



**АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
"БАЗАРНОСЫЗГАНСКИЙ РАЙОН"**

Р А С П О Р Я Ж Е Н И Е

30 июля 2025г

№ *39-б*

Экз. № _____

р.п. Базарный Сызган

О создании комиссии по оценке готовности к отопительному периоду 2025 и 2026 годов теплоснабжающих, теплосетевых организаций и потребителей тепловой энергии на территории муниципального образования «Базарносызганский район» Ульяновской области

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьёй 6 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Госстроя РФ от 27.09.2003 № 170 «Об утверждении Правил и норм технической эксплуатации жилищного фонда», приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил оценки готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду», распоряжением Правительства Ульяновской области от 10.04.2025 № 157-пр «О подготовке к отопительному периоду», постановлением Администрации муниципального образования «Базарносызганский район» от 28.06.2019 № 434 «Об утверждении Положения о комиссии по проверке готовности теплоснабжающей организации и потребителей тепловой энергии муниципального образования «Базарносызганский район» к отопительному периоду», Уставом муниципального образования «Базарносызганский район», в целях своевременной и качественной подготовки жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования «Базарносызганский район» к работе в осеннее-зимний отопительный период 2025-2026 годов:

1. Создать комиссию по оценке готовности теплоснабжающих, теплосетевых организаций, потребителей тепловой энергии и других энергетических ресурсов муниципального образования «Базарносызганский район» к отопительному периоду 2025-2026 годов.

2. Утвердить состав комиссии по оценке готовности теплоснабжающих, теплосетевых организаций, потребителей тепловой энергии и других энергетических ресурсов муниципального образования «Базарносызганский район» к отопительному периоду 2025-2026 годов (Приложение № 1);

3. Утвердить программу по оценке готовности теплоснабжающих, теплосетевых организаций, потребителей тепловой энергии и других энергетических ресурсов муниципального образования «Базарносызганский район» к отопительному периоду 2025-2026 годов (Приложение № 2).

4. Настоящее распоряжение вступает в силу с момента подписания.
5. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

Глава администрации



О.Ф.Карабанова

ПРИЛОЖЕНИЕ №1
к распоряжению Администрации
муниципального образования
«Базарносызганский район»
от «30» 07 2025 г. № 39-6

СОСТАВ

комиссии по оценке готовности к отопительному периоду 2025 и 2026 годов
теплоснабжающих, теплосетевых организаций и потребителей тепловой
энергии на территории муниципального образования
«Базарносызганский район» Ульяновской области

Председатель комиссии	Глава администрации муниципального образования «Базарносызганский район»
Карабанова О.Ф.	-
Заместитель председателя комиссии	начальник управления ТЭР, ЖКХ, дорожной деятельности, строительства и архитектуры администрации муниципального образования «Базарносызганский район»
Кадоев С.О.	
Члены комиссии	
Манжура А.И.	Заместитель начальника управления ТЭР, ЖКХ, дорожной деятельности, строительства и архитектуры администрации муниципального образования «Базарносызганский район»
Родионова С.С.	- начальник отдела ТЭР, ЖКХ, дорожной деятельности администрации муниципального образования «Базарносызганский район»
Феоктистов Н.В.	- начальник Базарносызганского производственного участка ОГКП «Корпорация развития коммунального комплекса Ульяновской области» (по согласованию).
Мартынова Т.А.	- Заместитель директора ОГАУСО «Добрый дом «Добромир» (по согласованию).
	- представитель Министерства жилищно-коммунального хозяйства и строительства Ульяновской области (по согласованию);
	- представители Средне-Поволжского управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (по согласованию с руководством Управления).

Программа
по оценке готовности теплоснабжающих, теплосетевых организаций,
потребителей тепловой энергии и других энергетических ресурсов
муниципального образования «Базарносызганский район» к отопительному
периоду 2025-2026 годов

1. Целью программы проведения проверки готовности к отопительному периоду 2025-2026 годов на территории муниципального образования «Базарносызганский район» (далее - Программа) является оценка готовности к отопительному периоду теплоснабжающей и теплосетевой организации, потребителей тепловой энергии, и других энергетических ресурсов.

2. Проверка осуществляется в отношении теплоснабжающих и теплосетевых организаций, а также потребителей тепловой энергии в соответствии с приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил оценки готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду» (далее - Правила).

3. Комиссией осуществляются проверки по готовности теплоснабжающей организации, потребителей тепловой энергии и других энергетических ресурсов муниципального образования «Базарносызганский район» к отопительному периоду 2025-2026 годов.

4. В целях проверки готовности Комиссия рассматривает документы, подтверждающие выполнение требований по готовности, а при необходимости проводит осмотр объектов проверки с выездом на место.

5. Документы, проверяемые в ходе проведения проверок теплоснабжающей организации:

1) наличие соглашения об управлении системой теплоснабжения, заключённого в порядке, установленном Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» (далее - Закон о теплоснабжении)^

2) готовность к выполнению графика тепловых нагрузок, поддержанию температурного графика, утверждённого схемой теплоснабжения;

3) соблюдение критериев надёжности теплоснабжения, установленных техническими регламентами;

4) наличие нормативных запасов топлива на источниках тепловой энергии;

5) функционирование эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб, а именно:

- укомплектованность указанных служб персоналом;

- обеспеченность персонала средствами индивидуальной и коллективной защиты, спецодеждой, инструментами и необходимой для

производства работ оснасткой, нормативно-технической и оперативной документацией, инструкциями, схемами, первичными средствами пожаротушения;

6) проведение наладки принадлежащих им тепловых сетей;

7) организация контроля режимов потребления тепловой энергии;

8) обеспечение качества теплоносителей;

9) организация коммерческого учёта приобретаемой и реализуемой тепловой энергии;

