

Приложение №1. Описание объекта закупки (далее – ООЗ)

Оказание услуг по модернизации информационно-аналитической системы «Ситуационный центр Главы РС(Я)»

1. Наименование объекта закупки (в случае осуществления закупки лекарственных средств – международные непатентованные наименования лекарственных средств или при отсутствии таких наименований химические, группировочные наименования), в том числе в соответствии с позицией каталога товаров, работ, услуг, **указаны с использованием единой информационной системы** в сфере закупок (далее – ЕИС) **в электронной форме извещения** об осуществлении закупок (далее – извещение) в соответствии с пунктом 5 части 1 статьи 42 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее – Закон №44-ФЗ).

2. Характеристики объекта закупки, предусмотренные пунктом 1 части 1 статьи 33 Закона №44-ФЗ **указаны с использованием ЕИС в электронной форме извещения** в соответствии с пунктом 5 части 1 статьи 42 указанного закона.

3. Ссылка на технические регламенты, принятые в соответствии с законодательством РФ о техническом регулировании, документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации, принятыми в соответствии с законодательством РФ о стандартизации **или** обоснование необходимости использования других показателей, в том числе дополнительных характеристик к позиции КТРУ: не предусмотрено.

4. Спецификации, планы, чертежи, эскизы, фотографии, результаты работы, тестирования, требования, в том числе в отношении проведения испытаний, методов испытаний, упаковки в соответствии с требованиями Гражданского кодекса РФ, маркировки, этикеток, подтверждения соответствия, процессов и методов производства в соответствии с требованиями технических регламентов, документов, разрабатываемых и применяемых в национальной системе стандартизации, технических условий, а также в отношении условных обозначений и терминологии:

Согласно Приложению №1 к ООЗ

**Оказание услуг по модернизации информационно-аналитической системы
«Ситуационный центр Главы РС(Я)»**

Термины и определения

Система, ИАС СЦ	Информационно - аналитическая система «Ситуационный центр Главы Республики Саха (Якутия)»
Аналитическая панель	Инструмент визуализации аналитических отчетов и ключевых показателей в виде дашбордов
Датасет, Набор данных	Обработанная и структурированная информация, представленная в табличном виде
КИС СЦГ РС(Я)	Комплекс информационных систем Ситуационного центра Главы Республики Саха (Якутия), в соответствии с Распоряжением Главы Республики Саха (Якутия) от 29.12.2015 г. N 1252-РГ «Об утверждении Положения о Ситуационном центре Главы Республики Саха (Якутия)»
Компоненты Системы	Рассматриваемые в рамках настоящего ООЗ подсистемы, являющиеся частью КИС СЦГ РС(Я): – «Региональная аналитика»; – Аналитическая панель «Личный кабинет Главы РС(Я)»; – Подсистема «Стратегическое планирование»; – Подсистема «Опросы и мониторинг средств массовой информации».
ЛК	Личный кабинет
Мастер-данные	Основные данные, согласованные справочные данные, нормативно-справочная информация, содержащая наиболее значимую информацию о важнейших процессах
ООЗ	Описание объекта закупки
Заказчик	Государственное бюджетное учреждение Республики Саха (Якутия) «Республиканский центр инфокоммуникационных технологий»
Оператор	Администрация Главы Республики Саха (Якутия) и Правительства Республики Саха (Якутия)
Инцидент	Возникшая или возникающая ситуация, сообщение о ситуации из открытых информационных источников, оказывающая влияние на жителей, требующая немедленного реагирования и оперативной отработки (разрешения) со стороны органов власти
Исполнитель	Организация, выполняющая работы в соответствии с требованиями настоящего ООЗ
Пользователи	Глава Республики Саха (Якутия), Правительство Республики Саха (Якутия), органы государственной власти Республики Саха (Якутия) и подведомственные организации.
ПМ	План мероприятий

ПО	Программное обеспечение
РС(Я)	Республика Саха (Якутия)
СУБД	Система управления базами данных
СЭР	Социально-экономическое развитие Республики Саха (Якутия)
АРМ	Автоматизированное рабочее место
ЕСИА	Единая система идентификации и аутентификации
ЕСЭД	Единая система электронного документооборота Республики Саха (Якутия) https://esed.sakha.gov.ru/ , в соответствии с Указом Главы Республики Саха (Якутия) от 30.12.2018 г. N 312 «О Единой системе электронного документооборота»
ГИС ЕИС Закупки	ГИС «Единая информационная система закупок» https://zakupki.gov.ru/
API	Application Programming Interface, программный интерфейс, позволяющий связывать между собой различные приложения
ПАК	Программно-аппаратный комплекс
ПМИ	Программа и методика испытаний
ЭЦП	Электронная цифровая подпись
НСИ	Нормативно-справочная информация
РИС	Региональная информационная система по управлению государственными программами Республики Саха (Якутия), оператор - Министерство экономики Республики Саха (Якутия), в соответствии с Постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) от 22 апреля 2022 г. N 240 «О системе управления государственными программами Республики Саха (Якутия)»
РП	Региональный проект
НП	Национальный проект
Координатор	Руководитель Администрации Главы Республики Саха (Якутия) и Правительства Республики Саха (Якутия)

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Полное наименование Системы и её условное обозначение

Полное наименование Системы: Информационно-аналитическая система «Ситуационный центр Главы РС(Я)».

Далее по тексту также используется краткое наименование: Система, ИАС СЦ.

1.2. Цель оказания Услуг

Услуги, оказываемые в рамках настоящего ООЗ (далее - Услуги), осуществляются в целях расширения функционала подсистем информационно-аналитической системы «Ситуационный центр Главы РС(Я)».

