

Задание 1

Предмет

1. Настоящий Федеральный закон устанавливает правовые основы стандартизации в Российской Федерации, в том числе функционирования национальной системы стандартизации, и направлен на обеспечение проведения единой государственной политики в сфере стандартизации. Настоящий Федеральный закон регулирует отношения в сфере стандартизации, включая отношения, возникающие при разработке (ведении), утверждении, изменении (актуализации), отмене, опубликовании и применении документов по стандартизации, указанных в [статье 14](#) настоящего Федерального закона, в том числе с использованием информационной системы в сфере стандартизации. (в ред. Федерального закона [от 30.12.2020 N 523-ФЗ](#))

2. Действие настоящего Федерального закона не распространяется на стандарты, которые не относятся к документам по стандартизации, предусмотренным [статьей 14](#) настоящего Федерального закона.

1) документ по стандартизации - документ, в котором для добровольного и многократного применения устанавливаются общие характеристики объекта стандартизации, а также правила и общие принципы в отношении объекта стандартизации, за исключением случаев, если обязательность применения документов по стандартизации устанавливается настоящим Федеральным законом;

2) документы, разрабатываемые и применяемые в национальной системе стандартизации (далее - документы национальной системы стандартизации), - национальный стандарт Российской Федерации (далее - национальный стандарт), в том числе основополагающий национальный стандарт Российской Федерации (далее - основополагающий национальный стандарт), и предварительный национальный стандарт Российской

Федерации (далее - предварительный национальный стандарт), а также правила стандартизации, рекомендации по стандартизации, информационно-технические справочники, технические спецификации (отчеты) и стандарты организаций, в том числе технические условия, зарегистрированные в установленном порядке в Федеральном информационном фонде стандартов; (в ред. Федерального закона [от 30.12.2020 N 523-ФЗ](#))

2.1) **информационная система в сфере стандартизации - государственная информационная система в национальной системе стандартизации**, которая создается федеральным органом исполнительной власти в сфере стандартизации, функционирует на основе информационных технологий и технических средств, обеспечивающих сбор, обработку, хранение, размещение, использование и предоставление информации, касающейся планирования работ по стандартизации, в том числе формирования и реализации программ по стандартизации, разработки, редактирования и экспертизы проектов документов по стандартизации в соответствии с настоящим Федеральным законом, а также деятельности участников работ по стандартизации; (в ред. Федерального закона [от 30.12.2020 N 523-ФЗ](#))

3) **информационно-технический справочник - документ** национальной системы **стандартизации**, **содержащий систематизированные данные** в определенной области **и включающий в себя описание технологий, процессов, методов, способов, оборудования и иные данные**; (в ред. Федерального закона [от 30.12.2020 N 523-ФЗ](#))

4) **национальная система стандартизации - механизм обеспечения согласованного взаимодействия участников работ по стандартизации** (федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере стандартизации, федеральный орган исполнительной власти в сфере стандартизации, другие федеральные органы исполнительной

власти, Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом" и иные государственные корпорации в соответствии с установленными полномочиями в сфере стандартизации, технические комитеты по стандартизации, проектные технические комитеты по стандартизации, комиссия по апелляциям, юридические лица, в том числе общественные объединения, зарегистрированные на территории Российской Федерации, физические лица - граждане Российской Федерации) на основе принципов стандартизации при разработке (ведении), утверждении, изменении (актуализации), отмене, опубликовании и применении документов по стандартизации, предусмотренных [статьей 14](#) настоящего Федерального закона, с использованием нормативно-правового, информационного, научно-методического, финансового и иного ресурсного обеспечения;

5) национальный стандарт - документ по стандартизации, который разработан участником или участниками работ по стандартизации, в отношении которого проведена экспертиза в техническом комитете по стандартизации или проектном техническом комитете по стандартизации и в котором для всеобщего применения устанавливаются общие характеристики объекта стандартизации, а также правила и общие принципы в отношении объекта стандартизации; (в ред. Федеральных законов [от 05.04.2016 N 104-ФЗ](#), [от 30.12.2020 N 523-ФЗ](#))

6) объект стандартизации - продукция (работы, услуги) (далее - продукция), процессы, системы менеджмента, терминология, условные обозначения, исследования (испытания) и измерения (включая отбор образцов) и методы испытаний, маркировка, процедуры оценки соответствия и иные объекты;