10) обеспечение проверки качества строительства принадлежащих им тепловых сетей, в том числе предоставление гарантий на работы и материалы, применяемые при строительстве, в соответствии с Законом о теплоснабжении;

11) обеспечение безаварийной работы объектов теплоснабжения и надёжного теплоснабжения потребителей тепловой энергии, а именно:

- готовность систем приёма и разгрузки топлива, топливоприготовления и топливоподачи;

- соблюдение водно-химического режима;

- отсутствие фактов эксплуатации теплоэнергетического оборудования сверх ресурса без проведения соответствующих организационно-технических мероприятий по продлению срока его эксплуатации;

- наличие утверждённых графиков ограничения теплоснабжения при дефиците тепловой мощности тепловых источников и пропускной способности тепловых сетей;

- наличие расчётов допустимого времени устранения аварийных нарушений теплоснабжения жилых домов;

- наличие порядка ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения с учётом взаимодействия тепло-, электро-, топливо- и водоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии, ремонтно-строительных и транспортных организаций, а также органов местного самоуправления;

- проведение гидравлических и тепловых испытаний тепловых сетей;

- выполнение утвержденного плана подготовки к работе в отопительный период, в который включено проведение необходимого технического освидетельствования и диагностики оборудования, участвующего в обеспечении теплоснабжения;

- выполнение планового графика ремонта тепловых сетей и источников тепловой энергии;

- наличие договоров поставки топлива, не допускающих перебоев поставки и снижения установленных нормативов запасов топлива;

12) наличие документов, определяющих разграничение эксплуатационной ответственности между потребителями тепловой энергии, теплоснабжающими и теплосетевыми организациями;

13) отсутствие не выполненных в установленные сроки предписаний, влияющих на надёжность работы в отопительный период, выданных уполномоченными на осуществление государственного контроля (надзора) органами государственной власти и уполномоченными на осуществление муниципального контроля органами местного самоуправления;

14) работоспособность автоматических регуляторов при их наличии;

15) наличие сведений о выполненных мероприятиях:

- по установке (приобретению) резервного оборудования;
- по организации совместной работы нескольких источников тепловой энергии на единую тепловую сеть;
- по резервированию тепловых сетей смежных районов поселения, городского округа, города федерального значения;
- по устройству резервных насосных станций.

В случае отсутствия одного или нескольких мероприятий, указанных в абзацах втором - пятом настоящего подпункта в инвестиционной программе теплоснабжающей или теплосетевой организации оценка готовности к отопительному периоду по выполнению такого мероприятия не производится;

16) выполнение графиков проведения противоаварийных тренировок.

6. Документы, проверяемые в ходе проведения проверки потребителей тепловой энергии:

- 1) устранение выявленных в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, нарушений в тепловых и гидравлических режимах работы тепловых энергоустановок;
- 2) проведение промывки оборудования и коммуникаций теплопотребляющих установок;
- 3) разработка эксплуатационных режимов, а также мероприятий по их внедрению;
- 4) выполнение плана ремонтных работ и качество их выполнения;
- 5) состояние тепловых сетей, принадлежащих потребителю тепловой энергии;
- 6) состояние утепления зданий (чердаки, лестничные клетки, подвалы, двери) и центральных тепловых пунктов, а также индивидуальных тепловых пунктов;
- 7) состояние трубопроводов, арматуры и тепловой изоляции в пределах тепловых пунктов;
- 8) наличие и работоспособность приборов учёта, работоспособность автоматических регуляторов при их наличии;
- 9) работоспособность защиты систем теплопотребления;
- 10) наличие паспортов теплопотребляющих установок, принципиальных схем и инструкций для обслуживающего персонала и соответствие их действительности;
- 11) отсутствие прямых соединений оборудования тепловых пунктов с водопроводом и канализацией;
- 12) плотность оборудования тепловых пунктов;
- 13) наличие пломб на расчётных шайбах и соплах элеваторов;
- 14) отсутствие задолженности за поставленные тепловую энергию (мощность), теплоноситель;
- 15) наличие собственных и (или) привлечённых ремонтных бригад и обеспеченность их материально-техническими ресурсами для осуществления надлежащей эксплуатации теплопотребляющих установок;
- 16) проведение испытания оборудования теплопотребляющих установок на плотность и прочность;

17) наличие актов о проверке состояния дымовых и вентиляционных каналов перед отопительным периодом у потребителей тепловой энергии, являющихся лицами, осуществляющими в соответствии с жилищным законодательством управление многоквартирным домом.

7. Документы, проверяемые в ходе проведения проверки потребителей других энергетических ресурсов:

- 1) акт проверки готовности объекта к отопительному периоду;
- 2) паспорт готовности объекта к отопительному периоду.

8. При проверке готовности к отопительному периоду 2025 и 2026 годов Комиссией проверяется выполнение требований по готовности к отопительному периоду теплоснабжающих и теплосетевых организаций, потребителей тепловой энергии, теплопотребляющие установки которых подключены к системе теплоснабжения, согласно главы II приложения № I Правил.

9. Результаты проверки потребителей тепловой энергии, теплоснабжающих и тепловых организаций оформляются актами оценки обеспечения готовности к отопительному периоду 2025 и 2026 годов потребителей тепловой энергии, теплоснабжающих и теплосетевых организаций (приложение № 2 к Программе).

10. Акты оценки обеспечения готовности к отопительному периоду 2025 и 2026 годов теплоснабжающих, теплосетевых организаций и потребителей тепловой энергии (далее - Акт оценки готовности) оформляются не позднее одного дня с даты завершения проверки.