1.3. Нормативно-правовое основание для оказания Услуг

Оказание услуг по требованиям настоящего ООЗ регулируется требованиями, установленными следующими нормативными правовыми актами:

–Федеральный закон от 27.07.2006 N 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;

–Постановление Правительства Российской Федерации от 06.07.2015 № 676 «О требованиях к порядку создания, развития, ввода в эксплуатацию, эксплуатации и вывода из эксплуатации государственных информационных систем, и дальнейшего хранения содержащейся в их базах данных информации»;

–Постановление Правительства Российской Федерации от 15.08.2024 г. № 1093 «Об утверждении Правил планирования параметров финансового обеспечения национальных проектов, государственных программ Российской Федерации, структурных элементов государственных программ Российской Федерации за счет внебюджетных источников»;

–Постановление Правительства РФ от 26.06.2015 г. N 640 «О порядке формирования государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) в отношении федеральных государственных учреждений и финансового обеспечения выполнения государственного задания»;

–Распоряжение Главы Республики Саха (Якутия) от 13.07.2015 г. N 601-РГ «О внедрении информационно-аналитической системы «Ситуационный центр Главы Республики Саха (Якутия)»;

–Распоряжение Главы Республики Саха (Якутия) от 29.12.2015 г. N 1252-РГ «Об утверждении Положения о Ситуационном центре Главы Республики Саха (Якутия)»;

–Постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 13.10.2015 г. N 370 «О Порядке формирования государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) в отношении государственных учреждений Республики Саха (Якутия) и финансового обеспечения выполнения государственного задания»;

–Приказ Министерства финансов Республики Саха (Якутия) от 06.12.2024 г. № 01-04/2181 «О порядке применения бюджетной классификации Российской Федерации в части, относящейся к государственному бюджету Республики Саха (Якутия) и бюджету территориального фонда обязательного медицинского страхования Республики Саха (Якутия)»;

–Приказ Министерства экономики Республики Саха (Якутия) от 14.12.2023 г. №472-од «Об утверждении Порядка формирования и применения аналитических (сквозных) кодов к показателям документов в сфере стратегического планирования Республики Саха (Якутия)»;

–Приказ ФСТЭК России от 11 февраля 2013 г. N 17;

–Федеральный закон "О персональных данных" от 27.07.2006 N 152-ФЗ

–Методические рекомендации по использованию Единой системы идентификации и аутентификации (ЕСИА);

–Руководство пользователя ЕСИА;

–Регламент информационного взаимодействия Участников с Оператором ЕСИА и Оператором эксплуатации инфраструктуры электронного правительства.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И СОСТАВ СИСТЕМЫ

2.1. Общие сведения о Системе

Объектом оказания Услуг, по требованиям настоящего ООЗ, является информационно - аналитическая система «Ситуационный центр Главы Республики Саха (Якутия)» (далее, ИАС СЦ, Система).

Система входит в комплекс информационных систем Ситуационного центра Главы Республики Саха (Якутия) (далее, КИС СЦГ РС(Я)), в соответствии Распоряжением Главы Республики Саха (Якутия) от 29.12.2015 г. N 1252-РГ «Об утверждении Положения о Ситуационном центре Главы Республики Саха (Якутия)» (с изменениями и дополнениями).

Система принята в промышленную эксплуатацию и определена основной системой для интеграции существующих информационных ресурсов исполнительных органов государственной власти Республики Саха (Якутия) в целях сбора, хранения, обработки, анализа и представления данных Главе Республики Саха (Якутия) в соответствии с распоряжением Главы Республики Саха (Якутия) от 13.07.2015 г. № 601-РГ «О внедрении информационно-аналитической системы «Ситуационный центр Главы Республики Саха (Якутия)».

Система размещена на серверных мощностях Центра обработки данных электронного правительства Республики Саха (Якутия).

Система функционирует в виде Web-портала, состоящего из тематических разделов, доступного по ссылке <https://sc.sakha.gov.ru/>. Разделы включают в себя аналитические Web-страницы, содержащие информацию в сжатом, наглядном, индикативном виде. В Web-страницах информация представлена в табличном и графическом виде.

Система состоит из следующих основных функциональных подсистем:

– **Подсистема сбора и загрузки данных** - для обеспечения возможности сбора и загрузки данных от органов государственной власти Республики Саха (Якутия);

– **Подсистема администрирования** – для обеспечения разграничения прав доступа к объектам ИАС СЦ РС(Я).

В Системе настроены функциональные возможности для информационного взаимодействия, загрузки и консолидации данных с внешними информационными ресурсами - Информационно-аналитической системой «Централизованное хранилище данных показателей социально-экономического развития Республики Саха (Якутия)» (далее, ИАС ЦХД), ГИС «Единая информационная система закупок» (далее, ГИС ЕИС Закупки), Единой системой электронного документооборота Республики Саха (Якутия) (далее, ЕСЭД), информационными системами Министерства экономики Республики Саха (Якутия), Министерства финансов Республики Саха (Якутия), Федерального казначейства и т.д.

На текущий момент в состав Системы входят следующие подсистемы:

– **«Региональная аналитика»** – обеспечивает возможность мониторинга показателей социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) и управления данными;

– **Аналитическая панель «Личный кабинет Главы РС(Я)»** - для обеспечения сводного индикативного представления данных на основе данных Системы и информационных систем Республики Саха (Якутия);

– **Аналитическая панель «Личный кабинет членов Правительства РС(Я)»** - для информационного обеспечения членов Правительства Республики Саха (Якутии) и руководителей органов государственной власти Республики Саха (Якутия) в едином информационном пространстве;

– **Подсистема «Национальные проекты»** - обеспечивает возможность мониторинга хода реализации национальных проектов Российской Федерации в Республике Саха (Якутия), включая возможность составления плана мероприятий проекта, мониторинга мероприятий проекта, сбора отчётности по пунктам мероприятий проекта, информационного сопровождения процесса финансирования проекта, мониторинг по сбору и анализу информации о выявляемых правонарушениях при реализации национальных проектов на территории Республики Саха (Якутия) с обеспечением взаимодействия с правоохранительными органами и контрольно-надзорными органами Республики Саха (Якутия);

– **Подсистема «Ведомственные проекты»** - обеспечивает возможность мониторинга хода реализации ведомственных проектов органов государственной власти Республики Саха (Якутия);

– **Подсистема «Стратегическое планирование»** - обеспечивает возможность мониторинга, контроля и анализа достижения целевых значений показателей документов в сфере стратегического планирования, а также в реализации мероприятий, направленных на их достижение;

–Подсистема «Сбор ведомственной отчетности» - обеспечивает возможность организации сбора ведомственной регламентированной отчетности необходимых форматов в органах государственной власти Республики Саха (Якутия);

–Подсистема «Государственные программы» - обеспечивает возможность мониторинга исполнения государственных программ Республики Саха (Якутия);

–Подсистема «Единая НСИ» – обеспечивает ведение единого источника нормативно-справочной информации в Системе, с возможностью редактирования записей и выгрузки справочников;

–Подсистема «Управление инцидентами в Республике Саха (Якутия)» - предназначена для обеспечения деятельности Координационного центра в едином информационном пространстве;

–Подсистема «Данные для населения Республики Саха (Якутия)» - предназначена для интерактивного представления информации о волнующих население вопросах в табличном, графическом и картографическом видах;

–Подсистема «Опросы и мониторинг средств массовой информации» - обеспечивает сбор сведений об объектах социологических исследований, реализацию процессов подготовки бланков опросов к обработке, в результате которых формируется информационный фонд социологических исследований;

–Подсистема «Цифровая трансформация» – обеспечивает возможность мониторинга реализации проектов цифровой трансформации, в том числе, ведение планов мероприятий проектов, финансирования, кассового исполнения, достижения показателей;

–Подсистема «Стратегическое планирование муниципальных районов» - обеспечивает возможность мониторинга, контроля и анализа достижения целевых значений показателей документов в сфере стратегического планирования муниципальных районов, а также в реализации мероприятий, направленных на их достижение.