7) общероссийский классификатор технико-экономической и социальной информации (далее - общероссийский классификатор) - документ по стандартизации, распределяющий технико-экономическую и социальную информацию в соответствии с ее классификацией (классами,

группами, видами и другим) и являющийся обязательным для применения в государственных информационных системах и при межведомственном обмене информацией в порядке, установленном федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации;

8) **основополагающий национальный стандарт - национальный стандарт**, устанавливающий общие положения, касающиеся выполнения работ по стандартизации, а также виды национальных стандартов; (в ред. Федерального закона [от 30.12.2020 N 523-ФЗ](#))

9) **правила стандартизации - документ** национальной системы стандартизации, **содержащий положения организационного и методического характера, которые дополняют или конкретизируют отдельные положения** основополагающих национальных стандартов, а также определяют порядок и методы проведения работ по стандартизации и оформления результатов таких работ; (в ред. Федерального закона [от 30.12.2020 N 523-ФЗ](#))

10) **предварительный национальный стандарт - документ** по стандартизации, который **разработан участником или участниками работ по стандартизации**, в отношении которого проведена экспертиза в техническом комитете по стандартизации или проектом технического комитета по стандартизации и в котором для всеобщего применения устанавливаются **общие характеристики объекта стандартизации**, а также правила и общие принципы в отношении объекта стандартизации на ограниченный срок в целях накопления опыта в процессе применения предварительного национального стандарта для возможной последующей разработки на его основе национального стандарта; (в ред. Федеральных законов [от 05.04.2016 N 104-ФЗ](#), [от 30.12.2020 N 523-ФЗ](#))

10.1) **программа стандартизации - документ**, который разрабатывается и утверждается участником или участниками работ по стандартизации, **предусматривает разработку на перспективу** (с учетом целей и направлений развития стандартизации) документов по стандартизации в соответствии с

настоящим Федеральным законом и (или) внесение в них изменений (актуализацию) либо их пересмотр; (в ред. Федерального закона [от 30.12.2020 N 523-ФЗ](#))

11) рекомендации по стандартизации - документ национальной системы стандартизации, содержащий информацию организационного и методического характера, касающуюся проведения работ по стандартизации и способствующую применению соответствующего национального стандарта, либо положения, которые предварительно проверяются на практике до их установления в национальном стандарте или предварительном национальном стандарте; (в ред. Федерального закона [от 30.12.2020 N 523-ФЗ](#))

12) свод правил - документ по стандартизации, содержащий правила и общие принципы в отношении процессов в целях обеспечения соблюдения требований технических регламентов; (в ред. Федерального закона [от 30.12.2020 N 523-ФЗ](#))

13) стандарт организации - документ по стандартизации, утвержденный юридическим лицом, в том числе государственной корпорацией, саморегулируемой организацией, а также индивидуальным предпринимателем для совершенствования производства и обеспечения качества продукции, выполнения работ, оказания услуг;

14) стандартизация - деятельность по разработке (ведению), утверждению, изменению (актуализации), отмене, опубликованию и применению документов по стандартизации и иная деятельность, направленная на достижение упорядоченности в отношении объектов стандартизации;

14.1) техническая спецификация (отчет) - документ по стандартизации, утвержденный техническим комитетом по стандартизации и устанавливающий характеристики, правила и принципы в отношении инновационной продукции (работ, услуг), процессов, исследований

(испытаний), измерений, включая отбор образцов, и методов испытаний; (в ред. Федерального закона [от 30.12.2020 N 523-ФЗ](#))

15) **технические условия** - вид стандарта организации, утвержденный **изготовителем продукции** (далее - изготовитель) или исполнителем работы, услуги (далее - исполнитель).

Цели

1. Стандартизация направлена на достижение следующих целей:

- 1) содействие социально-экономическому развитию Российской Федерации;
- 2) содействие интеграции Российской Федерации в мировую экономику и международные системы стандартизации в качестве равноправного партнера;
- 3) улучшение качества жизни населения страны;
- 4) обеспечение обороны страны и безопасности государства;
- 5) техническое перевооружение промышленности;
- 6) повышение качества продукции, выполнения работ, оказания услуг и повышение конкурентоспособности продукции российского производства.