11. В рамках проведения оценки обеспечения готовности комиссия осуществляет оценку готовности на предмет выполнения требований, установленных Правилами обеспечения готовности к отопительному периоду, и в отношении каждого объекта оценки обеспечения готовности устанавливает их уровень готовности к отопительному периоду (далее - уровень готовности) на основании значения индекса готовности. Индекс готовности объекта оценки обеспечения готовности определяется расчётным способом с точностью до 2 знака после запятой в соответствии с формулами, установленными в оценочных листах (приложение № 4, приложение № 5 к Программе).

Уровень готовности лиц указанных в пункте 2 Программы, определяется как среднеарифметическое значение индексов готовности объектов оценки обеспечения готовности.

По результатам расчёта индекса готовности устанавливается:

- уровень готовности «Не готов» - если индекс готовности меньше 0,8;
- уровень готовности «Готов с условиями» - если индекс готовности меньше 0,9 и больше либо равен 0,8;
- уровень готовности «Готов» - если индекс готовности больше либо равен 0,9.

12. К акту прилагается заполненный оценочный лист на каждый объект оценки обеспечения готовности. При наличии у комиссии замечаний к соблюдению проверяемым лицом требований по обеспечению готовности, установленных Правилами обеспечения готовности к отопительному

периоду, в оценочном листе указывается срок устранения выявленных замечаний.

13. В случае устранения указанных в оценочном листе замечаний комиссией, на основании уведомления об устранении замечаний лица, в отношении которого был выдан оценочный лист с замечаниями, не позднее 14 календарных дней со дня получения комиссией такого уведомления, проводится повторная оценка обеспечения готовности на предмет устранения ранее выданных замечаний. по результатам которой составляется новый акт и прилагается новый оценочный лист.

14. Срок составления акта:

- не позднее 10 сентября 2025 года - для потребителей тепловой энергии;
- не позднее 25 октября 2025 года - для теплоснабжающих и теплосетевых организаций.

15. Паспорт готовности к отопительному периоду 2025 и 2026 годов (далее - Паспорт готовности) составляется согласно приложению № 3 к Программе и выдаётся по каждому объекту проверки в течение 5 рабочих дней с даты подписания акта, а также в случае установления в отношении проверяемого лица уровня готовности «Готов с условиями», если сроки устранения замечаний комиссии по обеспечению готовности и повторная оценка обеспечения готовности на предмет устранения ранее выданных замечаний выходят за рамки сроков, установленных пунктом 13 настоящего Порядка.

16. Срок выдачи Паспортов готовности:

- не позднее 15 сентября 2025 года потребителям тепловой энергии;
- не позднее 01 ноября 2025 года теплоснабжающим и теплосетевым организациям.

17. Сводная информация о результатах оценки обеспечения готовности с указанием проверяемого лица, уровня готовности и индекса готовности подлежит опубликованию на официальном сайте муниципального образования «Базарносызганский район» в срок до 1 декабря.

18. Организация, не получившая по объектам проверки Паспорт готовности в сроки, установленные пунктом 14 настоящей Программы, обязаны продолжить подготовку к отопительному периоду посредством устранения указанных в оценочном листе замечаний.

19. Перечень объектов, подлежащих проверке к отопительному периоду 2025-2026 годов на территории муниципального образования «Базарносызганский район», и сроки проведения проверок указаны в приложении 1 к настоящей Программе.

20. Устанавливаются следующие сроки выдачи паспортов готовности к отопительному периоду: не позднее 15 сентября - для потребителей тепловой энергии, не позднее 1 ноября - для теплоснабжающей организации.

Приложение N 1

к программе по оценке готовности теплоснабжающих,
теплосетевых организаций, потребителей
тепловой энергии и других энергетических ресурсов
муниципального образования «Базарносызганский район»
к отопительному периоду 2025-2026 годов

Перечень
объектов подлежащих проверке готовности
к отопительному периоду 2025 – 2026 гг. в муниципальном образовании
«Базарносызганский район»

№ п/п	Наименование объекта	Сроки проведения проверки
1.	Теплоснабжающие и теплосетевые организации	
1.1.	ОГКП «Корпорация развития коммунального комплекса Ульяновской области» (по согласованию)	с 20.08.2025 до 01.11.2025
1.2.	ОГАУСО Добрый дом «Добромир» (по согласованию)	с 20.08.2025 до 01.11.2025
2.	Потребители	
2.1.	ОГКУ СЗН Ульяновской области (Отделение по Базарносызганскому району) (по согласованию)	с 20.08.2025 до 15.09.2025
2.2.	ОГКУСО РЦ «Остров детства» (по согласованию)	с 20.08.2025 до 15.09.2025
2.3.	МБУ ДО ЦТУ р.п. Базарный Сызган	с 20.08.2025 до 15.09.2025
2.4.	МБУК «Межпоселенческий районный дом культуры»	с 20.08.2025 до 15.09.2025
2.5.	МКУ «Техническое обслуживание»	с 20.08.2025 до 15.09.2025
2.6.	МБОУ Базарносызганская средняя школа №1	с 20.08.2025 до 15.09.2025
2.7.	МБОУ Базарносызганская средняя школа №2	с 20.08.2025 до 15.09.2025
2.8.	МБДОУ Детский сад №2 «Сосенка»	с 20.08.2025 до 15.09.2025
2.9.	МБДОУ Детский сад №3 «Елочка»	с 20.08.2025 до 15.09.2025
2.10.	многоквартирный дом по ул.Авдеева, 115 (по согласованию)	с 20.08.2025 до 15.09.2025
2.11.	многоквартирный дом по ул.Советская, 85 (по согласованию)	с 20.08.2025 до 15.09.2025
2.12.	ГУЗ «Базарносызганская РБ» (по согласованию)	с 20.08.2025 до 15.09.2025
2.13.	дом по ул.Лесная, 2 в п. Дальнее Поле (по согласованию)	с 20.08.2025 до 15.09.2025
2.14.	дом по ул.Лесная, 4 в п. Дальнее Поле (по согласованию)	с 20.08.2025 до 15.09.2025

Приложение N 2
к программе по оценке готовности теплоснабжающих,
теплосетевых организаций, потребителей
тепловой энергии и других энергетических ресурсов
муниципального образования «Базарносызганский район»
к отопительному периоду 2025-2026 годов

AKT

оценки обеспечения готовности к отопительному периоду

/ ΓΓ.