2.2. Состав Системы

2.2.1. Программно-аппаратные компоненты Системы

Программно-аппаратные компоненты Системы размещены на комплексе технических средств (далее, КТС) ЦОД Заказчика. Характеристики КТС указаны в таблице 2.1.

Таблица 2.1. Характеристики программно-аппаратного обеспечения Системы.

№ п/п	Тип сервера	Назначение сервера Наименование системы или ее компонента
1.	Сервер 1 - Сервер СУБД	Сервер СУБД Системы, включает подсистемы: – «Региональная аналитика»; – Аналитическая панель «Личный кабинет Главы РС(Я)»; – Подсистема «Национальные проекты»; – Подсистема «Стратегическое планирование»; – Подсистема «Государственные программы»; – Подсистема «Ведомственные проекты»; – Подсистема «Единая НСИ»; – Подсистема «Данные для населения»; – Подсистема «Управление инцидентами»; – Подсистема «Стратегическое планирование муниципальных районов».
2.	Сервер 2 - Сервер приложений	Сервер приложений Системы, включает подсистемы: – «Региональная аналитика»; – Аналитическая панель «Личный кабинет Главы РС(Я)»; – Подсистема «Национальные проекты»;

№ п/п	Тип сервера	Назначение сервера Наименование системы или ее компонента
		– Подсистема «Стратегическое планирование»; – Подсистема «Государственные программы»; – Подсистема «Ведомственные проекты»; – Подсистема «Единая НСИ»; – Подсистема «Данные для населения»; – Подсистема «Управление инцидентами»; – Подсистема «Стратегическое планирование муниципальных районов».
3.	Сервер 3 - Сервер СУБД	Сервер СУБД подсистемы «Опросы и мониторинг средств массовой информации»
4.	Сервер 4 - Сервер приложений	Сервер приложений подсистемы «Опросы и мониторинг средств массовой информации»
5.	Сервер 5 - Сервер приложений	Сервер приложений подсистемы «Сбор ведомственной отчетности»

2.2.2. Системные и прикладные ПО

Система функционирует на следующем системном и прикладном программном обеспечении (далее, ПО), характеристики которого указаны в Таблице 2.2.

Таблица 2.2. Характеристики ПО Системы

№ п/п	Наименование ПО	Описание	Описание функциональности
1.	СУБД Ред База Данных (RedDatabase)	русская промышленная система управления базами данных с открытым кодом.	Система управления базами данных
2.	СУБД PostgreSQL	Свободная объектно-реляционная система управления базами данных	Система управления базами данных
3.	ASP.NET	платформа разработки веб-приложений	фреймворк для создания модульных веб-страниц из компонентов с обработкой событий пользовательского интерфейса на стороне сервера
4.	.NET Core	модульная платформа для разработки программного обеспечения	Службы HTTP RESTFUL
5.	Node.js	программная платформа, среда для запуска JavaScript приложений	добавляет возможность JavaScript взаимодействовать с устройствами ввода-вывода через свой API, подключать другие внешние библиотеки, написанные на разных языках, обеспечивая вызовы к ним из JavaScript-кода
6.	React JS	JavaScript-библиотека	React может использоваться для разработки

№ п/п	Наименование ПО	Описание	Описание функциональности
		для создания пользовательских интерфейсов	одностраничных и мобильных приложений. Его цель — предоставить высокую скорость, простоту и масштабируемость.
7.	Redux	JavaScript-библиотека, менеджер состояний	Redux — это способ управления состоянием JavaScript приложения.

2.2.3. Условия внесения изменений

По запросу Заказчика Исполнитель обязан предоставить информацию о текущем составе Системы (с учетом изменений технических характеристик КТС Системы).

При необходимости изменений технических характеристик КТС, Исполнитель уведомляет Заказчика, после чего Заказчик рассматривает необходимость внесения предложенных Исполнителем изменений.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ФУНКЦИОНАЛУ СИСТЕМЫ

3.1. Требования к структуре Системы в целом

В ходе оказания Услуг по требованиям настоящего ООЗ, не допускается замена Системы в целом. Изменения Системы не должны приводить к перерывам в работе Системы и не должны требовать переобучения пользователей Системы. Также должны быть сохранены все данные, введенные в Систему.

Исполнитель должен обеспечивать сохранность учетных записей пользователей, в т.ч. заблокированных.

3.1.1. Требования к режимам функционирования Системы

Режим функционирования модернизированного функционала Системы должен соответствовать режиму функционирования Системы в целом:

- штатный режим, при котором обеспечивается выполнение функций Системы;
- сервисный режим, необходимый для проведения обслуживания, реконфигурации и пополнения технических и программных средств Системы новыми компонентами;
- аварийный режим работы.

В штатном режиме функционирования Система должна обеспечивать следующий режим работы: доступность функций в режиме — 24 часа в день, 7 дней в неделю (24x7). Круглосуточный режим работы Системы не требует организации круглосуточной работы пользователей и допускает работу пользователей в соответствии со штатным расписанием. Время отклика интерфейса для стандартных страниц с небольшими объемами данных (с таблицами до 100 строк) не должно превышать 5 секунд при одновременной нагрузке до 100 пользователей.

Сервисный режим используется при необходимости модернизации программного обеспечения и должен характеризоваться следующими параметрами:

- остановка работы пользователей;
- полное или частичное функционирование системного программного обеспечения.

Все работы в сервисном режиме выполняются пользователями с правами администрирования.

Аварийный режим характеризуется отказом одной или нескольких подсистем и (или) отказом аппаратного обеспечения. Основной целью работы в аварийном режиме является экстренное резервное копирование данных и/или восстановление работоспособности системы либо данных из резервной копии при необходимости.

Все работы в аварийном режиме выполняются пользователями с правами администрирования.

