических ресурсов, с момента выявления таких объектов, в том числе определению источника компенсации возникающих при эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов, в частности за счет включения расходов на компенсацию данных потерь в тариф организации, управляющей такими объектами.

**е) Предложения по реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки**

Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки схемой не предусмотрена. При этом в рамках разработки схемы теплоснабжения проведен анализ существующих тепловых сетей.

**ж) Предложения по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса**

Мероприятия по строительству линейных объектов инфраструктуры теплоснабжения направлены на обеспечение надежности и повышение эффективности теплоснабжения.

Предложения по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, включают: проведение комплексного обследования технико-экономического состояния систем теплоснабжения, в том числе показателей физического износа и энергетической эффективности в соответствии с требованиями Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении»; перекладку сетей, исчерпавших свой ресурс и нуждающихся в замене.

План мероприятий по реконструкции систем теплоснабжения составляется ежегодно. Сроки реализации мероприятий определяются исходя из их значимости. Список мероприятий и стоимость на конкретном объекте детализируется после разработки проектной документации (при необходимости после проведения энергетических обследований).

**з) Предложения по строительству и реконструкции насосных станций**

Строительство и реконструкция насосных станций схемой не предусмотрена.

**ГЛАВА 9. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

На территории Ивanteeвского сельского поселения открытые системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) отсутствуют.

**ГЛАВА 10. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ**

**а) Расчеты по каждому источнику тепловой энергии перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива для зимнего и летнего периодов, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории поселения**

Расчет перспективных часовых и годовых расходов основного вида топлива для зимнего и летнего периодов, необходимого для обеспечения нормативного функционирования теплоисточников Ивanteeвского сельского поселения в части производства тепловой энергии для теплоснабжения, представлен в таблице 28.

Таблица 28

Наименование котельной	Вид топлива	Потребление топлива, т.у.т.			
		в отопительный период		в неопотительный период	
		макс. часовое	годовое	макс. часовое	годовое
<b>Текущий период (2022-2023 г.)</b>					
Котельная № 13, Валдайский район, д. Ивanteeво, ул. Озёрная, д. 11	газ	0,483	1118,586	0,094	115,989
<b>Итого:</b>		<b>0,483</b>	<b>1118,586</b>	<b>0,094</b>	<b>115,989</b>
<b>Перспективный период (2024-2030 г.)</b>					
Котельная № 13, Валдайский район, д. Ивanteeво, ул. Озёрная, д. 11	газ	0,483	1118,586	0,094	115,989
<b>Итого:</b>		<b>0,483</b>	<b>1118,586</b>	<b>0,094</b>	<b>115,989</b>

**б) Результаты расчетов по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов топлива**

Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ) обеспечивает работу котельной в режиме «выживания» с минимальной расчетной тепловой нагрузкой по условиям самого холодного месяца года и составом оборудования, позволяющим поддерживать плюсовые температуры в главном корпусе, вспомогательных зданиях и сооружениях. В котельной Ивanteeвского сельского поселения основным видом топлива является природный газ, подающийся напрямую по газопроводу, поэтому нормативный запас топлива для указанной котельной не утверждается.

Таблица 29

Наименование котельной	Вид топлива	Потребность топлива, тн		Запас топлива, тн	Количество дней
		на отопительный период	период январь-май		

**в) Вид топлива, потребляемый источником тепловой энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии и местных видов топлива**

Потребляемые источниками тепловой энергии виды топлива приведены в таблице 30. Местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии на территории Ивanteeвского сельского поселения не используются.

Таблица 30

Наименование теплоисточника	Вид топлива
Котельная, Валдайский район, д. Ивanteeво, ул. Озёрная, д. 11	газ

**ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

**а) Метод и результаты обработки данных по отказам участков тепловых сетей (аварийным ситуациям), средней частоты отказов участков тепловых сетей (аварийных ситуаций) в каждой системе теплоснабжения**

Надежность системы теплоснабжения, определяемая, нарушениями в подаче тепловой энергии потребителям, отклонениями параметров теплоносителя, зависит от надлежащей эксплуатации теплоэнергетического оборудования и теплосетей.

Надежность обслуживания систем жизнеобеспечения характеризует способность коммунальных объектов обеспечивать жизнедеятельность Ивантеевского сельского поселения без существенного снижения качества среды обитания при любых воздействиях извне, то есть оценкой возможности функционирования коммунальных систем практически без аварий, повреждений, других нарушений в работе.

Надежность работы объектов коммунальной инфраструктуры характеризуется обратной величиной – интенсивностью отказов (количеством аварий и повреждений на единицу масштаба объекта, например, на 1 км инженерных сетей); износом коммунальных сетей, протяженностью сетей, нуждающихся в замене; долей ежегодно заменяемых сетей; уровнем потерь и неучтенных расходов.

В соответствии с СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» минимально допустимые показатели вероятности безотказной работы следует принимать для:

- источника теплоты – 0,97;
- тепловых сетей – 0,9;
- потребителя теплоты – 0,99;
- СЦТ в целом – 0,86.

Расчет вероятности безотказной работы тепловой сети по отношению к каждому потребителю выполняется с применением следующего алгоритма:

Определение пути передачи теплоносителя от источника до потребителя, по отношению к которому выполняется расчет вероятности безотказной работы тепловой сети.

Для каждого участка пути передачи теплоносителя от источника до потребителя, по отношению к которому выполняется расчет вероятности безотказной работы тепловой сети, устанавливаются: год его ввода в эксплуатацию, диаметр и протяженность.