2. Цели стандартизации достигаются путем реализации следующих задач:

- 1) разработка и внедрение передовых технологий, в том числе информационных технологий, достижение и поддержание технологического лидерства Российской Федерации в высокотехнологичных (инновационных) секторах экономики; (в ред. Федерального закона [от 30.12.2020 N 523-ФЗ](#))
- 2) повышение уровня безопасности жизни и здоровья людей, охрана окружающей среды, охрана объектов животного, растительного мира и

других природных ресурсов, имущества юридических лиц и физических лиц, государственного и муниципального имущества, а также содействие развитию систем жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях;

- 3) оптимизация и унификация номенклатуры продукции, обеспечение ее совместимости и взаимозаменяемости, сокращение сроков ее создания, освоения в производстве, а также затрат на эксплуатацию и утилизацию;
- 4) применение документов по стандартизации при поставках товаров, выполнении работ, оказании услуг, в том числе при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд;
- 5) обеспечение единства измерений и сопоставимости их результатов;
- 6) предупреждение действий, вводящих потребителя продукции (далее - потребитель) в заблуждение;
- 7) обеспечение рационального использования ресурсов;
- 8) устранение технических барьеров в торговле и создание условий для применения международных стандартов и региональных стандартов, региональных сводов правил, стандартов иностранных государств и сводов правил иностранных государств.

Сфера

- 1) Правовое регулирование отношений в сфере стандартизации осуществляется настоящим Федеральным законом, другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

- 2) Применение документов по стандартизации для целей технического регулирования устанавливается в соответствии с Федеральным законом [от 27 декабря 2002 года N 184-ФЗ](#) "О техническом регулировании".
- 3) Применение международных стандартов, региональных стандартов, межгосударственных стандартов, региональных сводов правил, стандартов иностранных государств и сводов правил иностранных государств, иных документов по стандартизации иностранных государств осуществляется в соответствии с международными договорами Российской Федерации и настоящим Федеральным законом. (в ред. Федерального закона [от 30.12.2020 N 523-ФЗ](#))

Задание 2

Статья 24. Порядок разработки и утверждения национального стандарта

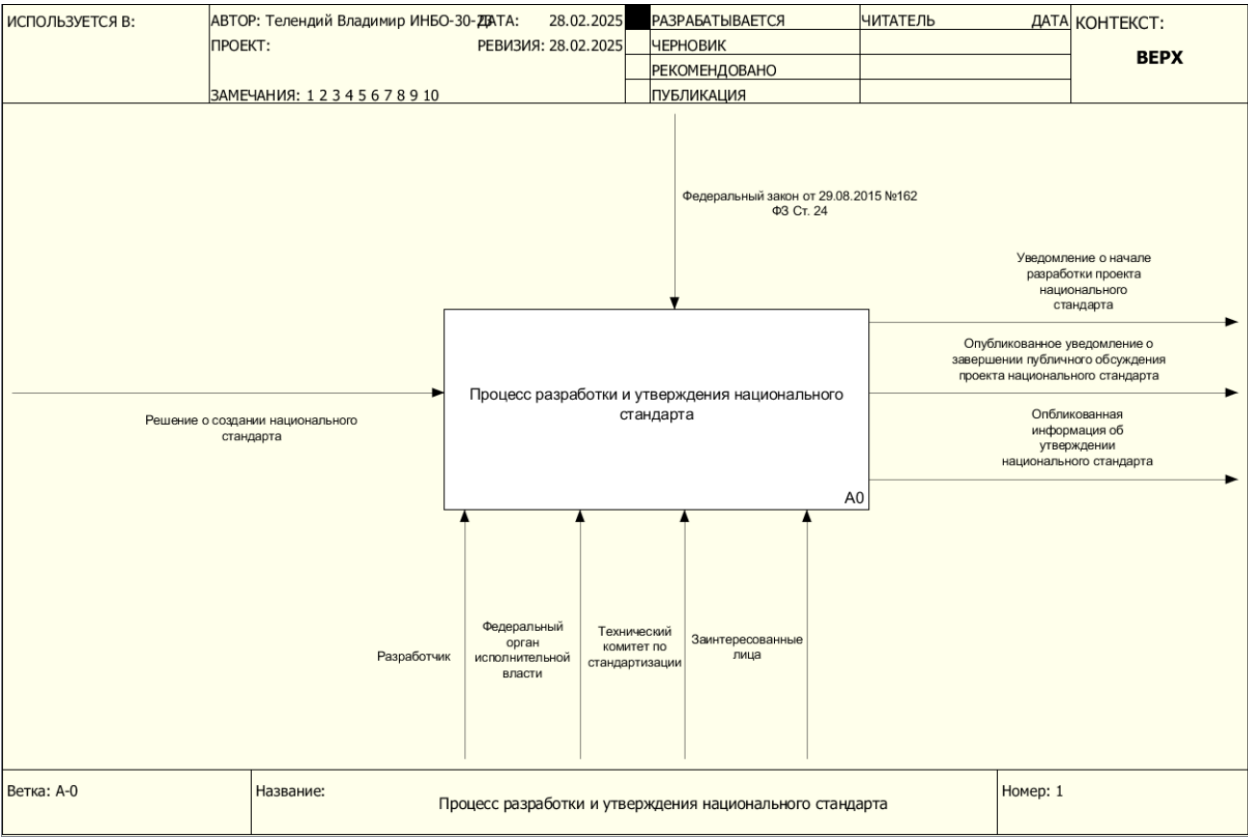
1. Разработчик национального стандарта (далее - разработчик) направляет уведомление о разработке проекта национального стандарта в технический комитет по стандартизации, а при отсутствии технического комитета по стандартизации, за которым закреплены объекты стандартизации и области деятельности, соответствующие проекту национального стандарта, в федеральный орган исполнительной власти в сфере стандартизации. Технический комитет по стандартизации, за которым закреплены объекты стандартизации и области деятельности, соответствующие проекту национального стандарта, направляет в федеральный орган исполнительной власти в сфере стандартизации уведомление о разработке проекта национального стандарта для размещения на официальном сайте федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". Федеральный орган исполнительной власти в сфере стандартизации в срок не позднее чем в течение семи дней со дня поступления уведомления о