3.1.2. Требования к перспективам развития, модернизации Системы

Способы реализации функциональных возможностей Системы по требованиям настоящего ООЗ, должны обеспечивать возможность дальнейшей модернизации Системы при ее последующем развитии. В ходе модернизации Системы должна быть обеспечена возможность сохранения и дальнейшего использования всех данных, хранящихся в Системе.

3.2. Требования к функциям (задачам), выполняемым Системой

Система должна выполнять следующие функции:

- обеспечения информационной поддержки принятия управленческих решений Главой Республики Саха (Якутия);
- обеспечения информационной поддержки принятия управленческих решений в органах государственной власти Республики Саха (Якутия);
- автоматизации сбора, хранения данных и визуализации данных органов государственной власти Республики Саха (Якутия), социально-экономической и общественно-политической информации;
- обеспечения интеграционного взаимодействия с внешними информационными ресурсами и системами.

3.3. Требования к видам обеспечения Системы

3.3.1. Требования к информационному обеспечению

При модернизации Системы необходимо выполнить следующие требования к информационному обеспечению:

- при модернизации/доработке структуры информационных потоков Системы должно быть обеспечено получение целостной, избыточной, достоверной, непротиворечивой информации об объектах Системы;
- Система должна обеспечивать контроль правильности ввода исходных данных.

3.3.2. Требования к техническому обеспечению

Техническое обеспечение Системы должно удовлетворять следующим требованиям:

- достаточные для корректной эксплуатации Системы технические параметры серверного оборудования;
- открытость для конфигурации и дальнейшего развития Системы;
- простота освоения, эксплуатации и обслуживания;
- приемлемая стоимость составляющих комплекса технических средств.

3.4. Общие технические требования к Системе

3.4.1. Требования к численности и квалификации персонала и пользователей Системы

Численность и квалификация персонала по эксплуатации Системы должны определяться с учетом следующих требований:

- структура и конфигурация Системы должны быть реализованы с целью минимизации количественного состава обслуживающего персонала;
- структура Системы должна предоставлять возможность управления всем доступным функционалом системы как одному администратору, так и предоставлять возможность разделения ответственности по администрированию между несколькими администраторами;

- для администрирования Системы к администратору не должны предъявляться требования по знанию всех особенностей функционирования элементов, входящих в состав администрируемых компонентов Системы.

Деятельность пользователей Системы должна регулироваться должностными инструкциями.

3.4.2. Требования к показателям назначения

Система должна обеспечивать возможность исторического хранения данных с глубиной не менее 10 лет.

Система должна обеспечивать возможность одновременной работы не менее 100 пользователей при следующих характеристиках времени отклика Системы:

- для операций навигации по экранным формам Системы – не более 5 сек;
- для операций формирования выходных таблиц – не более 60 сек.

Время формирования аналитических отчетов определяется их сложностью и может занимать продолжительное время.

3.4.3. Требования к надежности

Функционал Системы, доработанный по требованиям настоящего ООЗ, должен обеспечивать:

- круглосуточное выполнение функций в течение 7 дней в неделю, 24 часа в сутки;
- корректную обработку ситуаций, вызванных неверными действиями пользователей, неверным форматом или недопустимыми значениями входных данных. В указанных случаях Система должна выдавать пользователю соответствующие сообщения, после чего возвращаться в рабочее состояние, предшествовавшее неверной (недопустимой) команде или некорректному вводу данных;

- корректную обработку ошибочных ситуаций с возможностью дальнейшего продолжения работы без аварийного закрытия Системы, за исключением случаев, когда ошибка делает дальнейшую работу в рамках пользовательской сессии невозможной.

3.4.4. Требования к эргономике и технической эстетике

Интерфейс Системы должен быть понятным и удобным, не должен быть перегружен графическими элементами и должен обеспечивать быстрое отображение экранных форм. Навигационные элементы должны быть выполнены в удобной для пользователя форме.

Интерфейс должен быть рассчитан на преимущественное использование манипулятора типа «мышь», то есть управление системой должно осуществляться с помощью набора экранных меню, кнопок, значков и т. п. элементов. Клавиатурный режим ввода должен использоваться главным образом при заполнении и/или редактировании текстовых и числовых полей экранных форм.

Все надписи экранных форм, а также сообщения, выдаваемые пользователю (кроме системных сообщений) должны быть на русском языке.

Система должна обеспечивать корректную обработку аварийных ситуаций, вызванных неверными действиями пользователей, неверным форматом или недопустимыми значениями входных данных. В указанных случаях система должна выдавать пользователю соответствующие сообщения, после чего возвращаться в рабочее состояние, предшествовавшее неверной (недопустимой) команде или некорректному вводу данных.

3.4.5. Требования к защите информации от несанкционированного доступа

3.4.5.1. Требования по защите информации

1) В целях обеспечения защиты информации ограниченного доступа обрабатываемой в Системе и в инфраструктуре Заказчика, Исполнитель должен соблюдать требования о неразглашении

конфиденциальной информации, доступ к которой может быть получен в ходе оказания Услуг по требованиям настоящего ООЗ, в соответствии с п. 3.4.5.2 настоящего ООЗ.

2) Заказчик предоставляет Исполнителю доступ к Системе для оказания Услуг по требованиям настоящего ООЗ. Исполнитель осуществляет удаленное подключение к КТС в ЦОД Заказчика, на котором развернута Система, с применением защищенных каналов связи в соответствии с Регламентом предоставления удаленного доступа к ресурсам и сервисам ЦОД, утвержденным Заказчиком, размещенным на сайте Заказчика <https://rcitsakha.ru/> в разделе «Услуги - Организация доступа».

3) В случае возникновения у Исполнителя необходимости создания новых персональных или служебных учетных записей на серверах Заказчика (уровня операционной системы, уровня СУБД, уровня приложения), необходимо согласовать данные действия с Заказчиком. Исполнитель передает Заказчику перечень требуемых для создания учетных записей, прав доступа с обоснованием необходимости создания учетных записей и предоставления им соответствующих прав доступа. Создание идентификаторов, аутентификаторов, настройка свойств, в частности прав доступа, учетной записи проводится Заказчиком.

4) Настройка и адаптация функционала Системы не должна вносить изменения в требования по защите информации, установленные техническим проектом на систему защиты информации Системы.

5) Заказчик вправе проводить анализ уязвимостей серверов и компонентов Системы в период действия контракта.

При обнаружении уязвимостей, связанных с создаваемым компонентом Системы, устранение уязвимостей должно проводиться исполнителем в рамках данного ООЗ.