На основе обработки данных по отказам и восстановлениям (времени, затраченном на ремонт участка) всех участков тепловых сетей за несколько лет их работы устанавливаются следующие зависимости:

средневзвешенная частота (интенсивность) устойчивых отказов участков в конкретной системе теплоснабжения при продолжительности эксплуатации участков от 3 до 17 лет (1/км/год);

средневзвешенная частота (интенсивность) отказов для участков тепловой сети с продолжительностью эксплуатации от 1 до 3 лет;

средневзвешенная частота (интенсивность) отказов для участков тепловой сети с продолжительностью эксплуатации от 17 и более лет;

средневзвешенная продолжительность ремонта (восстановления) участков тепловой сети;

средневзвешенная продолжительность ремонта (восстановления) участков тепловой сети в зависимости от диаметра участка.

Интенсивность отказов всей тепловой сети (без резервирования) по отношению к потребителю представляется как последовательное соединение элементов, при котором отказ одного из всей совокупности элементов приводит к отказу всей системы в целом. Средняя вероятность безотказной работы системы, состоящей из последовательно соединенных элементов будет равна произведению вероятностей безотказной работы.

По данным региональных справочников по климату о среднесуточных температурах наружного воздуха за последние десять лет строят зависимости повторяемости температур наружного воздуха (график продолжительности тепловой нагрузки отопления).

С использованием данных о теплоаккумулирующей способности объектов теплоснабжения (зданий) определяют время, за которое температура внутри отапливаемого помещения снизится до температуры, установленной в критериях отказа теплоснабжения. Отказ теплоснабжения потребителя - событие, приводящее к падению температуры в отапливаемых помещениях жилых и общественных зданий ниже +12°C, в промышленных зданиях ниже +8°C (СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети»).

На основе данных о частоте (потоке) отказов участков тепловой сети, повторяемости температур наружного воздуха и данных о времени восстановления (ремонта) элемента (участка, НС, компенсатора и т.д.) тепловых сетей определяют вероятность отказа теплоснабжения потребителя.

Специалистами ООО «ТК Новгородская» ведётся учёт и мониторинг системы теплоснабжения в разрезе отдельно взятых систем теплоснабжения в специализированной программе Zulu GIS 8.0 (Версия 8.0.0.8350u). Данное программное обеспечение позволяет, в том числе, моделировать гидравлические режимы работы таких систем теплоснабжения.

**б) Метод и результаты обработки данных по восстановлению отказавших участков тепловых сетей (участков тепловых сетей, на которых произошли аварийные ситуации), среднего времени восстановления отказавших участков тепловых сетей в каждой системе теплоснабжения**

Время ликвидации повреждения на i-том участке определяется по формуле:

$$z = \beta \times \ln \frac{(t_{в} - t_{н})}{(t_{в.а} - t_{н})}$$

где:

$t_{в.а}$  - внутренняя температура, которая устанавливается критерием отказа теплоснабжения, °C;

$t_{в}$  - температура в отапливаемом помещении, которая была в момент начала исходного события, °C;

$t_{н}$  - температура наружного воздуха, °C;

$\beta$  - коэффициент аккумуляции помещения (здания), ч.

**в) Результаты оценки вероятности отказа (аварийной ситуации) и безотказной (безаварийной) работы системы теплоснабжения по отношению к потребителям, присоединенным к магистральным и распределительным теплопроводам**

В Ивантеевском сельском поселении подготовка котельной и тепловых сетей к отопительному периоду начинается в предыдущем периоде с систематизации выявленных дефектов в работе оборудования и отклонений от гидравлического и теплового режимов, составления планов работ, подготовки необходимой документации, заключения договоров с подрядными организациями и материально-техническим обеспечением плановых работ.

Непосредственная подготовка системы теплоснабжения к эксплуатации в зимних условиях заканчивается не позднее срока, установленного для данной местности с учетом ее климатической зоны.

Мероприятия по подготовке объектов теплоснабжения к работе в отопительный период 2022-2023 гг. выполнялись в соответствии с утвержденными графиками; отклонений и нарушений при выполнении намеченных планов не зафиксировано.

Готовность к ликвидации аварийных ситуаций проверена в ходе противоаварийных тренировок.

Ивантеевское сельское поселение не относится к районам с ограниченным сроком завоза грузов. В целях обеспечения надежности и безопасности объектов жизнеобеспечения теплоснабжающей организацией проверены и укомплектованы аварийные запасы материально-технических ресурсов.

С учетом вышесказанного, вероятность отказа (аварийной ситуации) работы системы теплоснабжения по отношению к потребителям тепловой энергии на территории Ивантеевского сельского поселения составляет не более 0,14.

С учетом вышесказанного, вероятность безотказной (безаварийной) работы системы теплоснабжения по отношению к потребителям тепловой энергии на территории Ивантеевского сельского поселения составляет не менее 0,86.

**г) Результаты оценки коэффициентов готовности теплопроводов к несению тепловой нагрузки**

Надежность расчетного уровня теплоснабжения оценивается коэффициентами готовности, представляющими собой вероятности того, что в произвольный момент времени в течение отопительного периода будет обеспечена подача расчетного количества тепла (или иначе среднее значение доли отопительного периода, в течение которой теплоснабжение потребителей не нарушается).

Учитывая проводимые эксплуатирующей организацией мероприятия по ежегодному техническому обслуживанию систем теплоснабжения и подготовке их к очередному отопительному периоду, коэффициент готовности теплопроводов к несению тепловой нагрузки оценивается в размере не менее 0,97.

**д) Результаты оценки недоотпуска тепловой энергии по причине отказов (аварийных ситуаций) и простоев тепловых сетей и источников тепловой энергии**

Оценочная величина недоотпуска тепловой энергии по причине отказов (аварийных ситуаций) и простоев тепловых сетей и источников тепловой энергии составляет не более 0,1 Гкал.

**ГЛАВА 12. ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ**

В действующих инвестиционных программах ООО «ТК Новгородская» и АО «НордЭнерго» по Ивантеевскому сельскому поселению предложения по величине необходимых инвестиций в реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии и тепловых сетей на 2024-2035 гг. не предусмотрены.