разработке проекта национального стандарта размещает такое уведомление на своем официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" с использованием информационной системы в сфере стандартизации. В случае отсутствия указанного технического комитета федеральный орган исполнительной власти в сфере стандартизации размещает информацию о разработке проекта национального стандарта без такого уведомления. Уведомление о разработке проекта национального стандарта должно содержать информацию о положениях, которые имеются в проекте национального стандарта и отличаются от положений соответствующих международных стандартов. (в ред. Федерального закона [от 30.12.2020 N 523-ФЗ](#))

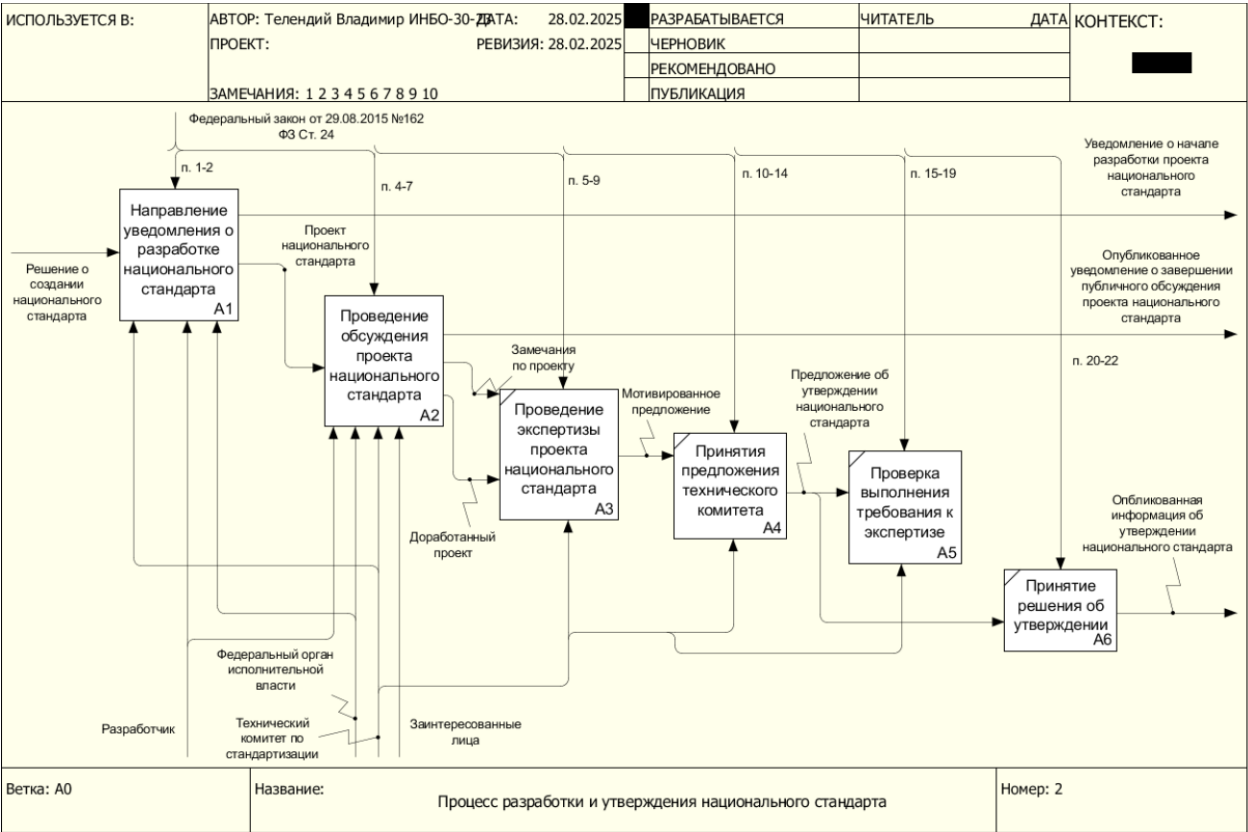
2. Разработчик должен обеспечить доступность проекта национального стандарта заинтересованным лицам для ознакомления. Разработчик по требованию заинтересованного лица обязан предоставить ему копию проекта национального стандарта в электронной форме или на бумажном носителе.