" " 20 Г.

(место составления акта)

(дата составления акта)

Комиссия, образованная _____,
(форма документа и его реквизиты, которым образована комиссия)
в соответствии с программой проведения оценки обеспечения готовности к
отопительному периоду от " " _____ 20 ____ г., утвержденной

(Фамилия, инициалы руководителя (его заместителя) уполномоченного органа, проводящего оценку обеспечения готовности к отопительному периоду) с "___" _____ 20__ г. по "___" _____ 20__ г. в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 г. N 190-ФЗ "О теплоснабжении" провела оценку обеспечения готовности к отопительному периоду

(наименование лица, подлежащего оценке обеспечения готовности)

Оценка обеспечения готовности к отопительному периоду проводилась в отношении следующих объектов оценки обеспечения готовности:

1. _____;
 2. _____;
 3. _____;
- NN _____.

В ходе проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду комиссия установила:

1. Уровни готовности объектов оценки обеспечения готовности:

Объект оценки обеспечения готовности	Уровень готовности (Готов/готов с условиями/не готов)
1.	
2.	
3.	
NN	

2. Уровень готовности лица, подлежащего оценке обеспечения готовности:

Лицо, подлежащее оценке обеспечения готовности	Уровень готовности (Готов/готов с условиями/не готов)
--	--

--	--

- Приложение: 1. Оценочный лист для расчета индекса готовности к
отопительному периоду _____ на ___ л. в 1 экз.
(объект оценки обеспечения готовности)
2. Оценочный лист для расчета индекса готовности к
отопительному периоду _____ на ___ л. в 1 экз.
(объект оценки обеспечения готовности)
3. Оценочный лист для расчета индекса готовности к
отопительному периоду _____ на ___ л. в 1 экз.
(объект оценки обеспечения готовности)

Председатель комиссии: _____
(подпись, расшифровка подписи)

Заместитель председателя
комиссии: _____
(подпись, расшифровка подписи)

Члены комиссии: _____
(подпись, расшифровка подписи)

С актами оценки обеспечения готовности ознакомлен, один экземпляр акта
получил:

"__" _____ 20__ г. _____

(подпись, расшифровка подписи
руководителя (его уполномоченного
представителя) в отношении которого
проводилась оценка обеспечения готовности к
отопительному периоду)

Приложение N 3

к программе по оценке готовности теплоснабжающих,
теплосетевых организаций, потребителей
тепловой энергии и других энергетических ресурсов
муниципального образования «Базарносызганский район»
к отопительному периоду 2025-2026 годов

ПАСПОРТ

обеспечения готовности к отопительному периоду ____/____ гг.

Выдан _____
(полное наименование лица, подлежащего оценке обеспечения
готовности к отопительному периоду)

В отношении следующих объектов, по которым проводилась оценка
обеспечения готовности к отопительному периоду:

1. _____;
2. _____;
3. _____;

NN _____.

Основание выдачи паспорта обеспечения готовности к отопительному
периоду:

Акт оценки обеспечения готовности к отопительному периоду от _____
N _____.

(подпись, расшифровка подписи и печать
уполномоченного органа, образовавшего комиссию по
проведению оценки обеспечения готовности к
отопительному периоду)

Образец расчета индекса готовности к отопительному периоду теплоснабжающих, теплосетевых организаций

зеленые ячейки - выбор значений 0 или 1;

стине ячейки - фактическое численное значение

№ п/п	Обязательное требование	Подтверждающий документ	Показатель	Вес показателя	Наименование показателя	Расчет показателей готовности (рабочие формулы и ячейки для заполнения)	Примечания к расчетам показателей готовности
				ИНДЕКС ГОТОВНОСТИ			
1	Выполнить требования, установленные частью 4 статьи 20 Федерального закона от 27 июля 2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении» (далее – Федеральный закон о теплоснабжении) (подпункт 9.1 пункта 9 Правил обеспечения готовности к отопительному периоду, утвержденных приказом Минэнерго России от 13 ноября 2024 г. № 2234 (далее – Правила).	-	Показатель выполнения Требования Федерального закона о теплоснабжении	0,9	К _{гп} по п.1	#ДЕЛ01 Расчет осуществляется автоматически по формуле: $И_{гп} = K_{гп} \cdot 0,9 + K_{гп} \cdot 0,05 + K_{гп} \cdot 0,05$ Расчет осуществляется автоматически по формуле: $K_{гп} \text{ по п.1} = K_{гп} \cdot 0,05 + K_{гп} \cdot 0,01 + K_{гп} \cdot 0,01 + K_{гп} \cdot 0,01 + K_{гп} \cdot 0,25 + K_{гп} \cdot 0,65 + K_{гп} \cdot 0,01 + K_{гп} \cdot 0,01$	
1.1	Обеспечивать функционирование эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб (пункт 1 части 4 статьи 20 Федерального закона о теплоснабжении)	Документы, предусмотренные подпунктами 9.3.1 – 9.3.8 пункта 9 Правил	Показатель обеспечения функционирования эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб	0,05	К _{фн}	#ДЕЛ01 Расчет осуществляется автоматически по формуле: $K_{фн} = K_{фн} \cdot 0,1 + K_{фн} \cdot 0,1 + K_{фн} \cdot 0,1 + K_{фн} \cdot 0,1 + K_{фн} \cdot 0,1 + K_{фн} \cdot 0,1 + K_{фн} \cdot 0,1 + K_{фн} \cdot 0,1$	Расчет осуществляется автоматически по формуле: $K_{фн} = K_{фн} \cdot 0,1 + K_{фн} \cdot 0,1 + K_{фн} \cdot 0,1 + K_{фн} \cdot 0,1 + K_{фн} \cdot 0,1 + K_{фн} \cdot 0,1 + K_{фн} \cdot 0,1 + K_{фн} \cdot 0,1$
1.1.1		Выписка из утвержденного штатного расписания, подтверждающая наличие персонала, осуществляющего функции эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб или договоры на техническое обслуживание, энергосервисные контракты в случае привлечения специализированных организаций для эксплуатации оборудования (подпункт 9.3.1 пункта 9 Правил)	Показатель наличия персонала, осуществляющего функции эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб или договоров на техническое обслуживание, энергосервисных контрактов	0,1	К _{шт}	#ДЕЛ01 Расчет осуществляется автоматически по формуле: $K_{шт} = K_{шт} \cdot 0,1 + K_{шт} \cdot 0,1 + K_{шт} \cdot 0,1 + K_{шт} \cdot 0,1 + K_{шт} \cdot 0,1 + K_{шт} \cdot 0,1 + K_{шт} \cdot 0,1 + K_{шт} \cdot 0,1$	Необходимо выбрать одно значение, в зависимости от следующих условий: наличие – 1; отсутствие – 0
Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительный период которых установлен Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 10 мая 2017 г. № 543 (далее – Правила оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон), показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: наличие – 1; отсутствие – 0.							