В случае потребности реконструкции и/или технического перевооружения объектов теплоснабжения Ивантеевского сельского поселения в инвестиционную программу предприятия будут внесены соответствующие изменения, что будет учтено при ежегодной актуализации схемы теплоснабжения Ивантеевского сельского поселения.

**ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ**

а) Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях. 0,5 ед/км: информация о количестве прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях отсутствуют. 0,5 ед/Гкал (по установленной мощности котельной).

б) Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии: информация о количестве прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии отсутствуют.

в) Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме (как отношение величины тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов, к общей величине выработанной тепловой энергии в границах поселения, городского округа, города федерального значения):

источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, на территории Ивантеевского сельского поселения отсутствуют.

г) Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии:

источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, на территории Ивантеевского сельского поселения отсутствуют.

д) Коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии):

источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, на территории Ивантеевского сельского поселения отсутствуют.

е) Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников:

№ п/п	Наименование теплоисточника	Вид топлива	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Котельная, Валдайский район, д. Ивантеево, ул. Озёрная, д.11	газ	160,69	160,69	160,69	160,69	160,69	160,69	160,69

ж) Отношение величины технологических потерь тепловой энергии теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети:

№ п/п	Наименование теплоисточника	Вид топлива	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Котельная, Валдайский район, д. Ивантеево, ул. Озёрная, д.11	газ	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54

№ п/п	Наименование теплоисточника	Вид топлива	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Котельная № 14 д. Ивантеево	газ	0,733	0,733	0,733	0,733	0,733	0,733	0,733	0,733	0,733

з) Коэффициент использования установленной тепловой мощности:

№ п/п	Наименование теплоисточника	Вид топлива	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Котельная № 14 д. Ивантеево	газ	0,733	0,733	0,733	0,733	0,733	0,733	0,733	0,733	0,733

**ГЛАВА 14. ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ**

**а) Тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей по каждой системе теплоснабжения**

Для потребителей Ивантеевского сельского поселения тариф на тепловую энергию устанавливается без дифференциации по системам теплоснабжения. В связи с этим тарифно-балансовая расчетная модель теплоснабжения потребителей Ивантеевского сельского поселения составлена единой в отношении всех систем теплоснабжения и представлена в таблице 31.

**Информация об утвержденных тарифах на услуги коммунального комплекса Новгородской области на 2024 год**

№ п/п	Наименование района/организации	Постановления комитета по тарифной политике Новгородской области	2024 год				
			тариф для потребителей, кроме населения, руб/Гкал, руб/м3, без НДС		тариф для населения, руб/Гкал, руб/м3 с НДС		
			01.01.2024 - 30.06.2024	01.07.2024 - 31.12.2024	01.01.2024 - 30.06.2024	01.07.2024 - 31.12.2024	
1	2	3	4	5	6	7	
1	Валдайский муниципальный район						
1.1.	ООО «Тепловая Компания Новгородская»						
	тепловая энергия	от 20.12.2023 №81/9	3292,77	3745,31	3166,33	3229,66	
	ГВС	от 20.12.2023 №81/10	261,33	294,90	226,77	249,22	
	ООО «Тепловая Компания Новгородская» (концессионное соглашение 31.10.2022)						
	тепловая энергия	от 17.11.2022 № 62/39; от 15.12.2023 №78/1	4212,08	4797,55	3166,33	3229,66	
	ГВС	от 17.11.2022 № 62/41; от 15.12.2023 №78/2	318,66	360,53	226,77	249,22	
1.2.	ООО «Строительное управление 53»						
	водоснабжение	от 16.12.2020 № 75/6	49,45	53,90	59,34	64,68	
	водоотведение (полный цикл)		85,33	88,74	86,28	94,91	
	пропуск стоков		56,61	58,87	44,62	49,08	
	очистка		28,72	29,87	-	-	
1.3.	ФГАУ «Дом отдыха «Валдай»						
	тепловая энергия	от 05.10.2023 № 56	1320,63	1450,05	1584,76	1740,06	
	ГВС	от 16.11.2023 №67/4	77,76	86,16	93,31	103,39	
	водоснабжение	от 16.11.2023 № 67/3	15,47	17,76	18,56	21,31	
	водоотведение		36,38	41,83	30,50	35,00	
1.4.	ФГБУЦЖКУ МО РФ						
	водоснабжение	от 23.10.2020 №49/2	29,72	34,18	35,66	41,02	
	водоотведение		9,65	11,10	11,58	13,32	
	тепловая энергия (д. Ижицы, д. Долгие Бороды)	от 10.12.2020 №72/5	3536,37	4066,83	2555,47	2808,46	
	тепловая энергия (д. Загорье)		3536,37	4066,83	2251,29	2474,17	
	ГВС (д. Ижицы)	от 10.12.2020 №72/6	228,46	262,74	190,98	219,63	
	ГВС (д. Загорье)		228,46	262,74	13,03	158,73	
1.5.	АО «НордЭнерго»						
	тепловая энергия (котельная н.п. Валдай-5)	от 05.11.2021 №49	4066,13	4066,13	-	-	
	тепловая энергия (с. Зимогорье)	от 05.11.2020 №54	1827,66	2006,77	2193,19	2408,12	
1.6.	ООО «Экосервис»						
	обращение с ТКО 2 зона	от 07.12.2018 №60	445,93	575,45	445,93	512,82	

**б) Тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей по каждой единой теплоснабжающей организации**

На территории Ивантеевского сельского поселения определена одна единая теплоснабжающая организация – ОАО «НордЭнерго». Тарифно-балансовая расчетная модель теплоснабжения представлена в таблице 31.

