	Оценка качества модели:	0.1961	0.2614	0.2512	BLEU score	Обе метрики показали, что наилучшие ответы дала модель с self-asking до основного вопроса. на втором месте
	оцепка качества модели.	0.7567	0.8217	0.8097	BERT Transformer	молель с self-asking после основного вопроса
	Вопрос	Ответ модели без self-asking	Ответ модели с self-asking до основного вопроса	Ответ модели с self-asking после основного вопроса	Правильный ответ	Документ для RAG
1	состоящая из ПЛК и АРМ. Каким образом необходимо выполнять требования приказа ФСТЭК России № 239, если установка наложенных СрЗИ невозможна?	выполнить следующие действия: 1. Определить базовый набор мер по обеспечению безопасности значимого объекта. 2. Выбрать меры по обеспечению безопасности значимых объектов для их реализации. 3. Разработать рабочую (эксплуатационную) документацию на значимый объект. 4. Описать архитектуру подсистемы безопасности значимого объекта. 5. Определить порядок и параметры настройки	использованы следующие меры по обеспечению безопасности: определение и обоснование организационных и технических мер, подлежащих реализации в рамках подсистемы безопасности значимого объекта; определение видов и типов средств защиты информации, обеспечивающих реализацию технических мер по обеспечению безопасности значимого объекта; выбор средств защиты информации и (или) их разработка с учетом категории значимости значимого объекта, совместимости с программными и программно- аппаратными средствами, выполняемых функции безопасности и ограничений на эксплуатацию; разработка архитектуры подсистемы безопасности	Если установка наложенных средств защиты информации (Ср3И) невозможна на объекте критической информационной инфраструктуры (КИИ), то необходимо выполнить следующие действия: 1. Определить базовый набор мер по обеспечению безопасности значимого объекта. 2. Выбрать меры по обеспечению безопасности значимых объектов для их реализации. 3. Разработать рабочую (эксплуатационную) документацию на значимый объект. 4. Описать архитектуру подсистемы безопасности значимного объекта. 5. Определить порядок и параметры настройки программных и программно-аппаратных средств авщиты информации. 6. Разработать правила эксплуатации программных и программно-аппаратных средств в порограммных и программных и программных и программных и программных и программно-аппаратных средства в программных и программных и программно-аппаратных средства в программных и программных и программных и программных и программных средства в программных и программных и программных и программных средства в программных и программных и программных и программных средства в программных и программных средства в программных и программных средства в программных и программных средства в программных и программных и программных средства в программных и программных средства в программных и программных и программных и программных средства в программных и пр	отношении автоматизированной системы управления котельной, состоящей из программируемых логических контроллеров и автоматизированных рабочих мест, необходимо: 1. Определить базовый набор мер по обеспечению значимого объекта КИИ на основе его категории значимости. 2. Исключить из базового набора меры, которые не могут быть применены к объекту КИИ в соответствии с его техническими характеристиками. 3. Провести моделирование угроз безопасности информации. 4. Провести сопоставление угроз безопасности	Приказ ФСТЭК России от 25 12 2017 № 239 (ред. от 20.02 2020) _Об утверждении Требований по обеспечен
2	сотрудникам, ответственным за обеспечение безопасности ЗОКИИ и	требования: 1. Наличие высшего профессионального образования по направлению подготовки (специальности) в области информационной безопасности или иного высшего профессионального образования и документа,	Требования, предъявляемые к сотрудникам, ответственным за обеспечение безоласности ЗОКИИ и объектов без категорим значимости, включают определение целей и задач обеспечения безоласности, определение целей и задач обеспечения безоласности, основных утроз безоласности информации и категорий нарушителей, основных организационных и технических мероприятий по обеспечению безоласности, порядка применения, форм оценки соответствия значимых объектов критической информационной инфраструктуры и средств защиты информации требованиям по безоласности.	