1.1.4.2		Показатель наличия перечня документации эксплуатирующей организации для объектов, не являющихся ОПО	0,5	Качество условия		В случае эксплуатации объектов, не являющихся ОПО, необходимо выбрать одно значение, в зависимости от следующих условий: наличие – 1; отсутствие – 0. Если объект, не являющийся ОПО, не эксплуатируется, значение принимается равным 1. Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительный период, которых установлен. Правилами оценки готовности объектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, утвержденными Правительством Российской Федерации от 10.05.2017 № 543 (далее – Правила оценки готовности объектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон), показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: наличие – 1, отсутствие – 0.
1.1.5	Утвержденные в соответствии с требованиями пунктов 35 и 38 Правил № 511 эксплуатационные инструкции объектов теплоснабжения и (или) производственные инструкции, разработанные в соответствии с пунктами 278, 363 и 364 Правил промышленной безопасности (подпункт 9.3.5 пункта 9 Правил)	Показатель наличия эксплуатационных инструкций объектов теплоснабжения и (или) производственных инструкций	0,1	Качество инструк		Необходимо выбрать одно значение, в зависимости от следующих условий: наличие – 1; отсутствие – 0
1.1.6	Копии удостоверений о проверке знаний или журнала проверки знаний, протоколов проверки знаний, предусмотренных пунктами 43 – 45 Правил технической эксплуатации электростанций потребителей электрической энергии, утвержденных приказом Минэнерго России от 12 августа 2022 г. № 811 (далее – Правила технической эксплуатации электростанций потребителей), пунктами 70, 71 Правил № 511 и (или) копии удостоверений о допуске к самостоятельной работе обслуживающего персонала или протоколов проверки знаний в области промышленной безопасности работников и руководителей, предусмотренных пунктом	Показатель наличия удостоверений проверки знаний или журнала проверки знаний, протоколов проверки знаний и (или) копии удостоверений о допуске к самостоятельной работе обслуживающего персонала или протоколов проверки знаний в области промышленной безопасности работников и руководителей	0,1	Качество	0	Расчет осуществляется автоматически по формуле: $K_{\text{знаний}} = K_{\text{персонал}} * 0,5 + K_{\text{руководит}} * 0,5$ Если в отношении объекта оценки какой-либо из показателей, указанных в подпунктах 1.1.6.1, 1.1.6.2 настоящего оценочного листа не применим (не подлежит оценке), то расчет показателя готовности в соответствии с настоящим пунктом осуществляется в части критерия, примененного к оценке, при этом показатель определяется по принципу: наличие – 1; отсутствие – 0.

1.1.8.1		Показатель наличия организационно-распорядительные документы организации о назначении ответственных лиц за безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок для объектов, не отнесенных к ОПО	0,5	Как оппо		В случае эксплуатации объектов, не являющихся ОПО, необходимо выбрать одно значение, в зависимости от следующих условий: наличие – 1; отсутствие – 0. Если объект, не являющийся ОПО, не эксплуатируется, значение принимается равным 1 Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительный период которых установлен Правилами оценки готовности объектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: наличие – 1; отсутствие – 0.
1.1.8.2		Показатель наличия организационно-распорядительных документов организации о назначении ответственных лиц за безопасную эксплуатацию оборудования под давлением и ответственность за осуществление производственного контроля при эксплуатации оборудования на ОПО	0,5	Как оппо		В случае эксплуатации ОПО необходимо выбрать одно значение в зависимости от следующих условий: наличие – 1; отсутствие – 0 Если ОПО не эксплуатируется, значение принимается равным 1
1.1.9	Утвержденные инструкции по охране труда, утвержденный порядок производства работ повышенной опасности и оформления нарядов-допусков, утвержденный перечень работ, выполняемых по нарядам-допускам в соответствии с требованиями Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденных приказом Минтруда России от 17 декабря 2020 г. № 924н (подпункт 9.3.9 пункта 9 Правил)	Показатель наличия утвержденных инструкций по охране труда, утвержденный порядок производства работ повышенной опасности и оформления нарядов-допусков, утвержденный перечень работ, выполняемых по нарядам-допускам	0,1	Как оппо		Необходимо выбрать одно значение, в зависимости от следующих условий: наличие – 1; отсутствие – 0 Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительный период которых установлен Правилами оценки готовности объектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: наличие – 1; отсутствие – 0
1.1.10	Копии утвержденных в соответствии с пунктами 95, 97 Правил № 511 и с пунктом 236 Правил промышленной безопасности, программ противопоаварийных тренировок, журналов, подтверждающих проведение тренировок согласно утвержденной программе противопоаварийных тренировок (подпункт 9.3.10 пункта 9 Правил)	Показатель наличия программ противопоаварийных тренировок, журналов, подтверждающих проведение тренировок согласно утвержденной программе противопоаварийных тренировок	0,1	Как оппо		Необходимо выбрать одно значение, в зависимости от следующих условий: наличие – 1; отсутствие – 0