**в) Результаты оценки ценовых (тарифных) последствий реализации проектов схемы теплоснабжения на основании разработанных тарифно-балансовых моделей**

В соответствии с «Инвестиционной программой теплоснабжения общества с ограниченной ответственностью «Тепловая компания «Новгородская» на 2017-2035 гг.», утвержденной постановлением комитета по ценовой и тарифной политике Новгородской области от 16.09.2016 № 29 (в ред. постановление комитета по тарифной политике Новгородской области от 24.10.2023 № 60/2) мероприятия по модернизации и реконструкции котельных Ивантеевского сельского поселения на период с 2024 по 2035 не предусмотрены.

Таким образом оценить ценовые (тарифные) последствия реализации схемы теплоснабжения возможности нет.

**ГЛАВА 15. РЕЕСТР ЕДИНЫХ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

а) Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах поселения

Наименование системы теплоснабжения	Единая теплоснабжающая организация	№ зоны деятельности ЕТО
Котельная № 13, д. Ивантеево	ООО «НордЭнерго»	01

Таблица 32

В статусе единой теплоснабжающей организации на территории Ивантеевского сельского поселения ООО «НордЭнерго» сменила ООО «ТК Новгородская».

**б) Реестр единых теплоснабжающих организаций, содержащий перечень систем теплоснабжения, входящих в состав единой теплоснабжающей организации**

Таблица 33

Единая теплоснабжающая организация	Наименование системы теплоснабжения
ООО «НордЭнерго»	Котельная № 13 д. Ивантеево

**в) Основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающая организация определена единой теплоснабжающей организацией**

В соответствии с федеральными законами от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Правилами организации теплоснабжения в Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 08 августа 2012 года № 808, принимается решение об определении единой теплоснабжающей организации.

В соответствии с пунктом 7 Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации критериями определения единой теплоснабжающей организации являются:

- владение на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и (или) тепловыми сетями с наибольшей емкостью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации;
- размер собственного капитала;
- способность в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

В соответствии с пунктом 4 Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации в проекте Схемы теплоснабжения должны быть определены границы зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций). Границы зоны (зон) деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций) определяются границами системы теплоснабжения. В случае если на территории поселения, существуют несколько систем теплоснабжения, уполномоченные органы вправе:

- определить единую теплоснабжающую организацию (организации) в каждой из систем теплоснабжения, расположенных в границах поселения;
- определить на несколько систем теплоснабжения единую теплоснабжающую организацию.

**г) Заявки теплоснабжающих организаций, поданные в рамках разработки проекта схемы теплоснабжения (при их наличии), на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации**

Заявки теплоснабжающих организаций на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации в период актуализации схемы теплоснабжения не подавались.

**д) Описание границ зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций)**  
 Описание границ зон деятельности единой теплоснабжающей организации (ОАО «НордЭнерго») на территории Ивантеевского сельского поселения приведено на рисунке 2.

**ГЛАВА 16. РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

**а) Перечень мероприятий по строительству, реконструкции или техническому перевооружению источников тепловой энергии**  
 Мероприятия по строительству, реконструкции или техническому перевооружению источников тепловой энергии инвестиционной программой ОАО «НордЭнерго» и ООО «ТК Новгородская» не предусмотрены.

**б) Перечень мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и сооружений на них**  
 Мероприятия по строительству, реконструкции или техническому перевооружению тепловых сетей и сооружений на них инвестиционной программой ОАО «НордЭнерго» и ООО «ТК Новгородская» не предусмотрены.

**в) Перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения**

Открытые системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) на территории Ивантеевского сельского поселения отсутствуют.

**ГЛАВА 17. ЗАМЕЧАНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ К ПРОЕКТУ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

При актуализации схемы теплоснабжения Ивантеевского сельского поселения Новгородского муниципального района учтены предложения ООО «ТК Новгородская» и АО «НордЭнерго». Предложения и замечания от других организаций не поступали.

**ГЛАВА 18. СВОДНЫЙ ТОМ ИЗМЕНЕНИЙ, ВЫПОЛНЕННЫХ В АКТУАЛИЗИРОВАННОЙ СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Таблица 34

Ссылка на изменения	Вносимые изменения
<b>Схема теплоснабжения Ивантеевского сельского поселения</b>	
<b>Раздел 1. Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории сельского поселения</b>	
Таблица 1.1	уточнены тепловые нагрузки котельных сельского поселения
Таблица 1.2	уточнены потребление фактической тепловой энергии на отопление и нагрев за 2023 год, Гкал уточнены потребление плановой тепловой энергии на отопление и нагрев за 2025 год, Гкал
<b>Раздел 2. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей</b>	
Таблица 2.1	уточнены балансы установленной и располагаемой тепловой мощности котельных
Пункт 2.2	уточнены схемы тепловых сетей источников тепловой энергии (рисунок)
<b>Раздел 8. Перспективные топливные балансы</b>	
Таблица 8.1	уточнены данные перспективного потребления топлива в условном и натуральном выражении в разрезе всех котельных сельского поселения
<b>Раздел 14. Индикаторы систем теплоснабжения</b>	
Таблица 14.1	уточнены индикаторы развития систем теплоснабжения поселения в разрезе всех котельных сельского поселения
<b>Раздела 15. Ценовые (тарифные) последствия</b>	
Таблица 15.1	уточнена информация об утвержденных тарифах на услуги коммунального комплекса Новгородской области на 2024 год
<b>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Ивантеевского сельского поселения</b>	
Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Ивантеевского сельского поселения были разработаны в 2023 году в соответствии с требованиями, прописанными в постановлении Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 года № 154 (ред. от 16.03.2019) «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»	
<b>Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения</b>	
Таблица 1	уточнены структура и технические характеристики основного оборудования
Таблица 6	уточнены структура тепловых сетей
Таблица 11	актуализированы данные по плановому полезному отпуску ООО «ТК Новгородская» и фактическому полезному отпуску
Таблица 16	актуализированы основные технико-экономические показатели
<b>Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей</b>	
Таблица 23	актуализированы балансы тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии
<b>Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия</b>	
Таблица 31	актуализированы тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей по каждой системе теплоснабжения