3. Разработчик проводит публичное обсуждение проекта национального стандарта, составляет перечень полученных в электронной форме и на бумажном носителе замечаний заинтересованных лиц с кратким изложением содержания данных замечаний, включая результаты рассмотрения данных замечаний, дорабатывает проект национального стандарта с учетом полученных замечаний. Разработчик обязан сохранять полученные замечания заинтересованных лиц, включая результаты рассмотрения данных замечаний, до утверждения национального стандарта. Разработчик обязан представлять по запросам федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации и технических комитетов по стандартизации, проектных технических комитетов по стандартизации полученные замечания заинтересованных лиц в течение семи дней со дня получения запроса. Срок публичного обсуждения проекта национального стандарта со дня размещения уведомления о разработке проекта национального стандарта на официальном сайте федерального органа

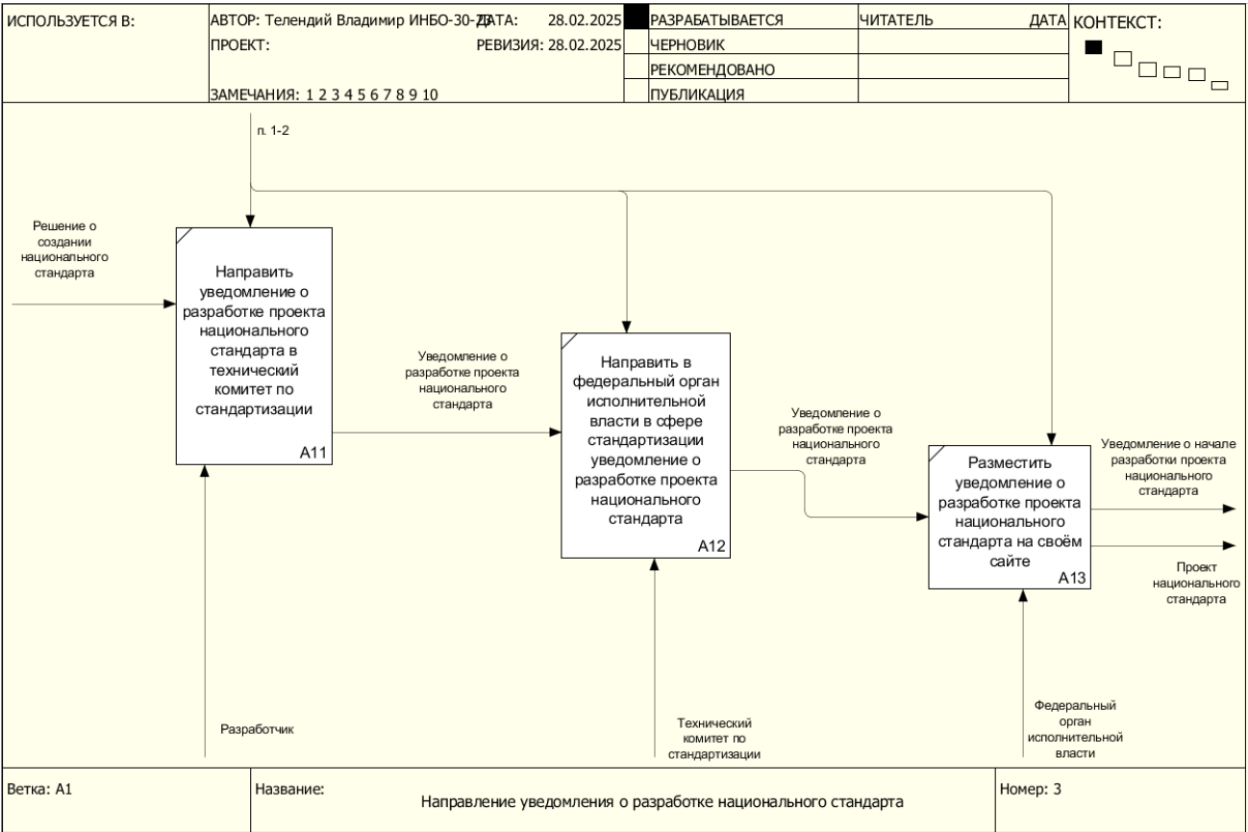
исполнительной власти в сфере стандартизации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" не может быть менее чем шестьдесят дней.