1.5	Обеспечивать проверку качества строительства, реконструкции и (или) модернизации принадлежащих теплонабжающим, теплосетевым организациям тепловых сетей, в том числе качества тепловой изоляции (пункт 6 части 4 статьи 20 Федерального закона о теплонабжении)	Разработанный в соответствии с подпунктом 5 пункта 6 Правил № 511 нормативно-технический документ об организации ремонтного производства, разработке ремонтной документации, планировании и подготовке к ремонту, выводу в ремонт и провоздолу ремонта, а также приемке и оценке качества ремонта, а также акты проверки качества теплонабжения и теплопотребляющих установок из ремонта с приложением дефектных ведомостей (при наличии), протоколов испытаний и наладки, предусмотренные пунктом 15 Правил № 511 – в случае эксплуатации объектов, не являющихся ОПО, и (или) копии удостоверений (свидетельств) о качестве монтажа в случае выполнения мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей – в случае эксплуатации ОПО (подпункт 9.3.14 пункта 9 Правил)	Показатель наличия нормативно-технического документа по организации ремонтного производства, разработке ремонтной документации, планированию и подготовке к ремонту, выводу в ремонт и провоздолу ремонта, а также приемке и оценке качества ремонта	0,25	Качество		Необходимо выбрать одно значение, в зависимости от следующих условий: наличие – 1; отсутствие – 0
1.6	Обеспечивать надежное теплонабжение потребителей (пункт 7 части 4 статьи 20 Федерального закона о теплонабжении)	Документы, предусмотренные подпунктами 9.3.15 – 9.3.21, 9.3.123 – 9.3.29, пункта 9 Правил	Показатель обеспечения надежного теплонабжения потребителей	0,65	Качество	0,015	Значение индекса готовности $I_{\text{гв}}$ не может быть более 0,8 в случае, если данный показатель равен 0 Расчет осуществляется автоматически по формуле: $I_{\text{гв}} = K_{\text{наб}} * 0,01 + K_{\text{обс}} * 0,05 + K_{\text{рем}} * 0,05 + K_{\text{пл}} * 0,05 + K_{\text{исп}} * 0,01 + K_{\text{наб}} * 0,4 + K_{\text{рем}} * 0,01 + K_{\text{исп}} * 0,03 + K_{\text{рем}} * 0,01 + K_{\text{рем}} * 0,01$ Расчет осуществляется автоматически по формуле: $K_{\text{рем}} = K_{\text{рем}} * 0,5 + K_{\text{рем}} * 0,5$
1.6.1		Копии паспортов паровых и (или) водогрейных котельных установок, центральных тепловых пунктов и оборудования, работающего под избыточным давлением, с отметками о проведении технических освидетельствований, актов о проведении гидравлических испытаний с выводами об отсутствии выявленных дефектов, запрещающих эксплуатацию. Для оборудования, отработавшего установленный в технической документации организации–изготовителя или проектной документации срок службы, или при превышении количества циклов его нагрузки – сведения о зарегистрированных федеральных	Показатель наличия паспортов паровых и (или) водогрейных котельных установок, центральных тепловых пунктов и оборудования, работающего под избыточным давлением с выводами о продлении срока эксплуатации	0,01	Качество	0	Если в отношении объекта оценки какой-либо из показателей, указанных в подпунктах 1.6.1.1, 1.6.1.2 настоящего оценочного листа не применим (не подлежит оценке), то расчет показателя готовности в соответствии с настоящим пунктом осуществляется в части критерия, примененного к оценке, при этом показатель определяется по принципу: наличие – 1; отсутствие – 0

1.6.3	Копии актов и паспортов дымовых труб, в которых в соответствии с требованиями пункта 195 Правил № 511 отнесены результаты наблюдений за техническим состоянием дымовых труб, за осадкой фундамента, мониторингом деформации, проверок вертикальности, инструментальной проверки заземляющего контура, наблюдения за исправностью осветительной арматуры дымовых труб (подпункт 9.3.17 пункта 9 Правил)	Показатель наличия актов и паспортов дымовых труб, в которых отнесены результаты наблюдений за техническим состоянием дымовых труб, за осадкой фундамента, мониторингом деформации, проверок вертикальности, инструментальной проверки заземляющего контура, наблюдения за исправностью осветительной арматуры дымовых труб	0,05	Клим-труб	Необходимо выбрать одно значение, в зависимости от следующих условий: наличие – 1; отсутствие – 0
1.6.4	Акты (технические отчеты) о проведении испытаний тепловых сетей (в соответствии с графиком проведения испытаний, утвержденным руководителем (техническим руководителем) организации) на максимальную температуру; о проведении испытаний по определению тепловых потерь через тепловую изоляцию; о проведении испытаний по определению гидравлических потерь трубопроводов водяных тепловых сетей в сроки, установленные пунктами 352, 355, 356 Правил № 511 (подпункт 9.3.18 пункта 9 Правил)	Показатель наличия актов (технических отчетов) о проведении испытаний тепловых сетей (в соответствии с графиком проведения испытаний, утвержденным руководителем (техническим руководителем) организации) на максимальную температуру; о проведении испытаний по определению тепловых потерь через тепловую изоляцию; о проведении испытаний по определению гидравлических потерь трубопроводов водяных тепловых сетей	0,01	Клим-т	Необходимо выбрать одно значение, в зависимости от следующих условий: наличие – 1; отсутствие – 0
1.6.5	Акты проведения гидравлических испытаний на прочность и плотность трубопроводов тепловых сетей в соответствии с пунктом 26 и абзацем восьмым пункта 333 Правил № 511 (подпункт 9.3.19 пункта 9 Правил)	Показатель наличия актов проведения гидравлических испытаний на прочность и плотность трубопроводов тепловых сетей	0,4	Клм-т	Необходимо выбрать одно значение, в зависимости от следующих условий: наличие – 1; отсутствие – 0. В случае, тепловые сети не эксплуатируются, Клм-т принимается равным 1. Значение индекса готовности Инс не может быть более 0,8 в случае, если данный показатель, равен 0.