**АДМИНИСТРАЦИЯ ВАЛДАЙСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
 ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

14.06.2024 № 1555

**Об установлении публичного сервитута**

Руководствуясь пунктом 2 статьи 3.3 Федерального закона от 25 октября 2001 года № 137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации», в соответствии со статьей 23, главой V.7 Земельного кодекса Российской Федерации, приказом Росреестра от 19.04.2022 № П/0150 «Об утверждении требований к форме ходатайства об установлении публичного сервитута, содержанию обоснования необходимости установления публичного сервитута», на основании ходатайства акционерного общества «Газпром газораспределение Великий Новгород» (далее – АО «Газпром газораспределение Великий Новгород») ИНН: 5321039753, ОГРН: 1025300780812 (юридический адрес: 173015, Новгородская область, г. Великий Новгород, ул. Загородная, д. 2, к. 2), публикации на официальном сайте муниципального образования от 29.05.2024 и ввиду отсутствия заявлений иных лиц, являющихся правообладателями земельных участков об учете их прав (обременений прав), Администрация Валдайского муниципального района **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Установить в интересах АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» публичный сервитут на срок 49 лет для использования земель и земельных участков в целях строительства, реконструкции, эксплуатации, капитального ремонта линейного объекта системы газоснабжения – распределительный газопровод среднего давления с отводами к домам на западной стороне д. Короцко, Валдайский район Новгородской области (код-053-21-141-00117), по перечню земель и земельных участков согласно приложению 1 к постановлению.

2. Утвердить границы публичного сервитута согласно приложению 2 к постановлению.

3. Срок, в течение которого использование земельного участка (его части) и (или) расположенных на них объектов недвижимого имущества в соответствии с их разрешенным использованием будет в соответствии с подпунктом 4 пункта 1 статьи 39.41 Земельного кодекса Российской Федерации невозможно или существенно затруднено в связи с осуществлением деятельности, для обеспечения которой устанавливается публичный сервитут (при возникновении таких обстоятельств), составит 2 месяца.

4. Порядок установления зон с особыми условиями использования территорий и содержание ограничений прав на земельные участки в границах таких зон установлен постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 года № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей».

5. Установить свободный график проведения работ при осуществлении деятельности, для обеспечения которой устанавливается публичный сервитут, в отношении земель, государственная собственность на которые не разграничена, с учётом требований действующего законодательства Российской Федерации.

6. Расчет платы за публичный сервитут в отношении земельных участков, находящихся в частной собственности или находящихся в государственной или муниципальной собственности и предоставленных гражданам или юридическим лицам, производится в соответствии с пунктом 7 статьи 39.46 Земельного кодекса Российской Федерации.

АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» в соответствии с главой VII Земельного кодекса Российской Федерации обязано заключить в письменной форме соглашения об осуществлении публичных сервитутов с землепользователями земельных участков с кадастровыми номерами 53:03:0000000:12685 и 53:03:0635001:206 в которых будет определён размер платы за публичный сервитут, порядок и срок её внесения.

6.1. В соответствии с пунктом 4 статьи 39.46 Земельного кодекса Российской Федерации плата за публичный сервитут в отношении земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности и не обремененного правами третьих лиц, устанавливается в размере 0,01 процента кадастровой стоимости такого земельного участка за каждый год использования этого земельного участка. При этом плата за публичный сервитут, установленный на три года и более, не может быть менее чем 0,1 процента кадастровой стоимости земельного участка, обремененного сервитутом, за весь срок сервитута.

6.2. Расчет платы за публичный сервитут в отношении земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности и не обремененных правами третьих лиц, осуществляется по формуле:

ППС = Sзу x КС x 0,01% x C, где:

ППС – плата за публичный сервитут;

Sзу – площадь земель, обремененных сервитутом;

КС – средний уровень кадастровой стоимости одного квадратного метра земельных участков соответствующей категории и вида разрешенного использования по муниципальному району, городскому округу Новгородской области, утвержденный в соответствии со статьей 66 Земельного кодекса Российской Федерации (руб.); постановлением Министерства строительства, архитектуры и имущественных отношений Новгородской области от 23.11.2022 № 22 (ред. от 14.12.2022) средний уровень кадастровой стоимости 1 кв.м составляет 77,86 руб.;

0,01 – процент от кадастровой стоимости земельного участка;

C – срок публичного сервитута 49 лет.

Размер платы за земли, государственная собственность на которые не разграничена, согласно приложению 1 к постановлению, за весь срок действия публичного сервитута, составляет: 1516 рублей 52 копейки (3975 кв.м (Sзу) x 77,86 руб/кв.м (КС) x 0,01% x 49 лет).

Обладатель публичного сервитута обязан внести плату за публичный сервитут, установленный в отношении земель, государственная собственность на которые не разграничена и находящихся в муниципальной собственности, в рублях Российской Федерации, посредством перечисления денежных средств единовременным платежом не позднее шести месяцев со дня принятия решения об установлении публичного сервитута по следующим реквизитам:

Получатель: Управление Федерального казначейства по Новгородской области (Администрация Валдайского муниципального района, л/с 04503012240), ИНН: 5302001218, КПП: 530201001, Банк получателя: ОТДЕЛЕНИЕ НОВГОРОД БАНКА РОССИИ/УФ ПО НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ г. Великий Новгород, р/с 0310064300000015000, к/с 40102810145370000042, БИК 014959900. Плата за публичный сервитут, предусмотренная решением уполномоченного органа об установлении публичного сервитута, КБК 900 111 05410 00 0000 120, ОКТМО – 49608101 Валдайское городское поселение; ОКТМО – 49608000 Валдайский муниципальный район.