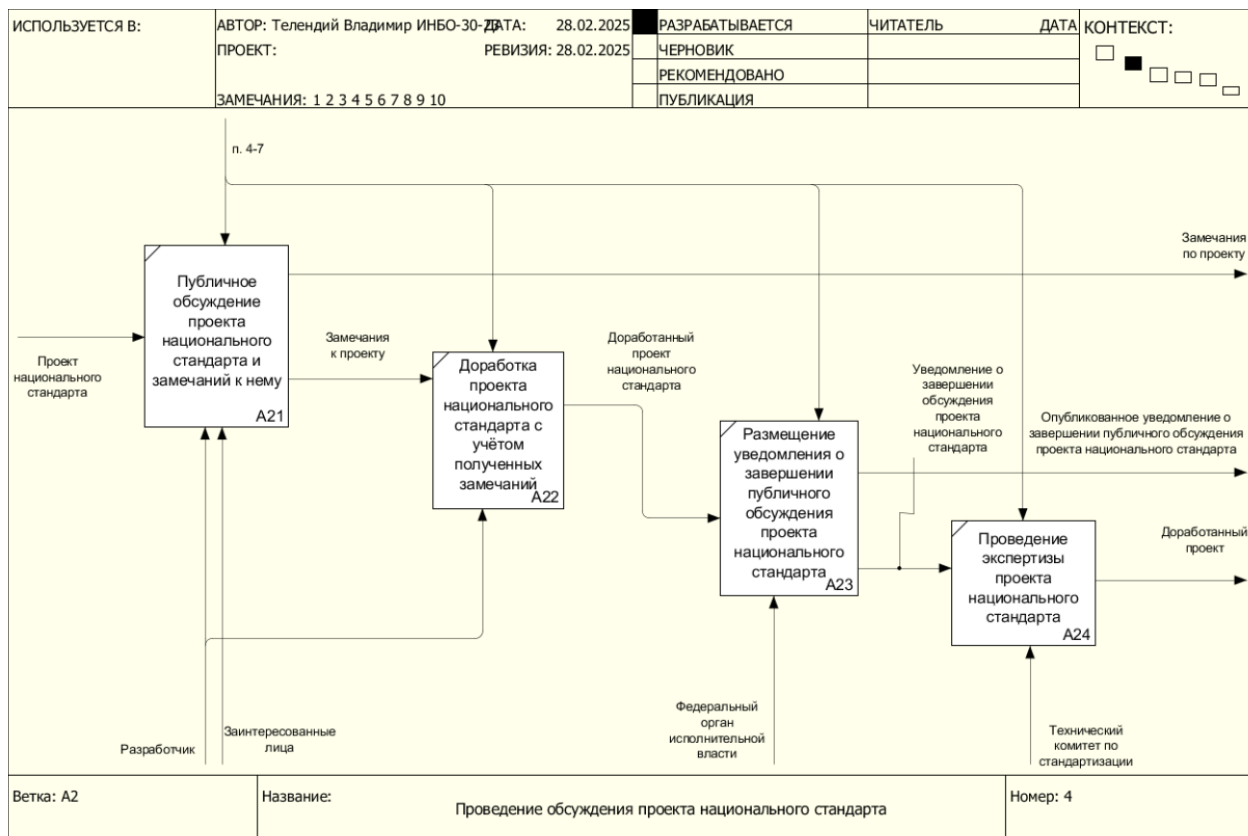
Изображение 1 – графическая нотация IDEF0, уровень 0