1 6 10 2	запасов топлива на источниках тепловой энергии в соответствии с Порядком определения нормативов запасов топлива на источниках тепловой энергии (за исключением источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии), утвержденным приказом Минэнерго России от 10 августа 2012 г. № 377 (подпункт 9.25 пункта 9 Правил)	Показатель подтверждения наличия запаса топлива, не менее утвержденных нормативов запасов топлива	0,5	Кматр	1	Значение выставляется автоматически, в зависимости от следующих условий: $K_{\text{матр}}=1$, если $\text{Запасдан} \geq \text{Запаснорм}$ $K_{\text{матр}}=0$, если $\text{Запасдан} < \text{Запаснорм}$ Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительный период которых установлен Правилami оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, показатель готовности принимается равным 1 В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: $K_{\text{матр}}=1$, если $\text{Запасдан} \geq \text{Запаснорм}$ $K_{\text{матр}}=0$, если $\text{Запасдан} < \text{Запаснорм}$
1 6 10 2		Фактический объем запаса топлива, тыс. т	-	Запасдан		фактическое значение объема запаса топлива, тыс. т
1 6 10 2		Утвержденный нормативный объем запаса топлива, тыс. т	-	Запаснорм		фактическое значение утвержденного нормативного запаса топлива, тыс. т
1 6 11	Утвержденный в соответствии с требованиями пункта 28 Правил № 511, перечень запасов материалов, запорной арматуры, запасных частей, средств механизации для выполнения срочных внеплановых (аварийных) работ, результаты последней проведенной инвентаризации запасов материалов, запорной арматуры, запасных частей, средств механизации для выполнения срочных внеплановых (аварийных) ремонтных работ, оформленные в соответствии с требованиями Положения по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в Российской Федерации, утвержденного приказом Минфина России от 29 июля 1998 г. № 34н (подпункт 9.26 Пункта 9 Правил)	Показатель наличия запасов материалов, запорной арматуры, запасных частей, средств механизации	0,01	Кматр	0	Расчет осуществляется автоматически по формуле: $K_{\text{матр}} = \frac{\% \text{ наличия запаса мат факт по инвентару}}{100}$ Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительный период которых установлен Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: $K_{\text{матр}}=1$, отсутствие – 0
1 6 11.1			-	% наличия запаса мат факт по инвентару		Фактическое значение наличия материальных запасов по инвентаризации, выраженное в процентах от необходимого
1 6 12	В соответствии с требованиями части 1 статьи 9 Федерального закона о промышленной безопасности копии лицензий или выписки из реестра лицензий Ростехнадзора, копии договора обязательного страхования гражданской ответственности, заключенного в соответствии с законодательством Российской Федерации об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте. Требование не распространяется на объекты теплообеспечения организаций, подведомственных федеральным органам исполнительной власти в сфере обороны, обеспечения безопасности, государственной охраны, внешней разведки, мобилизационной подготовки и мобилизации (подпункт 9.27 пункта 9 Правил)	Показатель наличия лицензий Ростехнадзора и договора обязательного страхования гражданской ответственности	0,01	Кграх		Необходимо выбрать одно значение, в зависимости от следующих условий: наличие – 1, отсутствие – 0 В случае эксплуатации только объектов, не являющихся ОПО, значение принимается равным 1.