7. Возмещение правообладателям земельных участков убытков, причиненных использованием публичного сервитута, осуществляется в порядке, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации.

8. АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» обязано привести земли и земельные участки, указанные в приложении 1, в состояние пригодное для их использования в соответствии с видом разрешенного использования, в срок не позднее чем три месяца после завершения деятельности, для обеспечения которой устанавливается публичный сервитут.

9. Публичный сервитут считается установленным со дня внесения сведений о нем в Единый государственный реестр недвижимости.

10. Комитету по управлению муниципальным имуществом Администрации Валдайского муниципального района в течение пяти рабочих дней со дня принятия настоящего постановления организовать направление копии постановления с приложениями:

10.1. В публично-правовую компанию «Роскадастр» по Новгородской области;

10.2. АО «Газпром газораспределение Великий Новгород», а также сведения о лицах, подавших заявление об учете их прав (обременений прав) на земельные участки, способах связи с ними, копии документов, подтверждающих права указанных лиц на земельные участки.

11. Опубликовать постановление в бюллетене «Валдайский Вестник» и разместить на официальном сайте Администрации Валдайского муниципального района в сети «Интернет».

Глава муниципального района Ю.В.Стадэ

Приложение 1  
к постановлению Администрации  
муниципального района  
от 14.06.2024 № 1555

### ПЕРЕЧЕНЬ

#### земельных участков и земель, в отношении которых устанавливается публичный сервитут и его границы

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка/ кадастрового квартала	Адрес или иное описание местоположения земельного участка
1.	53:03:0000000:12685	Новгородская область, Валдайский район, Короцкое сельское поселение, д. Короцко, автомобильная дорога «Валдай - Демянск»
2.	53:03:0635001:206	Российская Федерация, Новгородская область, Валдайский муниципальный район, Короцкое сельское поселение, д. Короцко, земельный участок 39
3.	53:03:0635002	Новгородская область, Валдайский район
4.	53:03:0640001	Новгородская область, Валдайский район
5.	53:03:0646001	Новгородская область, Валдайский район
6.	53:03:0635001	Новгородская область, Валдайский район

Приложение 2  
к постановлению Администрации  
муниципального района  
от 14.06.2024 № 1555

### ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории

#### ПУБЛИЧНЫЙ СЕРВИТУТ

объекта газоснабжения: «Распределительный газопровод среднего давления с отводами к домам на западной стороне д. Короцко, Валдайский район Новгородской области»

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

#### Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1.	Местоположение объекта	3
1.	Местоположение объекта	Новгородская область, район Валдайский, деревня Короцко
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	4093 +/- 22 м²
3.	Иные характеристики объекта	срок публичного сервитута 49 лет



**АДМИНИСТРАЦИЯ ВАЛДАЙСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**  
**ПО С Т А Н О В Л Е Н И Е**  
 14.06.2024 № 1556

**Об установлении публичного сервитута**

Руководствуясь пунктом 2 статьи 3.3 Федерального закона от 25 октября 2001 года № 137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации», в соответствии со статьёй 23, главой V.7 Земельного кодекса Российской Федерации, приказом Росреестра от 19.04.2022 № П/0150 «Об утверждении требований к форме ходатайства об установлении публичного сервитута, содержанию обоснования необходимости установления публичного сервитута», на основании ходатайства акционерного общества «Газпром газораспределение Великий Новгород» (далее – АО «Газпром газораспределение Великий Новгород») ИНН: 5321039753, ОГРН: 1025300780812 (юридический адрес: 173015, Новгородская область, г. Великий Новгород, ул. Загородная, д. 2, к. 2), публикации на официальном сайте муниципального образования от 29.05.2024 и ввиду отсутствия заявлений иных лиц, являющихся правообладателями земельных участков об учете их прав (обременений прав), Администрация Валдайского муниципального района **ПО С Т А Н О В Л Я Е Т**:

1. Установить в интересах АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» публичный сервитут на срок 49 лет для использования земель и земельных участков в целях строительства, реконструкции, эксплуатации, капитального ремонта линейного объекта системы газоснабжения – распределительный газопровод среднего давления от ул. Озёрная до ул. Центральная с отводами к домам п. Короцко, Валдайский район, Новгородской области (код-053-21-141-00123), по перечню земель и земельных участков согласно приложению 1 к постановлению.

2. Утвердить границы публичного сервитута согласно приложению 2 к постановлению.

3. Срок, в течение которого использование земельного участка (его части) и (или) расположенных на них объектов недвижимого имущества в соответствии с их разрешенным использованием будет в соответствии с подпунктом 4 пункта 1 статьи 39.41 Земельного кодекса Российской Федерации невозможно или существенно затруднено в связи с осуществлением деятельности, для обеспечения которой устанавливается публичный сервитут (при возникновении таких обстоятельств), составит 2 месяца.

4. Порядок установления зон с особыми условиями использования территорий и содержание ограничений прав на земельные участки в границах таких зон установлен постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 года № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей».

5. Установить свободный график проведения работ при осуществлении деятельности, для обеспечения которой устанавливается публичный сервитут, в отношении земель, государственная собственность на которые не разграничена, с учётом требований действующего законодательства Российской Федерации.

6. Расчет платы за публичный сервитут в отношении земельных участков, находящихся в частной собственности или находящихся в государственной или муниципальной собственности и предоставленных гражданам или юридическим лицам, производится в соответствии с пунктом 7 статьи 39.46 Земельного кодекса Российской Федерации.

АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» в соответствии с главой VII Земельного кодекса Российской Федерации обязано заключить в письменной форме соглашения об осуществлении публичных сервитутов с землепользователями земельных участков с кадастровыми номерами 53:03:0640002:49, 53:03:0640002:191, 53:03:0640002:192, 53:03:0640002:70, 53:03:0640002:58 и 53:03:0640002:82, в которых будет определён размер платы за публичный сервитут, порядок и срок её внесения.