Дополнение ответа: К работникам, ответственным за обеспечение безопасности значимых объектов	Согласно пункту 12 Требований к СОИБ, руководитель структурного подразделения по безоласности значимых объектов КИИ должен иметь высшее проразование в области информационной безопасности (дапее – ИБ) либо иное высшее образование и прохождение проформационная безопасность и направлению «Информационная безопасность», а также иметь опыт работы в сфере ИБ не менее 3 лет. Сотрудники структурного подразделения по безопасности значимых объектов КИИ должен иметь высшее или среднее профессиональной леметь высшее или среднее профессиональное образование и понаправлению «Информационная безопасность», либо высшее образование и понаправлению «Информационная безопасность», либо высшее образование по направлению «Информационная безопасность», либо высшее образование по появление кавлификации по панапотичному направлению. Требования к стажу данных сотрудников не предъявляются. И руководитель и сотрудники структурного подразделения по безопасности должны выть проходить повышение квалификации по профильному направлению не реже 1 раза в 3 тода. Выполняемые данными сотрудниками обязанности по обеспечению безопасности значимых объектов КИИ должны быть определены в их должностых регламентах (инструкциях). Также Требования к СОИБ запрещают возложение на данных специалистов функций, не связанных с обеспечением безопасности значимых объектов КИИ или обеспечением ИБ оубъекта ККИИ в целом. Соответствено, тякой специалисти может выполнять только трудовые функции, направленные на обеспечение ИБ.	Приказ ФСТЭК России от 21.12.2017 № 235 (ред. от 20.04.2023) _Об утверждении Требований к созданию с
3	подпункта «в» пункта 1 Указа Президента РФ № 250?	Организации, имеющие в зависимости от информации, обрабатываемой значимым объектом критической информационной инфраструктуры, лицензию на деятельность по технической защите информации, составляющей государственную тайну, и (или) на деятельность по технической защите конфиденциальной информации, могут быть привлечены для выполнения работ (оказания услуг) по информационной безопасности в контексте подлункта «в» пункта 1 Указа Президента РФ № 250.	Организации, имеющие лицензию на деятельность по технической защите информации, составляющь государственную тайну, и (или) на выполнение работ, связанных с ислользованием сведений, составляющих государственную тайну, и (или) на выполнение работ, связанных с созданием средств защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну, и (или) на проведение мероприятий и оказание услуг в области защиты государственной тайны.	В контексте подпункта «в» пункта 1 Указа Президента РФ № 250, организации, имеющие в зависимости от информации, обрабтываемой значимым объектом критической информационной инфраструктуры, лицензию на деятельность по технической защите информации, составляющей государственную тайну, и (или) на деятельность по технической защите конфиденциальной информации, могут быть привлечены для выполнения работ (оказания услуг) по информационной безопасности.	только организации, имеющие лицензии на осуществление деятельности по технической защите конфиденциальной информации. Требования Указа Президента РФ от 01.05.2022 № 250 «О дополнительных	Указ Президента РФ от 01.05.2022 № 250 (ред. от 13.06.2024)_О дополнительных мерах по обеспечению и
4	Необходимо ли рассматривать силы иностранных государств в качестве нарушителей при моделировании угроз ЗОКИИ?	В контексте данного вопроса нет информации, которая бы указывала на необходимость рассмотрения сил иностранных государств в качестве нарушителей при моделировании угроз ЗОКИИ.	Да, при моделировании угроз безопасности эначимых объектов критической информационной инфраструктуры необходимо учитывать силы иностранных государств как потенциальных нарушителей.	Нет необходимости рассматривать силы иностранных государств в качестве нарушителей при моделировании угроз ЗОКИИ.	Да, необходимо.	Методический документ. Методика оценки угроз безопасности информации_ (утв. ФСТЭК России 05.02.2021