1.1.8		Паспорта тепловых пунктов или копии паспортов тепловых пунктов в соответствии с пунктом 9.1.5 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, а также проектно-техническая документация на здание (сооружение) в части внутренних систем теплоснабжения по теплопотребляющим установкам, установленным в здании (сооружении) (подпункт 11.5.8 пункта 11 Правил)	Показатель наличия паспортов тепловых пунктов и проектно-технической документации на здание в части внутренних систем теплоснабжения по теплопотребляющим установкам	0,01	Км		Необходимо выбрать одно значение, в зависимости от следующих условий: наличие – 1; отсутствие – 0
1.1.9		Выписка из утвержденного штатного расписания, подтверждающая наличие персонала, осуществляющего функции эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб или договоров на техническое обслуживание, энергоснабжение, контракты в случае привлечения специализированных организаций для эксплуатации оборудования (подпункт 11.5.9 пункта 11 Правил)	Показатель наличия персонала, осуществляющего функции эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб или договоров на техническое обслуживание, энергоснабжение, контракты	0,01	Км		Необходимо выбрать одно значение, в зависимости от следующих условий: наличие – 1; отсутствие – 0
1.1.10		Акты или документы, подтверждающие проверку работоспособности автоматических регуляторов температуры воды, подаваемой в системы горячего водоснабжения, а также проверку настроечных характеристик и установок систем регулирования и (или) регуляторов температуры и давления теплоносителя на системы отопления и воды на системы горячего водоснабжения, определения расхода сетевой воды через тепловой пункт в соответствии с пунктами 9.3.22, 9.4, 18 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (подпункт 11.5.10 пункта 11 Правил)	Показатель наличия актов или документов, подтверждающих работоспособность автоматических регуляторов температуры воды	0,01	Км	Куст-темпер	Необходимо выбрать одно значение, в зависимости от следующих условий: наличие – 1; отсутствие – 0
1.2	Обеспечивать готовность к соблюдению указанного в договоре теплоснабжения режима потребления тепловой энергии (пункт 2, части 6 статьи 20 Федерального закона о теплоснабжении)	Документы, предусмотренные подпунктами 11.5.11, 11.5.19 пункта 11 Правил	Показатель обеспечения соблюдения указанного в договоре теплоснабжения режима потребления тепловой энергии	0,03	Км	Км	Расчет осуществляется автоматически по формуле: $K_{\text{расч}} = 0,5 \cdot K_{\text{расч}} + 0,5 \cdot K_{\text{экспл. темп}}$
1.2.1		Акты осмотра объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок на предмет наличия несанкционированных врезок для разбора сетевой воды или потребления тепловой энергии на теплопотребляющих энергоустановках, или для переключения закрытой системы теплоснабжения на открытую систему теплоснабжения с разбором сетевой воды или отступлений от проектного решения (подпункт 11.5.11 пункта 11 Правил)	Показатель наличия актов осмотра объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок на предмет наличия несанкционированных врезок	0,5	Км	Км	Необходимо выбрать одно значение, в зависимости от следующих условий: наличие – 1; отсутствие – 0
1.2.2		Подписанный представителем теплоснабжающей организации и уполномоченным представителем потребителя тепловой энергии акт проверки технической готовности теплопотребляющей установки объекта к отопительному периоду, составленный по результатам анализа документов и визуального осмотра, с указанием выявленных замечаний, свидетельствующих о несоблюдении потребителем требований безопасности эксплуатации теплопотребляющих установок и (или) невыполнении мероприятий, обеспечивающих соблюдение указанного в договоре теплоснабжения или предусмотренного нормативными актами режима потребления тепловой энергии (подпункт 11.5.19 пункта 11 Правил)	Показатель наличия актов проверки технической готовности теплопотребляющей установки объекта к отопительному периоду	0,5	Км	Км	Необходимо выбрать одно значение, в зависимости от следующих условий: наличие – 1; отсутствие – 0
1.3	Обеспечивать отсутствие задолженности за поставленные тепловую энергию (мощность), теплоснабжение	Документы, предусмотренные подпунктами 11.5.12, 11.5.13 пункта 11 Правил	Показатель отсутствия задолженности за поставленные тепловую энергию	0,15	Км	Км	Расчет осуществляется автоматически по формуле: $K_{\text{расч}} = K_{\text{мощн}} \cdot 0,05 + K_{\text{мощн}} \cdot 0,95$

3.1	газового оборудования при предоставлении коммунальной услуги по газоснабжению (подпункт 11.3 пункта 11 Правил)		Показатель наличия акта обследования дымовых и вентиляционных каналов многоквартирных домов перед отопительным периодом	0,5	Качество по офис	Необходимо выбрать одно значение, в зависимости от следующих условий: наличие – 1; отсутствие – 0
3.2			Показатель наличия действующего договора о техническом обслуживании и ремонте внутридомового газового оборудования в многоквартирном доме	0,5	Качество по офис	Необходимо выбрать одно значение, в зависимости от следующих условий: наличие – 1; отсутствие – 0
4	Обеспечить выполнение в установленные сроки предписаний, влияющих на надежность работы в отопительный период, выданных федеральным органом исполнительной власти государственного энергетического надзора, федерального государственного надзора в области промышленной безопасности, федеральными органами исполнительной власти в сфере обороны, обеспечения безопасности, государственной охраны, внешней разведки, мобилизационной подготовки и мобилизации, исполнения наказаний (их подразделением) (в случаях, предусмотренных пунктом 2 части 1 статьи 41 Федерального закона о теплоснабжении и абзацем вторым пункта 2 статьи 5 Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (далее – Федеральный закон о промышленной безопасности), об устранении нарушений требований пунктов 2.2.1, 2.3.14, 2.3.15, 2.8.1, 6.2.52, 6.2.62, 9.1.53, 9.2.9, 9.2.10, 9.2.12, 9.2.13, 9.2.20, 9.3.10, 9.3.11, 9.3.19, 9.3.24, 9.3.25, 10.1.9, 11.1, 11.2, 11.5 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, пунктов 394, 396 – 399, 403 Правил промышленной безопасности (подпункт 11.4 пункта 11 Правил)	Справка, представленная федеральным органом исполнительной власти государственного энергетического надзора, федерального государственного надзора в области промышленной безопасности, федеральными органами исполнительной власти в сфере обороны, обеспечения безопасности, государственной охраны, внешней разведки, мобилизационной подготовки и мобилизации, исполнения наказаний (их подразделением) (в случаях, предусмотренных пунктом 2 части 1 статьи 41 Федерального закона о теплоснабжении и абзацем вторым пункта 2 статьи 5 Федерального закона о промышленной безопасности), в комиссию по оценке готовности к отопительному периоду (подпункт 11.4 пункта 11 Правил)	Показатель выполнения предписаний, влияющих на надежность работы в отопительный период	0,05	Качество	Необходимо выбрать одно значение, в зависимости от следующих условий: наличие – 1; отсутствие – 0
5	Обеспечить выполнение плана подготовки к отопительному периоду, предусмотренного пунктом 3 Правил, и составленного с учетом пункта 11.1 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (подпункт 11.5 пункта 11 Правил)	План подготовки к отопительному периоду (пункт 3 Правил)	Показатель наличия утвержденного плана подготовки к отопительному периоду	0,02	Качество	Необходимо выбрать одно значение, в зависимости от следующих условий: наличие – 1; отсутствие – 0