

**Перечень документов, прилагаемых к  
заявлению об аккредитации испытательной лаборатории (центра),  
согласно пп. 37, 38 «Правил аккредитации органов по сертификации и  
испытательных лабораторий (центров), выполняющих работы по оценке  
(подтверждению) соответствия в отношении оборонной продукции (работ, услуг),  
поставляемой по государственному оборонному заказу», утвержденных  
постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2019 г. № 546**

1. Копия Устава организации.
2. Выписка из Единого государственного реестра юридических лиц.
3. Копия Свидетельства о государственной регистрации юридического лица.
4. Копия Свидетельства о постановке на учет в налоговом органе.
5. Заявляемая область аккредитации по форме, установленной в Приложении 3 к Приказу Минпромторга России от 22.05.2023 № 1813.
6. Копии документов, подтверждающих соответствие заявителя критериям аккредитации в заявляемой области аккредитации, согласно **перечню, установленному органом по аккредитации (Приложение 1)**.
7. Согласие заявителя на оплату расходов, связанных с проведением работ по аккредитации, независимо от их результатов, а также согласие на проведение в отношении его инспекционного контроля, по форме **(Приложение 2)**.
8. Копия(и) документа(ов), регламентирующего(их) порядок проведения работ<sup>1</sup> по оценке соответствия продукции с учетом заявляемой области аккредитации.
9. Перечень документов, соблюдение требований которых обеспечивает соответствие заявителя критериям аккредитации.
10. Руководство по менеджменту.
11. Копии документов, подтверждающие квалификацию персонала испытательной лаборатории(центра)<sup>2</sup>.
12. Копия лицензии на проведение работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну (в случае, если выполнение работ по оценке (подтверждению) соответствия продукции связано с использованием сведений, составляющих государственную тайну).
13. Справка о наличии у персонала допуска к государственной тайне (в случае, если выполнение работ по оценке (подтверждению) соответствия продукции связано с использованием сведений, составляющих государственную тайну).
14. Копия паспорта испытательной лаборатории (центра) по форме **(Приложение 3)**.
15. Опись<sup>3</sup> прилагаемых документов, согласно Перечню, установленному пп. 37, 38 Правил аккредитации, и Перечню, установленному органом по аккредитации, приведенному в Приложении 1.

<sup>1</sup> Требования к порядку проведения работ установлены в разделе 7 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019;

<sup>2</sup> К документам, подтверждающим наличие, опыт и квалификацию персонала испытательной лаборатории (центра) для и выполнения всего объема работ по проведению испытаний продукции по каждому виду деятельности в заявленной области аккредитации:

- трудовые (гражданско-правовые) договоры;
- документы о высшем, среднем профессиональном и дополнительном профессиональном образовании;
- трудовые книжки и (или) сведения о трудовой деятельности (на бумажном носителе или в форме электронного документа, заверенные надлежащим образом), предусмотренные трудовым законодательством Российской Федерации;
- документы об аттестации, повышении квалификации персонала испытательной лаборатории (центра).

<sup>3</sup> Подписанная руководителем заявителя или лицом, которое в силу федерального закона или учредительных документов юридического лица выступает от его имени.



**Перечень документов (копий документов), подтверждающих соответствие заявителя критериям аккредитации испытательной лаборатории (центра)**

Перечень документов<sup>1</sup>, подтверждающих соответствие заявителя критериям аккредитации испытательной лаборатории (центра), установлен органом по аккредитации АНО «Центр Квалитет» на основании подпункта «в» п. 37 «Правил аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров), выполняющих работы по оценке (подтверждению) соответствия в отношении оборонной продукции (работ, услуг), поставляемой по государственному оборонному заказу», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2019 г. № 546, в соответствии с пп. 7, 8 «Критериев аккредитации испытательных лабораторий (центров)», утвержденных постановлением Правительства РФ от 09.03.2022 № 320 и п. 8.1.2 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