5	установлены требования к безопасной разработке ПО – SCADA-систем?	Требования к безопасной разработке программного обеспечения (ПО) SCADA-систем установлены в следующих нормативных правовых актах. 1. Федеральный закон Российской Федерации от 27 июля 2006 года № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации». 2. Постановление Правительства Российской Федерации от 3 февраля 2012 года № 79 «Об утверждении Правил разработки и утверждения федеральных целевых программ». 3. Постановление Правительства Российской Федерации от 1 ноября 2012 года № 1119 «Об утверждении и требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных при их	Требования к безопасной разработке программного обеспечения, включая SCADA-системы, установлены в Федеральном авконе "Об информации", информационных технологиях и о защите информации" № 149-ФЗ от 27 июля 2006 года.	Требования к безоласной разработке программного обеспечения (ПО) SCADA-систем установлены в следующих кормативных правовых агах. 1. Федеральный закон Российской Федерации от 27 июля 2006 года № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации». 2. Постановление Правительства Российской Федерации от 3 февраля 2012 года № 79 «Об утверждении Правил разработки и утверждения федеральных целевых программ». 3. Постановление Правительства Российской Федерации от 1 ноября 2012 года № 1119 «Об утверждении пребований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных пр	Требования по безопасной разработке программного обеспечении (далее — ПО) установлены в Требованиях по обеспечению безопасности значимых объектов критической информационной инфрактруктуры (далее — КИИ), утвержденных прижазом ФСТЗК России от 25.12.2017 № 239 (далее — Требования к СБ). В соответствии с пунктом 29.3 Требований к СБ данные требования отностястя ко всему прикладному ПО, которое обеспечивает выполнение функций значимого объекта КИИ в соответствии с его назначением. В том числе таким ПО являются SCADA-системы.	Приказ ФСТЭК России от 25.12.2017 № 239 (ред. от 20.02.2020) Об утверждении Требований по обеспечен
6	КИИ по определению из 187-ФЗ есть, но включать их в Перечень объектов	Нет, согласно представленному контексту, объекты критической информационной инфраструктуры (КИИ) должны быть включены в перечень объектов КИИ, даже если они не обеспечивают критические процессы.	Да, возможны ситуации, когда объекты критической информационной инфраструктуры Российской Федерации (КИИ) существуют, но не подлежат включению в Перечень объектов КИИ в соответствии с Федеральным законом № 187-ФЗ. Однако, такие объекты должны быть определены Правительством Российской Федерации.	должны быть включены в перечень объектов КИИ, даже	Да, такие ситуации возможны, в зависимости от того, какие процессы автоматизирует объект критической информационной инфраструктуры (далее – КИИ).	Постановление Правительства РФ от 08.02.2018 № 127 (ред. от 20.12.2022) _Об утверждении Правил катег
	сотрудников, ответственных за обеспечение безопасности ЗОКИИ, в рамках общего структурного	Да, допускается выделение отдельных сотрудников, ответственных за обеспечение безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры, в рамках общего структурного подразделения по информационной безопасности.	Да, руководитель субъекта критической информационной инфраструктуры может выделить отдельных сотрудников, ответственных за обеспечение безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры, в рамках общего структурного подразделения по информационной безопасности. Структурное подразделение по информационной безопасности не может выполнять функции, не связанные с обеспечением безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры или обеспечением информационной инфраструктуры в целом.	Да, допускается выделение отдельных сотрудников, ответственных за обеспечение безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры, в рамках общего структурного подразделения по информационной без	Да, допускается возложение функций по обеспечению безоласности значимых объектов критической информационной инфраструктуры (далее – КИИ) на отдельных сотрудников подразделения по информационной безоласности: - согласно пункту 10 Требований к созданию систем безоласности значимых объектов КИИ, утвержденных приказом ФСТЭК России от 21.12.2017 № 235 (далее – Требования к СОИБ), допускается назначение отдельных работников, ответственных за обеспечение безопасности значимых объектов КИИ; - согласно пункту 13 Требований к СОИБ, сотрудники, ответственные за обеспечение безопасности значимых объектов КИИ, могут выполнять функции, связанные с обеспечением информационной безопасности субъекта КИИ в целом.	Приказ ФСТЭК России от 21.12.2017 № 235 (ред. от 20.04.2023)_Об утверждении Требований к созданию с