Исполнитель обязан устранять уязвимости Системы, связанные с создаваемым компонентом Системы и ее компонентов по информационной безопасности, в том числе обновление и настройку программного обеспечения и компонентов системы, выявленные заказчиком в ходе анализа уязвимостей.

3.4.5.2. Требования к неразглашению конфиденциальной информации

1) Конфиденциальной информацией является информация (сведения) о лицах, предметах, фактах, событиях и / или процессах, независимо от формы их предоставления, прямо или косвенно связанные с любой из Сторон, ее аффилированными лицами и / или клиентами, а именно: о подписании Сторонами договоров и их исполнении, сведения о сотрудничестве и проектах Сторон, сведения о реализации конкретных проектов, сведения относительно деятельности Стороны, любые сведения об использованных или разработанных Стороной методах, технологиях, идеях, концепциях, инструментах, компонентах программ ЭВМ, сведения об организационных аспектах Стороны, сведения о правилах учета как бухгалтерского, так и управленческого, положения учетной политики Стороны, используемые ею планы счетов, процедуры ввода и хранения учетной информации, сведения об информационных системах, программных продуктах Стороны и обслуживающего персонала, а также любая информация с указанием Стороны, которой принадлежит информация, и имеющая гриф, свидетельствующий об отнесении сведений к информации конфиденциального характера: «Коммерческая тайна», «Конфиденциально», «Конфиденциальная информация» и т.п. К Конфиденциальной информации не относятся: а) любые общедоступные сведения, которые стали таковыми не в результате нарушения какого-либо обязательства по Контракту; б) вся информация, которая находится в законном владении у другой Стороны к моменту и после заключения Контракта из источников, иных, чем другая Сторона по Контракту (при этом такая Сторона будет готова по первому требованию другой Стороны представить письменные доказательства такого законного владения, разумно удовлетворяющие другую Сторону); в) сведения, которые в соответствии с применимым правом не могут составлять охраняемую законом тайну.

2) Передача конфиденциальной информации осуществляется Заказчиком Исполнителю путем передачи на бумажном либо электронном носителе, а также любым иным согласованным

Сторонами способом, позволяющим обеспечить конфиденциальность передаваемой информации, а также подтвердить факт ее передачи Заказчиком, факт получения такой информации Исполнителем. Исполнитель несет ответственность за действия (бездействие) своих сотрудников и иных лиц, получивших доступ к конфиденциальной информации, повлекшие разглашение конфиденциальной информации.

3) Исполнитель обязуется не использовать полученную в рамках Контракта информацию, в целях прямо или косвенно наносящих ущерб Заказчику и/или для получения каких-либо преимуществ и выгод в течение срока действия Контракта.

4) Не является разглашением раскрытие любой из Сторон Конфиденциальной информации:

а) которая должна быть раскрыта на основании законного требования органа, которому в рамках действующего законодательства, применимого к Контракту, или законодательства, применимого к деятельности Стороны, предоставлено право требовать раскрытия такой информации. В указанном случае Исполнитель обязан предварительно уведомить Заказчика о необходимости раскрытия Конфиденциальной информации, а также об условиях и сроках такого раскрытия, за исключением случаев, когда такое уведомление противоречит применимому праву, в том числе действующему законодательству РФ. Направление предварительного уведомления в случаях, когда такое уведомление не противоречит действующему законодательству РФ, не может ограничивать обязанность Стороны предоставлять запрашиваемую информацию в сроки, установленные законодательством РФ. В случаях, когда Исполнитель в нарушение обязательств по Контракту не направляет предварительное уведомление (в случаях, когда такое уведомление не противоречит действующему законодательству РФ), указанная сторона несет ответственность по Контракту.

б) если раскрытие Конфиденциальной информации требуется в соответствии с решением или определением суда, вынесенного в процессе какого-либо судебного разбирательства таким судом, при условии, что в этом случае Сторона, у которой Конфиденциальная информация будет затребована таким образом, сообщит другой Стороне об этом в течение трех рабочих дней после получения соответствующего судебного акта или если раскрытие Конфиденциальной информации произошло в соответствии с актом государственного (включая местного) органа власти.

в) если раскрытие Конфиденциальной информации необходимо для защиты Заказчиком своих прав по Контракту в результате нарушения конфиденциальности Исполнителем, либо для защиты Исполнителя по иску / претензиям Заказчика.

г) если раскрытие Конфиденциальной информации произошло при наличии предварительного согласия Заказчика, оформленного в письменном виде.

д) если информация легально получена от третьего лица без ограничения и без нарушения соглашения о конфиденциальности этого лица с Заказчиком.

5) Конфиденциальная информация не может быть раскрыта третьим лицам, опубликована или другим образом разглашена в течение и после окончания срока действия данного Контракта, а также после его прекращения, в случае отсутствия письменного разрешения Сторон, независимо от причин прекращения Контракта.

6) Одна Сторона обязуется уведомить другую Сторону о случаях попытки третьих лиц получить от нее конфиденциальную информацию, а также о других фактах, которые могут привести к разглашению конфиденциальной информации.

7) Стороны обязуются мирным путем разрешать все споры, противоречия или разногласия, которые могут возникнуть между ними в отношении или в связи с Контрактом, или исполнением, нарушением, прекращением или недействительностью Контракта, однако, если Стороны окажутся не в состоянии достичь согласия, то все споры, противоречия и разногласия подлежат урегулированию в Арбитражном суде в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

3.4.6. Требования по сохранности информации при авариях

Модернизированная Система должна обеспечивать возможность сохранения информации в случае возникновения следующих аварийных ситуаций:

- при частичном разрушении данных;
- при частичных механических и электронных сбоях и отказах в работе компьютеров за счет резервирования компонентов Системы.

Модернизированная Система должна автоматически восстанавливаться в рабочее состояние при перезапуске аппаратных средств.

3.4.7. Требования к защите от влияния внешних воздействий

Защита от влияния внешних воздействий должна обеспечиваться средствами программно-технического комплекса Системы.

3.4.8. Требования к патентной чистоте

В случае если для реализации Системы Исполнитель использует программы для ЭВМ (программные библиотеки, сервера приложений, СУБД и иные объекты интеллектуальной собственности), разработанные Исполнителем или третьей стороной, не подразумевающие свободного использования, права (исключительные или права использования) на использование данных программ для ЭВМ должны быть переданы Заказчику за счет средств Исполнителя (без дополнительных затрат со стороны Заказчика). Передаваемые права на программы для ЭВМ должны соответствовать требованиям к составу, количеству и характеристикам ПО, необходимого для функционирования Системы. Объем передаваемых прав должен обеспечивать возможность использования Системы на всей территории РС (Я) органами государственной власти и органами местного самоуправления РС(Я), их подведомственными учреждениями. Срок действия прав – бессрочно, либо на срок действия исключительных прав.