1. Документы, подтверждающие наличие в бумажном и (или) электронном виде (в том числе с использованием компьютерных справочных правовых систем) нормативных правовых актов Российской Федерации, официальных изданий документов по стандартизации оборонной продукции, в которых устанавливаются обязательные требования к оценке соответствия продукции и которые необходимы для осуществления деятельности в заявляемой области аккредитации или сведения о доступе к использованию таких документов с учетом соблюдения требований законодательства Российской Федерации о государственной, коммерческой и иной охраняемой законом тайне, с указанием места нахождения.
2. Документ(ы), подтверждающий(е) наличие на праве собственности или ином законном основании помещения, испытательного оборудования, вспомогательного оборудования, программного обеспечения, средств измерений для испытаний продукции, средств измерений для аттестации испытательного оборудования, стандартных образцов, технических средств, реактивов и расходных материалов, необходимых для выполнения работ по испытанию продукции в соответствии с заявленной областью аккредитации.
3. Положение об испытательной лаборатории (центре) отражающее информацию, указанную в **Приложении А**.
4. Обязательства руководства испытательной лаборатории (центра) по беспристрастности.
5. Процедура обеспечения беспристрастности.
6. Порядок обеспечения конфиденциальности информации, полученной или сформированной в процессе испытаний.

<sup>1</sup> Согласно ГОСТ Р ИСО 9000-2015:

**Документ:** информация и носитель, на котором эта информация представлена:

**Документированная информация:** информация, которая должна управляться и поддерживаться организацией, и носитель, который ее содержит.

7. Организационная структура испытательной лаборатории (центра), порядок взаимодействия с другими структурами юридического лица.
8. Процедура(ы) определения требований к компетентности, подбору, подготовке, наблюдению, наделению полномочиями и мониторингу компетентности персонала, включая применяемые формы записей.
9. Должностные инструкции руководства и другого персонала, занятого в выполнении и проверке работ, влияющих на результаты испытаний.
10. Процедура обращения с оборудованием, его транспортировки, хранения, эксплуатации и планового обслуживания.
11. Порядок обеспечения поддержания метрологической прослеживаемости результатов измерений.
12. Процедура по обеспечению пригодности продукции и услуг, поставляемых внешними поставщиками, включая применяемые формы.
13. Политики и цели испытательной лаборатории (центра).
14. Порядок проведения анализа системы менеджмента испытательной лаборатории (центра) со стороны руководства.
15. Результаты анализа системы менеджмента со стороны руководства.
16. Процедура управления документами и записями.
17. Процедура проведения внутренних аудитов системы менеджмента.
18. Результаты внутренних аудитов системы менеджмента.
19. Процедура управления рисками и возможностями.
20. Порядок идентификации и выбора возможности для улучшения деятельности.
21. Процедура по управлению несоответствиями (корректирующие действия).
22. Записи по результатам корректирующих действий.
23. Договор (иной официальный документ), подтверждающий наличие официального сайта в сети Интернет и осуществление технической поддержки сайта.
24. Документ(ы), устанавливающий(е) требования и правила размещения и актуализации информации на официальном сайте испытательной лаборатории (центра) в сети Интернет.
25. Письменное согласие персонала испытательной лаборатории (центра) на обработку персональных данных органом по аккредитации, в части предоставления личной информации третьим лицам (органу по аккредитации).
26. Карточка юридического лица (включая банковские реквизиты) для оформления договора.
27. Отчет по самооценке соответствия критериям аккредитации в заявляемой области аккредитации по форме **(Приложение Б)**.

**Примечание** – Процедуры, порядки и правила системы менеджмента могут быть представлены в соответствующих разделах Руководства по менеджменту, относящихся к реализации требований, или в виде отдельных документов.