	шаблон Плана реагирования на	Нет, законодательством не установлен шаблон плана реагирования на компьютерные инциденты и принятия мер по ликвидации последствий компьютерных атак.	Нет, законодательство не устанавливает шаблона Плана реагирования на компьютерные инциденты и принятия мер по ликвидации последствий компьютерных атак.	Да, законодательством не установлен шаблон плана реагирования на компьютерные инциденты и принятия мер по ликвидации последствий компьютерных атак.	Нет, шаблон плана реагирования на компьютерные инциденты и принятия мер по ликвидации последствий компьютерных атак (далее – План) законодательно не установлен.	Приказ ФСБ России от 19.06.2019 № 282 (ред. от 07.07.2022) _Об утверждении Порядка информирования ФС
9	Являются ли транспортные средства и (или) их отдельные компоненты	Нет, транспортные средства и (или) их отдельные компоненты не являются объектами критической информационной инфраструктуры.	Нет, транспортные средства и (или) их отдельные компоненты не являются объектами критической информационной инфраструктуры.	Да, транспортные средства и (или) их отдельные компоненты являются объектами критической информационной инфраструктуры.	Сами транспортные средства не являются объектами КИИ, а их отдельные компоненты могут быть отнесены к объектам КИИ, в случае если данные компоненты являются составной частью АСУ и ИС.	Федеральный закон от 26.07.2017 № 187-ФЗ (ред. от 10.07.2023) _О безопасности критической информацио
10	реагирования на компьютерные инциденты, необходимо ли новую версию плана направлять в НКЦКИ?	Да. при внесении изменений в План реагирования на компьютерные инциденты, новую версию плана необходимо направлять в Национальный координационный центр по компьютерным инцидентам (НКЦКИ).	Да, если в план реагирования на компьютерные инциденты были внесены изменения, то необходимо направить новую версию плана в Национальный координационный центр по компьютерным инцидентам (НКЦКИ).	Да, при внесении изменений в План реагирования на компьютерные инциденты, новую версию план необходимо направлять в Национальный координационный центр по компьютерным инцидентам (НКЦКИ).	После утверждения Плана руководителем субъекта критической информационной инфраструктуры (дале – КИИ), колия утвержденного Плана в течение 7 календарных дней со дня утверждения направляется в НКЦКИ в соответствии с абзацем 6 пункта 6 Порядка информирования. В данный План, согласно пункту 10 Порядка информирования, при необходимости по результатам тренировок по отработке мероприятий Плана (проводятся не реже раза в год) могут вноситься изменения. Соответственно, План меняется и должен быть утвержден руководителем субъекта КИИ, после чего колия утвержденного Плана также в течение 7 календарных дней со дня утверждения руководителем субъекта КИИ направляется в НКЦКИ.	Приказ ФСБ России от 19.06.2019 № 282 (ред. от 07.07.2022) _Об утверждении Порядка информирования ФС
11	инцидентом целенаправленное (преднамеренное) нарушение правил эксплуатации объекта КИИ?	Да, целенаправленное (преднамеренное) нарушение правил эксплуатации объекта КИИ является компьютерным инцидентом.	Да, преднамеренное нарушение правил эксплуатации объекта КИИ является компьютерным инцидентом. Компьютерный инцидент может привести к нарушению функционирования объекта КИИ.	Да, целенаправленное (преднамеренное) нарушение правил эксплуатации объекта КИИ является компьютерным инцидентом.	Если нарушение правил эксплуатации объекта КИИ привело к нарушению функционирования или безопасности объекта КИИ, то такое действие следует рассматривать как компьютерный инцидент.	Федеральный закон от 26.07.2017 № 187-ФЗ (ред. от 10.07.2023) _О безопасности критической информацио
12		Нет, сертификат соответствия СрЗИ будет действителен только для функций безопасности, указанных в документации на СрЗИ.	Нет информации для ответа на данный вопрос.	Сертификат соответствия СрЗИ будет действителен только для функций безопасности, указанных документации на СрЗИ. Использование функций безопасности, не указанных в документации на СрЗИ, может привести к нарушению требований безопасности и недействительности сертификата соответствия.	Действие сертификата соответствия требованиям по безопасности, выданный на определенное средство защита информации (далее — СрЗИ), не будет приостановлено, но он не распространяется на те функции безопасности, которые не указаны в соответствующем сертификате.	Приказ ФСТЭК России от 25.12.2017 № 239 (ред. от 20.02.2020) _Об утверждении Требований по обеспечен