До начала работ Исполнитель должен уведомить Заказчика о результатах интеллектуальной деятельности, имеющих правовую охрану, принадлежащих Исполнителю, третьим лицам или свободного использования, которые планируется использовать при выполнении государственного контракта.

Исполнитель обязан гарантировать лицензионную чистоту всех применяемых в процессе выполнения работ технических решений и несет полную ответственность в случаях обращения на Заказчика претензий третьих лиц, в том числе обладателей исключительных прав, связанных с нарушением прав, согласно законодательству Российской Федерации.

При выполнении работ по требованиям настоящего ООЗ Заказчик не несет обязанности обеспечить Исполнителя необходимыми правами на объекты интеллектуальной собственности. Исполнитель должен гарантировать соблюдение авторских, исключительных и иных прав на объекты интеллектуальной собственности третьих лиц.

3.4.9. Требования по стандартизации и унификации

Взаимодействие пользователей с прикладным программным обеспечением, входящим в состав Системы должно осуществляться посредством визуального графического интерфейса (GUI). Средства редактирования информации должны удовлетворять принятым соглашениям в части использования функциональных клавиш, режимов работы, поиска, использования оконной системы. Ввод-вывод данных Системы, прием управляющих команд и отображение результатов их исполнения должны выполняться в интерактивном режиме. Интерфейс должен соответствовать современным эргономическим требованиям и обеспечивать удобный доступ к основным функциям и операциям Системы.

Экранные формы Системы должны быть реализованы с учетом требований унификации:

- все экранные формы пользовательского интерфейса должны быть выполнены в едином графическом дизайне, с одинаковым расположением основных элементов управления и навигации;
- для обозначения сходных операций должны использоваться сходные графические значки, кнопки и другие управляющие (навигационные) элементы. Термины, используемые для обозначения типовых операций (добавление информационной сущности, редактирование поля данных), а также последовательности действий пользователя при их выполнении, должны быть унифицированы;
- внешнее поведение сходных элементов интерфейса (реакция на наведение указателя «мыши», переключение фокуса, нажатие кнопки) должны реализовываться одинаково для однотипных элементов.

3.4.10. Требования по защищенности информационной инфраструктуры

В целях повышения защищенности информационной инфраструктуры, Система должна обеспечивать реализацию мер защиты в части:

- 1) регистрации событий безопасности с учетом временных меток событий безопасности и идентификационных данных (например, IP-адрес источника, идентификатор пользователя), включая сбор, запись, хранение информации о событиях безопасности, а также мониторинг (просмотр, анализ) результатов регистрации событий безопасности, в том числе:
 - успешные и неуспешные попытки авторизации.
- 2) хранение собранных событий безопасности на период не менее 3-х месяцев.
- 3) возможность резервного копирования журналов событий.

4. ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ И СОДЕРЖАНИЮ УСЛУГ

4.1. Общие требования

4.1.1. Исполнитель должен обеспечить оказание Услуг в соответствии с требованиями к составу (объему), качеству, определенными в разделах 3 и 4 настоящего ООЗ, в том числе:

- требования к мероприятиям по составу и содержанию Услуг указаны в Таблице 4.1. «Состав и содержание Услуг»;
- услуги должны оказываться с надлежащим качеством, обеспечивающим работоспособность Системы в рамках предусмотренной функциональности Системы, с соблюдением установленного Заказчиком регламента доступа и требований законодательства РФ в области защиты информации, согласно п. 3.4.5 настоящего ООЗ;
- в ходе оказания Услуг не допускается замена Системы в целом, а также любых ее составных частей;
- при оказании Услуг Исполнителем должны быть обеспечены полная сохранность всего существующего функционала подсистем и модулей Системы, сохранность и целостность всех данных, введенных в Систему;
- подготовительные мероприятия к началу оказания услуг по Контракту в соответствии с пп.2) п.3.4.5.1 настоящего ООЗ должны быть обеспечены в срок не позднее 10 (десяти) рабочих дней с даты подписания Контракта, при этом Исполнитель направляет в адрес Заказчика информационное письмо о готовности к началу оказания Услуг.

Таблица 4.1. Состав и содержание Услуг

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок окончания мероприятия	Отчетная документация по мероприятию
Модернизация информационно-аналитической системы «Ситуационный центр Главы РС(Я)»			
4.2.1.	Требования к модернизации	До 15 декабря 2026 г.	1. программа и методика

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок окончания мероприятия	Отчетная документация по мероприятию
	подсистемы «Региональная аналитика»		проведения испытаний; 2. уведомление о готовности к приемо-сдаточным мероприятиям 3. протокол экспертизы результатов оказанных услуг испытаний; 4. документ о приемке из ЕИС.
4.2.2.	Требования к модернизации подсистемы «Опросы и мониторинг средств массовой информации»		
4.2.3.	Требования к модернизации подсистемы «Стратегическое планирование»		
4.2.4.	Требования к модернизации подсистемы «Личный кабинет Главы Республики Саха (Якутия)»		

4.1.2. Исполнитель должен обеспечить оказание Услуг по модернизации Системы, в соответствии с требованиями настоящего ООЗ, в следующем составе:

- 1) модернизацию подсистемы «Региональная аналитика»;
- 2) модернизацию подсистемы «Опросы и мониторинг средств массовой информации»;
- 3) модернизацию подсистемы «Стратегическое планирование»;
- 4) модернизацию подсистемы «Личный кабинет Главы Республики Саха (Якутия)».

4.2. Требования к модернизации Подсистем

4.2.1. Требования к модернизации подсистемы «Региональная аналитика»

Исполнитель должен обеспечить модернизацию подсистемы «Региональная аналитика» в части разработки модуля «Сбор данных» для сбора, хранения и анализа региональных данных.