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(наименование заявителя)

(подпись) / (инициалы, фамилия)

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Положение  
об испытательной лаборатории (центре)**

\_\_\_\_\_  
(наименование испытательной лаборатории (центра))

аккредитованной для проведения

\_\_\_\_\_  
(виды испытаний - укрупненно)

СОГЛАСОВАНО

Руководитель  
испытательной лаборатории (центра)

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (инициалы, фамилия)

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Рекомендуемая структура положения:**

1. Введение
2. Общие положения
3. Организационная структура (описание и схема)
4. Область аккредитации
5. Функции
6. Права
7. Обязанности
8. Ответственность
9. Взаимодействие с другими подразделениями и организациями
10. Финансовая деятельность
11. Прекращение деятельности

**Утверждаю**  
Руководитель заявителя

\_\_\_\_\_  
(подпись)                      \_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)  
" \_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П. (при наличии)

**Отчет по самооценке соответствия  
заявителя критериям аккредитации испытательной лаборатории (центра)**

Сведения о юридическом лице (далее - заявитель):

1. \_\_\_\_\_  
(организационно-правовая форма, полное и сокращенное  
(при наличии) наименование)
2. \_\_\_\_\_  
(идентификационный номер налогоплательщика)
3. \_\_\_\_\_  
(адрес в пределах местонахождения заявителя)
4. \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество (последнее при наличии) представителя  
заявителя, его контактный телефон, адрес электронной почты  
(при наличии))
5. \_\_\_\_\_  
(адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети  
"Интернет" (при наличии))
6. \_\_\_\_\_  
(заявляемая область аккредитации)
7. \_\_\_\_\_  
(адрес(а) места (мест) осуществления деятельности  
в заявляемой области аккредитации)

№ пп	Обозначение и наименование документа, устанавливающего требования и критерии аккредитации	Номер пункта требований и критериев аккредитации	Документы системы менеджмента, подтверждающие выполнение требований и критериев аккредитации <sup>1</sup>	Соответствие/ несоответствие документа(ов) системы менеджмента требованиям и критериям аккредитации, если не соответствует то в какой части
1	2	3	4	5
<b>1. Критерии аккредитации испытательных лабораторий (центров), утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 09.03.2022 г. № 320</b>				
1.1				
1.2				
...	.....			
1.n				
<b>2. Выполнение требований к компетентности испытательных лабораторий (центров), установленных ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 "Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий"</b>				
2.1				
2.2				
...	.....			
2.n				
<b>3. Реализация выполнения требований межгосударственных стандартов, национальных стандартов Российской Федерации, государственных военных стандартов, рекомендаций по межгосударственной стандартизации, рекомендаций по стандартизации Российской Федерации и рекомендаций по метрологии, выполнение которых испытательной лабораторией (центром) обеспечивает ее соответствие критериям аккредитации, предусмотренных приложением № 2 постановления Правительства Российской Федерации от 09.03.2022 г. № 320</b>				
<i>В данном разделе необходимо указать только применимые к заявителю пункты</i>				
3.1.	ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 "Оценка соответствия. Основные требования к проведению проверки квалификации"			
3.2.	ГОСТ Р 51672-2000 "Метрологическое обеспечение испытаний продукции для целей подтверждения соответствия. Основные положения"			
3.3.	ГОСТ Р 8.596-2002 "Государственная система обеспечения единства измерений. Метрологическое обеспечение измерительных систем. Основные положения"			
3.4.	ГОСТ Р 8.563-2009 "Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений"			
3.5.	ГОСТ Р 8.736-2011 "Государственная система обеспечения единства измерений. Измерения прямые многократные. Методы обработки результатов"			

<sup>1</sup> Указывается наименование документа, шифр и конкретные пункты, подпункты, разделы документов СМ