	системы менеджмента (управления) безопасности объектов КИИ или допускается интегрированная СМИБ, включающая процессы управления	Создание отдельной системы менеджмента (управления) безопасности объектов КИИ ваявяется обязательным. Допускается интеграция этой системы с другими системами менеджмента (управления), но только если это не противорени требованиям законодательства Российской Федерации.	Да. создание отдельной системы менеджиента (управления) безопасности объектов КИИ Обязательно. Однако, допускается интеграция этой системы с другими системами менеджиента (управления), если это не противоре-ит требованиям законодательства Российской Федерации.	Создание отдельной системы менеджмента (управления) безопасности объектов КИИ является обязательным. Допускается интеграция этой системы с другими системами менедживента (управления), но только если это не противоренит гребованиям законодательства Российской Федерации.		Приказ ФСТЭК России от 21.12.2017 № 235 (ред. от 20.04.203) _ Об утверждении Требований к созданию с

14	значимости, определенной на стадии технического задания создаваемого объекта КИИ (например, в рамках его	Да, возможно изменение категории значимости, определенной на стадии технического задания создаваемого объекта КИИ. Это может произойти, например, в случае изменения значимого объекта критической информационной инфраструктуры, в результате которого он перестап соответствовать критериям значимости и показателям их значений, на основании которых ему была присвоена определенная категория значимости. Также изменение категории значимости возможно в случае ликвидации, реорганизации субъекта критической информационной инфраструктуры и (гили) зименения его организационно- правовой формы, в результате которых были изменены либо уграчены признаки субъекта критической информационной инфраструктуры.	Да, возможны.	Да, возможно изменение категории значимости, определенной на стадии технического задания создаваемого объекта КИИ. Это может произойти, например, в случае изменения значимого объекта критической информационной инфраструктуры, в результате которого он перестал соответствовать критериям значимости и показателям их значений, на основании которых ему была присвоена определенная категория значимости. Также изменение категории значимости и случае ликвидции, реорганизации субъекта критической информационной инфраструктуры и (или) изменения его организационноправовой формы, в результате которых были изменены либо утрачены признаки субъекта критической информационной инфраструктуры и (или) изменения его организационноправовой формы, в результате которых были изменены либо утрачены признаки субъекта критической информационной инфраструктуры.	Да. Категория значимости может быть пересмотрена в зависимости от фактических показателей критериев значимости, угроз безопасности информации, взаимодействия с иными объектами критической информационной инфраструктуры (далее – КИИ) и (или) иной информации, указанной в пункте 10 Правил категорирования. Решение о пересмотре категории значимости принимает комиссия по категорированию с учетом текущих и (или) планируемых условий эксплуатации объекта КИИ.	Постановление Правительства РФ от 08.02.2018 № 127 (ред. от 20.12.2022) _Об утверждении Правил катег
15	Требуется ли дополнительно к оценке основных функций безопасности проводить оценку соответствия несертифицированного, но встроенного в общесистемное или прикладное ПО средства защиты информации по оценочному уровню доверия?	Нет, дополнительная оценка соответствия не требуется.	Оценка безопасности критической информационной инфраструктуры осуществляется федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным в области обеспечения функционирования государственной информации;	Дополнительная оценка соответствия не требуется.	Нет, дополнительная оценка соответствия по оценочному уровню доверия для несертифицированных средств защиты информации (далее — СрЗИ), встроенных в общесистемное или прикладное программное обеспечение (далее — ПО), не требуется.	Приказ ФСТЭК России от 25.12.2017 № 239 (ред. от 20.02.202) _ Об утверждении Требований по обеспечен