Изображение 2 – графическая нотация IDEF0, уровень 1



Изображение 3 – графическая нотация IDEF0, уровень 2 (блока A1)



Изображение 4 – графическая нотация IDEF0, уровень 2 (блока A2)

Задание 3

Таблица 1 — Участники процесса разработки и утверждения национального стандарта

Название подпроцесса	Участник	Описание функций участника
Направить уведомление в ФОИВ	Разработчик	Подготовка и отправка уведомления о разработке национального стандарта в технический комитет и федеральный орган исполнительной власти
Опубликовать уведомление	Федеральный орган исполнительной власти	Размещение уведомления о разработке национального стандарта на официальном сайте

Продолжение таблицы 1

Обеспечить доступ к проекту	Федеральный орган исполнительной власти	Организация доступа к проекту стандарта для всех заинтересованных лиц
Провести публичное обсуждение	Заинтересованные лица	Изучение проекта стандарта и формирование замечаний и предложений
Доработать проект	Разработчик	Анализ полученных замечаний и внесение необходимых изменений в проект стандарта
Утвердить стандарт	Федеральный орган исполнительной власти	Проверка соответствия проекта требованиям и его официальное утверждение

Таблица 2 — Подпроцессы разработки и утверждения национального стандарта

№	Название подпроцесса	Описание подпроцесса
1.	Разработка проекта национального стандарта	Создание первоначальной версии национального стандарта
1.1.	Формирование технического задания	Определение целей, задач и требований к разрабатываемому стандарту
1.2.	Создание текста проекта	Написание текста стандарта в соответствии с техническим заданием и требованиями нормативных документов

Продолжение таблицы 2

2.	Направить уведомление в ФОИВ	Подготовка и отправка официального уведомления о разработке национального стандарта в технический комитет и федеральный орган исполнительной власти
3.	Опубликовать уведомление	Размещение информации о разрабатываемом стандарте на официальном сайте для ознакомления всеми заинтересованными сторонами
4.	Обеспечить доступ к проекту	Организация возможности ознакомления с текстом проекта стандарта для всех заинтересованных лиц
5.	Провести публичное обсуждение	Сбор и анализ замечаний и предложений от заинтересованных лиц по проекту стандарта
6.	Доработать проект	Внесение изменений в проект стандарта с учетом результатов публичного обсуждения
7.	Утвердить стандарт	Официальное утверждение национального стандарта федеральным органом исполнительной власти

Таблица 3 — Описание ресурсов процесса разработки и утверждения национального стандарта

Наименование подпроцесса	Основные ресурсы		Обеспечивающие ресурсы	Ресурсы по управлению
	Преобразуемые	Преобразованные		
Направить уведомление в ФОИВ	Проект стандарта	Уведомление с указанием расхождений	Информационная система для отправки уведомлений	Законодательство (ст. 24 ФЗ) Сроки
Опубликовать уведомление	Уведомление с указанием расхождений	Публикация на сайте	Официальный сайт для размещения информации	Законодательство (ст. 24 ФЗ) Сроки
Обеспечить доступ к проекту	Публикация на сайте	Доступ для ознакомления	Электронная площадка для размещения проекта	Законодательство (ст. 24 ФЗ) Регламент
Провести публичное обсуждение	Доступ для ознакомления	Свод замечаний	Информационная система для сбора замечаний	Сроки Регламенты проведения обсуждений

Продолжение таблицы 3

Доработать проект	Свод замечаний	Актуализированный проект	Средства разработки и редактирования документов	Законодательство (ст. 24 ФЗ) Методические рекомендации
Утвердить стандарт	Актуализированный проект	Утвержденный национальный стандарт	Система документооборота	Регламенты Законодательство (ст. 24 ФЗ)