№ пп	Обозначение и наименование документа, устанавливающего требования и критерии аккредитации	Номер пункта требований и критериев аккредитации	Документы системы менеджмента, подтверждающие выполнение требований и критериев аккредитации <sup>1</sup>	Соответствие/ несоответствие документа(ов) системы менеджмента требованиям и критериям аккредитации, если несоответствует то в какой части
1	2	3	4	5
	измерений. Основные положения"			
3.6.	ГОСТ Р 8.568-2017 "Государственная система обеспечения единства измерений. Аттестация испытательного оборудования. Основные положения"			
3.7.	ГОСТ Р ИСО 19011-2021 "Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента"			
3.8.	ГОСТ РВ 0008-001-2013 "Государственная система обеспечения единства измерений. Обеспечение единства измерений при выполнении государственного оборонного заказа. Общие требования к организации и порядку проведения метрологических работ"			
3.9.	ГОСТ РВ 0008-002-2013 "Государственная система обеспечения единства измерений. Аттестация испытательного оборудования, применяемого при оценке соответствия оборонной продукции. Организация и порядок проведения"			
3.10.	ГОСТ РВ 0008-000-2019 "Государственная система обеспечения единства измерений. Метрологическое обеспечение вооружения и военной техники. Основные положения"			
3.11.	ГОСТ РВ 0008-003-2019 "Государственная система обеспечения единства измерений. Метрологическая экспертиза образцов вооружения и военной техники. Организация и порядок проведения"			
3.12.	ГОСТ РВ 0008-006-2020 "Государственная система обеспечения единства измерений. Метрологическое обеспечение испытаний вооружения и военной техники. Основные положения"			

№ пп	Обозначение и наименование документа, устанавливающего требования и критерии аккредитации	Номер пункта требований и критериев аккредитации	Документы системы менеджмента, подтверждающие выполнение требований и критериев аккредитации <sup>1</sup>	Соответствие/ несоответствие документа(ов) системы менеджмента требованиям и критериям аккредитации, если не соответствует то в какой части
1	2	3	4	5
3.13.	РМГ 120-2013 "Государственная система обеспечения единства измерений. Общие требования к выполнению калибровочных работ"			
3.14.	РМГ 91-2019 "Государственная система обеспечения единства измерений. Использование понятий "погрешность измерения" и "неопределенность измерения". Общие принципы"			
3.15.	Р 50.1.108-2016 "Политика ИЛАК по прослеживаемости результатов измерений"			
3.16.	Р 50.1.109-2016 "Политика ИЛАК в отношении неопределенности при калибровках"			
3.17.	Р 50.2.038-2004 "Государственная система обеспечения единства измерений. Измерения прямые однократные. Оценивание погрешностей и неопределенности результата измерений"			

Ответственное лицо заявителя

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



**Согласие заявителя на оплату расходов, связанных с проведением работ по аккредитации, независимо от их результатов, а также согласие на проведение в отношении его инспекционного контроля**

В орган по аккредитации  
АНО «Центр Квалитет»

Настоящим:

1. \_\_\_\_\_  
(организационно-правовая форма, полное и сокращенное (при наличии) наименование)
2. \_\_\_\_\_  
(идентификационный номер налогоплательщика)
3. \_\_\_\_\_  
(адрес в пределах местонахождения заявителя)
4. \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество (последнее при наличии) представителя заявителя, его контактный телефон, адрес электронной почты (при наличии))
5. \_\_\_\_\_  
(адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (при наличии))
6. \_\_\_\_\_  
(номер аттестата аккредитации)
7. \_\_\_\_\_  
(адрес(а) места (мест) осуществления деятельности в заявляемой области аккредитации)

**выражает согласие оплатить расходы, связанные с проведением работ по аккредитации, включая командировочные затраты, независимо от их результатов, а также выражает согласие на проведение инспекционного контроля, в соответствии с «Правилами аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров), выполняющих работы по оценке (подтверждению) соответствия в отношении оборонной продукции (работ, услуг), поставляемой по государственному оборонному заказу», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2019 г. № 546.**

Руководитель заявителя

\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.  
(подпись) (расшифровка подписи)

Главный бухгалтер  
заявителя (при наличии)

\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.  
(подпись) (расшифровка подписи)

М.П. (при наличии)

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель

\_\_\_\_\_  
(наименование испытательной лаборатории  
(центра))

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись) (инициалы, фамилия)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### ПАСПОРТ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

\_\_\_\_\_  
(наименование испытательной лаборатории (центра))

#### 1. Информационные данные

1.1 Наименование и адрес места (мест) осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра):

\_\_\_\_\_.