1. разработать единое хранилище данных (далее, ЕХД) с унифицированной структурой и форматом для обеспечения согласованности и удобства работы с информацией:

1.1. выполнить проектирование структуры данных на основании требований и форматов, утверждённых Заказчиком, формат и структура данных предоставляется Заказчиком в течении 10 рабочих дней с даты подписания контракта;

1.2. реализовать структуру хранения региональных данных, обеспечивающую хранение наборов данных, системных реквизитов, источников данных и сведений о загрузке;

1.3. обеспечить ведение каталога наборов данных с функциями создания, редактирования, архивирования, просмотра, поиска и фильтрации наборов данных;

1.4. обеспечить хранение системных реквизитов набора данных, включая идентификатор, наименование, описание, источник, статус, даты создания и изменения, пользователей, выполнивших операции;

1.5. разработать web-инструмент анализа данных, позволяющий выбирать набор данных, поля, группировки, фильтры и показатели, а также отображать результат в виде таблицы;

1.6. обеспечить расчёт агрегированных значений: сумма, среднее арифметическое, количество записей, минимальное значение, максимальное значение, доля от итога в процентах;

1.7. обеспечить выгрузку данных в форматах *xlsx* и *csv*;

1.8. обеспечить разграничение доступа к функциям модуля в соответствии с ролевой моделью Системы;

2. разработать 2 (две) формы ввода данных, поддерживающих функцию автоматического сопоставления импортируемой текстовой информации с элементами справочников модуля «Управление НСИ». В функционал форм должны быть внедрены механизмы логического контроля,

обеспечивающие уведомление пользователя о наличии записей, не соответствующих текущим справочным данным Системы. Формат и структура форм ввода данных предоставляется Заказчиком в течении 10 рабочих дней с даты подписания контракта;

3. перенести существующие страницы ввода данных из раздела «Ввод данных» архивной подсистемы «Ситуационный центр Главы РС(Я)» (блок социально-экономического развития РС(Я)) Системы в новый модуль «Сбор данных» подсистемы «Региональная аналитика» с сохранением всей имеющейся ретроспективной информации по отобранным Заказчиком формам ввода. Количество форм, подлежащих модификации не менее 10 (десяти) ед. Перечень форм ввода предоставляется Заказчиком в течении 10 рабочих дней с даты подписания контракта.

4.2.2. Требования к модернизации подсистемы «Опросы и СМИ»

Исполнитель должен обеспечить в Системе модернизацию подсистемы – «Опросы и мониторинг средств массовой информации» в части реализации функционала передачи данных из подсистемы «Опросы и мониторинг средств массовой информации» в подсистему «Региональная аналитика» в структурированном виде по темам и структуре определенном Заказчиком. Набор передаваемых из подсистемы «Опросы и мониторинг средств массовой информации» данных не менее 10 (десяти) единиц. Формат и структура данных предоставляется Заказчиком в течении 10 рабочих дней с даты подписания контракта.

4.2.4. Требования к модернизации подсистемы «Стратегическое планирование»

Исполнитель должен обеспечить в Системе модернизацию подсистемы «Стратегическое планирование» в части реализации 3 (трех) аналитических страниц с агрегированной информацией из данных модуля «Сбор данных» подсистемы «Региональная аналитика» с возможностью выгрузки данных в форматах *xlsx* и *csv*. Формат и структура данных предоставляется Заказчиком в течении 10 рабочих дней с даты подписания контракта.

4.2.5. Требования к модернизации аналитической панели «Личный кабинет Главы Республики Саха (Якутия)»

Исполнитель должен обеспечить в Системе модернизацию аналитической панели «Личный кабинет Главы Республики Саха (Якутия)» (далее – ЛК Главы) в части модификации существующих в ЛК Главы веб-страниц, по согласованию с Заказчиком, в количестве не менее 2 (двух) единиц. Состав и формат страниц предоставляется Заказчиком в течении 10 рабочих дней с даты подписания контракта.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА УСЛУГ

5.1. Срок предоставления гарантий

Срок предоставления Исполнителем гарантий качества к результатам оказанных услуг составляет не менее 12 (двенадцати) месяцев на результаты услуг по развитию Системы с даты подписания соответствующего документа о приемке оказанных услуг.

В случае обнаружения ошибок во время приемки результатов оказанных Услуг или во время их использования, Заказчик может в течении срока гарантийных обязательств по своему выбору осуществить одно из предусмотренных статьей 723 Гражданского кодекса Российской Федерации «Ответственность подрядчика за ненадлежащее качество работы» прав, потребовать безвозмездного повторного оказания услуг или возмещения понесенных им расходов на исправление недостатков оказанных услуг своими силами или силами третьих лиц.

5.2. Состав гарантийных обязательств

Ошибкой считается недокументированная реакция Системы на действия пользователя, описанные в эксплуатационной документации.

Ошибки, связанные с работой общесистемного и базового ПО, технических средств (оборудования и каналы связи) в гарантийные обязательства Исполнителя не входят.

В гарантийный период Исполнитель за свой счет устраняет ошибки, выявленные в Системе, и обеспечивает восстановление их работоспособности. До момента готовности и развертывания Системы в инфраструктуре Заказчика, Исполнитель в гарантийный период предоставляет собственные вычислительные мощности, на которых осуществляет функционирование Системы.

5.3. Случаи на которые не распространяется гарантия

Гарантия качества не распространяется на случаи повреждения Системы вследствие действий третьих лиц.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

6.1. Исполнитель разрабатывает и направляет на согласование Заказчику проект Программы и методики испытаний (далее, ПМИ) по форме приложения №1.1 к ООЗ, определяющей объем и методы испытаний результатов оказания услуг по требованиям настоящего ООЗ, не позднее 10 (десяти) рабочих дней до срока завершения оказания услуг по этапу. Заказчик в течение 3 (трех) рабочих дней рассматривает проект ПМИ, предоставленный Исполнителем, в случае отсутствия замечаний утверждает ПМИ, при наличии замечаний направляет обратно Исполнителю на доработку с указанием замечаний к ПМИ. Исполнитель в течение 3 (трех) рабочих дней должен устранить выявленные Заказчиком замечания и повторно отправить проект ПМИ на утверждение Заказчику.

6.2. Экспертиза оказанных услуг проводится после утверждения ПМИ в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней до срока завершения оказания Услуг по этапу и оформляется Протоколом экспертизы, содержащим выводы о соответствии результатов оказания Услуг предъявляемым требованиям Контракта.

6.3. В случае выявления замечаний в ходе проведения экспертизы оказанных Услуг, Заказчик представляет Исполнителю информацию о выявленных замечаниях, при этом Исполнитель должен устранить эти замечания в срок не более 3 (трех) рабочих дней и письменно уведомить об этом Заказчика. С целью подтверждения устранения выявленных замечаний экспертиза оказанных услуг проводится повторно. Протокол экспертизы результатов оказания услуг по этапу подписывается после устранения выявленных замечаний.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТАЦИИ

7.1. В рамках оказания Услуг по требованиям настоящего ООЗ Исполнитель должен в срок не позднее даты завершения оказания Услуг, предоставить Заказчику актуализированную эксплуатационно-техническую документацию на Систему, содержащую сведения в объеме, достаточном для эксплуатации и использования Системы, включая следующую документацию:

- Руководство администратора;
- Руководство пользователя;
- Программу и методику испытаний;
- требования к порядку резервного копирования, обеспечивающего возможность корректного восстановления Системы и ее данных при авариях
- Документ о приемке предусмотренный контрактом.