16	Является ли «Служба спасения» субъектом КИИ?	Нет, «Служба спасения» не является субъектом КИИ.	Нет, «Служба спасения» не является субъектом КИИ. Категория значимости, к которой может быть отнесена «Служба спасения», может быть первой.	"Служба спасения" не является субъектом КИИ.	Нет, не является.	Постановление Правительства РФ от 30.12.2003 № 794 (ред. от 17.01.2024) _О единой государственной си
17	Относятся ли сайты субъектов КИИ к объектам КИИ?	Да, сайты субъектов КИИ относятся к объектам КИИ.	Да, согласно представленному контексту, сайты субъектов критической информационной инфраструктуры могут быть отнесены к объектам критической информационной инфраструктуры. Информационные системы субъектов критической информационной информационной инфраструктуры.	Сайты субъектов КИИ относятся к объектам КИИ.	Сайты являются частью информационных систем (далее – ИС) и они не могут быть самостоятельными объектами критической информационной инфраструктуры (КИИ), но могут быть функциональной частью таких объектов.	Федеральный закон от 27:07:2006 № 149-ФЗ (ред. от 12:12:2023) _Об информации, информационных техноло
18	Если у иностранной компании имеется филиал в России, распространяется ли 187-ФЗ на него?	Да, если у иностранной компании имеется филмал в России, то на него распространяется действие 187-ФЗ.	Да, действие Федерального закона от 26 ОТ 2017 N 187- ФЗ "О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации" распространяется на информационные системы, информационно-телекоминуникационные сети, автоматизированные системы управления, функционирующие в сфере адравохранения, науки, транспорта, связи, энергетики, государственной регистрации прав на недвикимое имущество и сделок с ним, которые принадлежат государственным органам, государственным учреждениям, российским юридическим лицам и (или) индивидуальным предпринимателям на праве собственности, аренды или на ином законном оновании.	Да, если у иностранной компании имеется филиал в России, то на него распространяется действие 187-ФЗ.	Нет, не распространяется.	Федеральный закон от 26.07.2017 № 187-ФЗ (ред. от 10.07.2023) _О безопасности критической информацио
19	СрЗИ, не включенных в базовый набор	Да, требуется оценка соответствия СрЗИ, не включенных в базовый набор мер защиты (239 приказ ФСТЭК), но используемых для обеспечения безопасности ЗОКИИ.	Да, требуется оценка соответствия средств защиты информации, не включенных в базовый набор мер защиты (239 приказ ФСТЭК), но используемых для обеспечения безопасности значимого объекта критической информационной инфраструктуры.	Да, требуется оценка соответствия СрЗИ, не включенных в базовый набор мер защиты (239 приказ ФСТЭК), но используемых для обеспечения безопасности ЗОКИИ.	СрЗИ, не включённые в базовый набор мер защиты для соответствующей категории значимого объекта КИИ, подлежат оценке соответствия в случае, если они применяются для адаптации, дополнения или компенсирования базового набора мер и определены в рамках технического задания и технического проекта на подсистему безопасности значимого объекта КИИ. При использовании таких СрЗИ для реализации вспомогательных и (или) прикладных функциональных целей оценка соответствия не требуется.	Приказ ФСТЭК России от 25.12.2017 № 239 (ред. от 20.02.2020)_Об утверждении Требований по обеспечен
20		Нет, это не означает, что школы станут субъектами КИИ. Статья 2 Федерального закона № 187-ФЗ определяет основные понятия, используемые в данном законе, но она не включает сферу образования.	Если сферу образования включат в статью 2 федерального закона № 187-ФЗ, то это не означает, что школы станут субъектами КИИ. Субъектами КИИ являются государственные органы, государственные учреждения, российские юридические лици в (или) индивидуальные предприниматели, которым на праве собственности, дветды или на ином законном основании принадлежат информационные системы, информационно-телекоминуникационные сети, автоматизированные системы управления, функционирующие в сфере здравоохранения, науки, транспорта, связи, энергетими, государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним.	Если сфера образования будет включена в статью 2 Федерального закона № 187-ФЗ, то это не означает, что школы станут субъектами КИИ. Статья 2 данного закона определяет основные понятия, используемые в законе, но она не включает сферу образования.	Да, образовательные учреждения, включая школы, станут субъектами критической информационной инфраструктуры.	Федеральный закон от 26.07.2017 № 187-0-3 (ред. от 10.07.2023) _О безопасности критической информацио