6.1. В соответствии с пунктом 4 статьи 39.46 Земельного кодекса Российской Федерации плата за публичный сервитут в отношении земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности и не обремененного правами третьих лиц, устанавливается в размере 0,01 процента кадастровой стоимости такого земельного участка за каждый год использования этого земельного участка. При этом плата за публичный сервитут, установленный на три года и более, не может быть менее чем 0,1 процента кадастровой стоимости земельного участка, обремененного сервитутом, за весь срок сервитута.

6.2. Расчет платы за публичный сервитут в отношении земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности и не обремененных правами третьих лиц, осуществляется по формуле:

$$ППС = S_{з\y} \times KC \times 0,01\% \times C, \text{ где:}$$

ППС – плата за публичный сервитут;

S<sub>з\y</sub> – площадь земель, обремененных сервитутом;

KC – средний уровень кадастровой стоимости одного квадратного метра земельных участков соответствующей категории и вида разрешенного использования по муниципальному району, городскому округу Новгородской области, утвержденный в соответствии со статьёй 66 Земельного кодекса Российской Федерации (руб.); постановлением Министерства строительства, архитектуры и имущественных отношений Новгородской области от 23.11.2022 № 22 (ред. от 14.12.2022) средний уровень кадастровой стоимости 1 кв.м составляет 77,86 руб.;

0,01 – процент от кадастровой стоимости земельного участка;

C – срок публичного сервитута 49 лет.

Размер платы за земли, государственная собственность на которые не разграничена, согласно приложению 1 к постановлению, за весь срок действия публичного сервитута, составляет: 423 рубля 10 копеек (1109 кв.м (S<sub>з\y</sub>) x 77,86 руб/кв.м (KC) x 0,01% x 49 лет).

Обладатель публичного сервитута обязан внести плату за публичный сервитут, установленный в отношении земель, государственная собственность на которые не разграничена и находящихся в муниципальной собственности, в рублях Российской Федерации, посредством перечисления денежных средств единовременным платежом не позднее шести месяцев со дня принятия решения об установлении публичного сервитута по следующим реквизитам:

Получатель: Управление Федерального казначейства по Новгородской области (Администрация Валдайского муниципального района, л/с 04503012240), ИНН: 5302001218, КПП: 530201001, Банк получателя: ОТДЕЛЕНИЕ НОВГОРОД БАНКА РОССИИ/УФК ПО НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ г. Великий Новгород, р/с 0310064300000015000, к/с 40102810145370000042, БИК 014959900, Плата за публичный сервитут, предусмотренная решением уполномоченного органа об установлении публичного сервитута, КБК 900 111 05410 00 0000 120, ОКТМО – 49608101 Валдайское городское поселение; ОКТМО – 49608000 Валдайский муниципальный район.

7. Возмещение правообладателям земельных участков убытков, причиненных пользованием публичного сервитута, осуществляется в порядке, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации.

8. АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» обязано привести земли и земельные участки, указанные в приложении 1, в состояние, пригодное для их использования в соответствии с видом разрешенного использования, в срок не позднее чем три месяца после завершения деятельности, для обеспечения которой устанавливается публичный сервитут.

9. Публичный сервитут считается установленным со дня внесения сведений о нем в Единый государственный реестр недвижимости.

10. Комитету по управлению муниципальным имуществом Администрации Валдайского муниципального района в течение пяти рабочих дней со дня принятия настоящего постановления организовать направление копии постановления с приложениями:

10.1. В публично-правовую компанию «Роскадастр» по Новгородской области;

10.2. АО «Газпром газораспределение Великий Новгород», а также сведения о лицах, подавших заявление об учете их прав (обременений прав) на земельные участки, способах связи с ними, копии документов, подтверждающих права указанных лиц на земельные участки.

11. Опубликовать постановление в бюллетене «Валдайский Вестник» и разместить на официальном сайте Администрации Валдайского муниципального района в сети «Интернет».

Глава муниципального района

**Ю.В.Стадз**

Приложение 1  
к постановлению Администрации  
муниципального района от 14.06.2024 № 1556

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**земельных участков и земель, в отношении которых устанавливается публичный сервитут и его границы**

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка/ кадастрового квартала	Адрес или иное описание местоположения земельного участка
7.	53:03:0640002:49	Новгородская область, Валдайский район, Короцкое сельское поселение, п. Короцко
8.	53:03:0640002:191	Новгородская область, Валдайский район, Короцкое сельское поселение, п. Короцко, ул. Озерная
9.	53:03:0640002:192	Новгородская область, Валдайский район, Короцкое сельское поселение, п. Короцко, ул. Новая
10.	53:03:0640002:70	Новгородская область, Валдайский район, Короцкое сельское поселение, п. Короцко, ул. Озерная, д. 73
11.	53:03:0640002:58	Новгородская область, Валдайский район, Короцкое сельское поселение, п. Короцко, ул. Озерная (на земельном участке расположено здание, жилой дом 71)
12.	53:03:0640002:82	Новгородская область, Валдайский район, Короцкое сельское поселение, п. Короцко, ул. Озерная (на земельном участке расположено здание, жилой дом 71а)
13.	53:03:0640002	Новгородская область, Валдайский район





**АДМИНИСТРАЦИЯ ВАЛДАЙСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**  
**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**  
 14.06.2024 № 1563

**О внесении изменений в Положение о проведении аттестации служащих**  
**Администрации Валдайского муниципального района**

Администрация Валдайского муниципального района **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Внести следующие изменения в Положение о проведении аттестации служащих Администрации Валдайского муниципального района, утвержденное постановлением Администрации Валдайского муниципального района от 29.12.2016 № 2150 (далее – Положение):

1.1. Изложить абзац второй пункта 3.2 раздела 3 Положения в редакции:

«Аттестационную комиссию возглавляет Глава муниципального района либо уполномоченный им заместитель Главы администрации муниципального района. В состав аттестационной комиссии включаются уполномоченные Главой муниципального района муниципальные служащие (в том числе из отдела кадров, отдела правового регулирования), а также независимые эксперты, приглашаемые отделом кадров, без указания персональных данных экспертов. Число независимых экспертов должно составлять не менее одной четверти от общего числа членов аттестационной комиссии.»;

1.2. Изложить пункт 3.5 раздела 3 Положения в редакции:

«3.5. Специалист отдела кадров Администрации муниципального района, не менее чем за неделю до начала аттестации должен ознакомить каждого аттестуемого служащего с представленным отзывом об исполнении им должностных обязанностей за аттестационный период. При этом аттестуемый служащий вправе представить в аттестационную комиссию дополнительные сведения о своей профессиональной служебной деятельности за указанный период, а также заявление о своем несогласии с представленным отзывом или пояснительную записку на отзыв непосредственного руководителя.»;

1.3. Изложить пункт 4.5 раздела 4 Положения:

«4.5. По результатам аттестации служащего аттестационной комиссией принимается одно из следующих решений:

соответствует занимаемой должности службы;

соответствует занимаемой должности, но должен выполнить рекомендации комиссии с последующей аттестацией через 6 месяцев;

не соответствует занимаемой должности службы.».

2. Изложить приложение к Положению в прилагаемой редакции.

3. Опубликовать постановление в бюллетене «Валдайский Вестник» и разместить на официальном сайте Администрации Валдайского муниципального района в сети «Интернет».

**Глава муниципального района Ю.В.Стадэ**

Приложение  
к Положению о проведении аттестации  
служащих Администрации  
муниципального района

**ФОРМА**

**аттестационного листа служащего Администрации Валдайского муниципального района**

1. Фамилия, имя, отчество (при наличии) \_\_\_\_\_

2. Год, число и месяц рождения \_\_\_\_\_

3. Сведения о профессиональном образовании, наличии ученой степени, ученого звания \_\_\_\_\_  
(когда и какое учебное заведение окончил, специальность и квалификация

по образованию, ученая степень, ученое звание)

4. Занимаемая должность службы на момент аттестации и дата назначения на эту должность \_\_\_\_\_

5. Стаж службы в Администрации Валдайского муниципального района \_\_\_\_\_, общий стаж службы (работы) \_\_\_\_\_

6. Вопросы к служащему и краткие ответы на них \_\_\_\_\_

7. Замечания и предложения, высказанные аттестационной комиссией \_\_\_\_\_

8. Дата предыдущей аттестации \_\_\_\_\_

Краткая оценка выполнения служащим рекомендаций предыдущей аттестации \_\_\_\_\_  
(выполнены, выполнены частично, не выполнены)

9. Решение аттестационной комиссии \_\_\_\_\_  
(соответствует занимаемой должности

службы или не соответствует занимаемой должности службы)

10. Рекомендации аттестационной комиссии \_\_\_\_\_  
(о поощрении за достигнутые успехи в работе, в том числе о повышении в должности, о понижении в должности

или о направлении для получения дополнительного профессионального образования)

11. Количественный состав аттестационной комиссии: \_\_\_\_\_

На заседании присутствовало \_\_\_\_\_ членов аттестационной комиссии.

Количество голосов за: \_\_\_\_\_, против: \_\_\_\_\_.

12. Примечания:

Председатель аттестационной комиссии \_\_\_\_\_  
(подпись) (расшифровка подписи)

МП

Заместитель председателя аттестационной комиссии \_\_\_\_\_  
(подпись) (расшифровка подписи)

Секретарь аттестационной комиссии \_\_\_\_\_  
(подпись) (расшифровка подписи)

Члены аттестационной комиссии \_\_\_\_\_  
(подпись) (расшифровка подписи)

Дата проведения аттестации \_\_\_\_\_

С аттестационным листом ознакомился \_\_\_\_\_  
(подпись служащего, дата)

## СОДЕРЖАНИЕ

Постановление Администрации Валдайского муниципального района от 14.06.2024 № 1549 «О внесении изменений в муниципальную программу «Обращение с твердыми коммунальными отходами на территории Валдайского муниципального района на 2023-2026 годы»	1-2
Постановление Администрации Валдайского муниципального района от 14.06.2024 № 1550 «О внесении изменений в муниципальную программу «Благоустройство территории Валдайского городского поселения на 2023-2026 годы»	2-6
Постановление Администрации Валдайского муниципального района от 14.06.2024 № 1551 «О внесении изменений в муниципальную программу «Обеспечение населения Валдайского муниципального района питьевой водой в 2023-2025 годах»	7
Постановление Администрации Валдайского муниципального района от 14.06.2024 № 1552 «О внесении изменений в муниципальную программу «Комплексное развитие инфраструктуры водоснабжения и водоотведения на территории Валдайского муниципального района в 2022 - 2024 годах»	7-8
Постановление Администрации Валдайского муниципального района от 14.06.2024 № 1553 «О внесении изменений в Положение о порядке размещения нестационарных торговых объектов на территории Валдайского муниципального района»	8
Постановление Администрации Валдайского муниципального района от 14.06.2024 № 1554 «Об актуализации схемы теплоснабжения Ивантеевского сельского поселения на 2025 год»	9-29
Постановление Администрации Валдайского муниципального района от 14.06.2024 № 1555 «Об установлении публичного сервитута»	29-31
Постановление Администрации Валдайского муниципального района от 14.06.2024 № 1556 «Об установлении публичного сервитута»	32-33
Постановление Администрации Валдайского муниципального района от 14.06.2024 № 1563 «О внесении изменений в Положение о проведении аттестации служащих Администрации Валдайского муниципального района»	34
Содержание	35