7.2. Документация должна быть выполнена на русском языке и передана Заказчику в электронном виде (в формате doc, docx на компакт диске) с обязательным оформлением Технического акта приема-передачи документации по форме, предоставляемой Заказчиком.

- текстовые документы – формата DOC (DOCX) либо PDF;
- схемы, рисунки и другие графические материалы – PDF.

**ПРОГРАММА И МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ
(ШАБЛОН)**

Контракт № _____ от _____
на оказание услуг по модернизации информационно-аналитической
системы «Ситуационный центр Главы РС(Я)»

Листов _____

г. Якутск, 2026

АННОТАЦИЯ

Настоящая Программа и методика испытаний (далее, ПМИ) разработана в рамках контракта № _____ от _____ на оказание услуг по модернизации информационно-аналитической системы «Ситуационный центр Главы РС(Я)» и предназначена для проверки соответствия требованиям ООЗ количественных и качественных характеристик Системы, выявления и устранения недостатков в действиях Системы на этапе проведения приемо-сдаточных мероприятий.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АРМ	Автоматизированное рабочее место пользователя Системы
Система, ИАС СЦ	Полное наименование Системы
Оператор Системы	Администрация Главы Республики Саха (Якутия) и Правительства Республики Саха (Якутия)
КТС	Комплекс технических средств
ООЗ	Описание объекта закупки
ПО	Программное обеспечение Совокупность программ на носителях данных и программных документов, предназначенная для отладки, функционирования и проверки работоспособности автоматизированной системы
ЦОД	Центр обработки данных электронного правительства Республики Саха (Якутия), находится в управлении Заказчика

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Объект испытаний

Результат оказания услуг по модернизации информационно-аналитической системы «Ситуационный центр Главы РС(Я)»

1.2. Полное наименование Системы и ее условное обозначение

Полное наименование: на оказание услуг по развитию информационно-аналитической системы «Ситуационный центр Главы РС(Я)».

Условное обозначение (Сокращенное наименование): Система, ИАС СЦ.

1.3. Цель испытаний

Проверка результатов оказанных услуг на соответствие требованиям, установленным в Описании объекта закупки - Приложении №1 к Контракту.

1.4. Основание проведения испытаний

Испытания проводятся на основании следующих документов:

- контракт № _____ от _____ на оказание услуг по модернизации информационно-аналитической системы «Ситуационный центр Главы РС(Я)» (далее, Контракт).
- настоящая «Программа и методика испытаний» (далее, ПМИ);
- комплект эксплуатационной документации.

1.5. Место и продолжительность испытаний

Испытания проводятся приемочной комиссией (далее, Комиссия), в формате видео-конференц-связи, организуемой Заказчиком и Исполнителем. Даты и сроки проведения испытаний согласовываются Заказчиком и Исполнителем с учетом раздела 6 ООЗ. Испытания проводятся на автоматизированных рабочих местах Заказчика, Исполнителя, Оператора Системы.

Испытания проводятся удаленно на программно-аппаратном комплексе Заказчика на объекте Заказчика, располагающемся по адресу: 677027, г. Якутск, ул. Кирова, д.12, оф.3.049.

График и время проведения испытаний рассчитываются исходя из режима работы членов Комиссии по приемке оказанных услуг со стороны Заказчика: 5-ти дневная рабочая неделя и 8-ми часовой рабочий день.

В случае превышения запланированного времени проведения испытаний, продолжение испытаний переносится на согласованные рабочей группой день и время.

2. ОПИСАНИЕ ИСПЫТАНИЙ

2.1. Перечень этапов испытаний и проверок

Испытания проводятся в соответствии с Методикой проведения испытаний (Приложение №1 к настоящей ПМИ).

Испытаниям подвергается функционал, разработанный и модернизированный в рамках требований Контракта.

Допускается независимое и параллельное выполнение этапов проверки комплектности и качества документации и оценки функциональных возможностей Системы.

2.2. Виды испытаний

В рамках проведения испытаний Системы проводится экспертиза результатов оказания услуг.

Испытания Системы проводятся для определения соответствия Системы требованиям Контракта и решения вопроса о возможности приемки Системы в постоянную эксплуатацию.

2.3. Условия и порядок проведения испытаний

Испытания проводятся в помещениях Заказчика с обеспечением климатических условий, определяемых требованиями используемого оборудования. В период проведения испытаний должны выполняться правила техники безопасности в соответствии с действующими у Заказчика правилами и положениями.

Испытания проводятся в следующем порядке:

1. Предварительная проверка доступности всех узлов связи и компонентов Системы.

2. Проведение всего цикла операций в Приложении №1 к настоящей ПМИ.

2.4. Требования к испытаниям программных средств

Перед проведением испытаний Исполнитель должен провести все необходимые настройки для функционирования результатов оказанных услуг в штатном режиме.

2.5. Требования к персоналу, проводящему испытания, порядок допуска к испытаниям

Специалист должен иметь опыт работы с Системой.

От участников испытаний может потребоваться проведение настройки Системы, и соответствующие навыки в администрировании операционных систем и прикладного программного обеспечения.

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ

Испытания проводятся при наличии следующих условий:

- а) проведена подготовка технической инфраструктуры;
- б) проведена установка и настройка системы в целом и проверяемых подсистем в частности;
- в) члены комиссии по проведению испытаний ознакомлены с документацией, представляемой для проведения проверки.

Испытания проводятся на программно-аппаратном комплексе Заказчика в дистанционном формате.

4. ОТЧЕТНОСТЬ

По итогам проведения испытаний должны быть оформлены следующие отчетные документы (в соответствии с утвержденными видами этапами испытаний):

- Протокол экспертизы результатов оказания услуг.

Приложение №1
к Программе и методике испытаний
от «___» _____20___г.

Методика проведения испытаний в рамках контракта № _____ от _____
на оказание услуг по модернизации информационно-аналитической системы «Ситуационный центр Главы РС(Я)» (Этап ...)

№ п/п	Наименование функциональной возможности (испытания)	Методика проверки	Результат проведенной проверки считается положительным при выполнении следующих условий	Пункт приложения №1 к ООЗ
1.				п.