1.2 Телефон: \_\_\_\_\_, адрес эл.почты: \_\_\_\_\_.

1.3 Фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя испытательной лаборатории (центра):

\_\_\_\_\_.

1.4 Наименование и юридический адрес организации, в составе которой функционирует испытательная лаборатория (центр) (в случае, если испытательная лаборатория (центр) не является самостоятельным юридическим лицом):

\_\_\_\_\_.

1.5 Телефон: \_\_\_\_\_, адрес эл.почты: \_\_\_\_\_.

1.6 Фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации:

\_\_\_\_\_.

1.7 Номенклатура продукции, испытываемой лабораторией (центром) (с указанием классов ЕКПС по ЕК 001-2020):

1.8 Виды испытаний, осуществляемых испытательной лабораторией (центром):

## 2. Оснащенность испытательным оборудованием (ИО)

№ п/п	Наименование вида испытаний и (или) определяемых характеристик (параметров) продукции	Наименование ИО, тип (марка), заводской, инвентарный номер	Изготовитель ИО (страна, организация, фирма, год выпуска)	Сведения, подтверждающие наличие ИО (право собственности или иное законное основание) Документы подтверждающие наличие ИО	Основные технические характеристики ИО	Год ввода ИО в эксплуатацию, место установки или хранения	Дата и номер документа об аттестации ИО (первичная с указанием периодичности, периодическая)	Наименование испытываемой продукции	Номер класса предмета снабжения для федеральных государственных нужд (по ЕК 001-2020)	Прим.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

### Примечание:

Сведения представляются по следующим группам:

- серийно выпускаемое ИО общепромышленного применения;
- серийно выпускаемое ИО отраслевого применения;
- нестандартное ИО собственной разработки;
- передвижное (транспортируемое) ИО;
- уникальное ИО;
- сооружения испытательные.

### 3. Оснащенность средствами измерений (СИ) для испытаний

№ п/п	Наименование определяемых (измеряемых) характеристик (параметров)	Наименование СИ, тип (марка), заводской номер, год выпуска	Изготовитель (страна, организация, фирма)	Сведения, подтверждающие наличие СИ (право собственности или иное законное основание) Документы подтверждающие наличие СИ	Год ввода СИ в эксплуатацию, инвентарный номер, место установки или хранения	Метрологические характеристики		Свидетельство о поверке СИ номер, дата, срок действия, периодичность поверки или номер в Реестре «АРШИН»	Прим.
						Диапазон измерений	Класс точности, погрешность измерений		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

#### Примечание:

Сведения представляются по следующим группам:

- серийно выпускаемые СИ общепромышленного применения;
- серийно выпускаемые СИ отраслевого применения;
- СИ нестандартные и специального применения.

#### 4. Оснащенность средствами измерений (СИ) для аттестации испытательного оборудования

№ п/п	Наименование испытательного оборудования	Наименование документа на методы аттестации оборудования	Наименование СИ, тип (марка), заводской номер, год выпуска	Изготовитель СИ (страна, организация, фирма)	Сведения, подтверждающие наличие СИ (право собственности или иное законное основание) Документы подтверждающие наличие СИ	Год ввода СИ в эксплуатацию, инвентарный номер	Метрологические характеристики СИ		Свидетельство о поверке СИ номер, дата, срок действия, периодичность поверки или номер в Реестре «АРШИН»	Прим.
							Диапазон измерений	Класс точности, погрешность измерений		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

#### Примечание:

Сведения представляют по следующим группам:

- серийно выпускаемые СИ общепромышленного применения;
- серийно выпускаемые СИ отраслевого применения;
- СИ нестандартные и специального применения.

### 5. Оснащенность стандартными образцами (СО)<sup>4</sup>

№ п/п	Наименование, тип, номер и категория СО	Разработчик (изготовитель), кем сертифицирован (аттестован)	Сведения, подтверждающие наличие СО (право собственности или иное законное основание) Документы подтверждающие наличие СО	Назначение (градуировка, контроль точности, аттестация образцов)	НД на порядок и условия применения СО	Основные метрологические характеристики			Дата выпуска экземпляра СО	Срок годности экземпляра СО, действия сертификата (аттестата)	Прим.
						Наименование и аттестованное значение	Погрешность аттестованного значения	Дополнительные сведения			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

### 6. Оснащенность вспомогательным оборудованием (ВО) и другими объектами, обеспечивающими проведение испытаний

№ п/п	Наименование	Изготовитель (страна, наименование организации, год выпуска)	Сведения, подтверждающие наличие ВО (право собственности или иное законное основание) Документы подтверждающие наличие ВО	Год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер	Назначение	Периодичность проверки	Место установки или хранения	Прим.

<sup>4</sup> Практика применения стандартных образцов установлена ГОСТ ISO Guide 33-2019

### 7. Состояние производственных помещений

№ п/п	Назначение помещения (в т. ч. виды проводимых испытаний)	Сведения, подтверждающие наличие производственных помещений (право собственности или иное законное основание) Документы подтверждающие наличие производственных помещений	Специальное или приспособленное	Площадь, м <sup>2</sup>	Температура и влажность, (°С, %)	Освещенность на рабочих местах, лк	Уровень загазованности, мг/м <sup>3</sup>	Уровень шума, ДБа	Уровень помех, В
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

### Продолжение таблицы

№ п/п	Наличие спец. оборудования (вентиляционного, защиты от помех и др.)	Удобство доставки объектов испытаний	Условия приемки и хранения образцов, Документ, регламентирующий условия приемки и хранения образцов	Примечание
1	11	12	13	12

## 8. Персонал испытательной лаборатории (центра)

№ п/п	Ф.И.О.	Основание для привлечения личного труда (трудовой договор, работа по основному месту работы или по совместительству)	Выполняемая функция, проводимое испытание (с указанием области аккредитации, в рамках которой выполняются работы по подтверждению соответствия)	Образование (наименование учебного заведения, год окончания, квалификация по документу об образовании, реквизиты документа об образовании)	Практический опыт работы (по испытаниям, включенным в область аккредитации, и другим выполняемым функциям (по годам)	Специальная подготовка, повышение квалификации, информация об аттестации сотрудника (номер и срок действия аттестата)
1	2	3	4	5	6	7

### Примечание:

Кроме сотрудников испытательной лаборатории (центра), следует указать сотрудников других подразделений, привлекаемых для участия в испытаниях (об этом делается отметка в графе 7).

## 9. Перечень нормативной документации (НД), устанавливающей требования к испытываемой продукции и методы ее испытаний

№ п/п	Наименование вида испытаний и (или) определяемых характеристик ( <i>параметров</i> ) продукции	Обозначение НД и наименование НД (при возможности)	Кем утвержден НД, дата введения в действие. Номера изменений, даты введения	Срок действия НД	Примечание
1	2	3	4	5	6

### Примечание:

Сведения представляются по следующим категориям НД:

- государственные военные, национальные и межгосударственные (принятые в качестве национальных) стандарты, устанавливающие технические требования к испытываемой продукции;
- технические условия к испытываемой продукции;
- государственные военные, национальные и межгосударственные (принятые в качестве национальных) стандарты на методики (методы) проведения испытаний;
- методики(методы) испытаний нестандартные (собственной разработки).