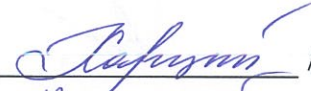


СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления
информационных технологий и
защиты информации ФАНО России

 / М. М. Харций
«18» ноября 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ОТР 2000»

 Д. М. Гусев
«18» ноября 2016 г.

**ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «ВНУТРЕННИЙ ПОРТАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ДЛЯ ВЕДЕНИЯ ПРОЕКТНОГО УПРАВЛЕНИЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ АГЕНТСТВА, А ТАКЖЕ ДЛЯ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ
ПОДДЕРЖКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО
АГЕНТСТВА НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
ПОДВЕДОМСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ»**

ПОДСИСТЕМА «УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ»

Частное техническое задание



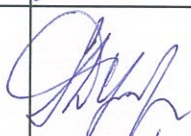
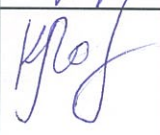
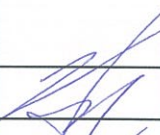
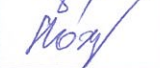
Лист утверждения

Государственный контракт № 16 - 049 от 07.11.2016

Код документа: 54819512.4251111.001.ТЗ-02-ЛУ

Москва
2016

СОГЛАСОВАНО

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
ФАНО России	Начальник Управления развития программ и проектов	М.Ю. Дьяченко		18.11.16
	Заместитель начальника Управления развития программ и проектов	А.В. Овчинников		18.11.16
	Начальник организационно – методического отдела Управления развития программ и проектов	А.В. Думанов		18.11.16
	Главный специалист-эксперт отдела развития информационных технологий, Управления информационных технологий и защиты информации	К.А. Лосев		18.11.16
ОТР 2000	Руководитель проектов	А.В. Баренков		18.11.16
	Руководитель группы внедрения	А.В. Можнов		18.11.16

СОГЛАСОВАНО
Начальник Управления
информационных технологий и
защиты информации ФАНО России

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «ОТР 2000»

_____ / М. М. Харций
« ____ » _____ 2016 г.

_____ / Д. М. Гусев
« ____ » _____ 2016 г.

**ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «ВНУТРЕННИЙ ПОРТАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ДЛЯ
ВЕДЕНИЯ ПРОЕКТНОГО УПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ
АГЕНТСТВА, А ТАКЖЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ
ПОДДЕРЖКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
ПОДВЕДОМСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ»
ПОДСИСТЕМА «УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ»**

Частное техническое задание

Лист утверждения

Государственный контракт № 16 - 049 от 07.11.2016

Код документа: 54819512.4251111.001.ТЗ-02-ЛУ

Утвержден
54819512.4251111.001.ТЗ-02-ЛУ

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «ВНУТРЕННИЙ ПОРТАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ДЛЯ
ВЕДЕНИЯ ПРОЕКТНОГО УПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ
АГЕНТСТВА, А ТАКЖЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ
ПОДДЕРЖКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
ПОДВЕДОМСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ»

ПОДСИСТЕМА «УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ»

Частное техническое задание

Код документа: 54819512.4251111.001.ТЗ-02-ЛУ

Листов: 20

Москва
2016

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ВВЕДЕНИЕ.....	4
2.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	6
2.1.	Основание разработки	6
3.	НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ (РАЗВИТИЯ) ПОДСИСТЕМЫ «УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ».....	7
3.1.	Назначение подсистемы	7
3.2.	Цели создания подсистемы.....	7
4.	ТРЕБОВАНИЯ К ПОДСИСТЕМЕ УПП.....	8
4.1.	Требования к функциям подсистемы «Управление проектами».....	8
4.1.1.	Требования к блоку «Управление проектами и программами»	8
4.1.2.	Требования к блоку «Управление планами мероприятий»	10
4.1.3.	Требования к блоку «Управление поручениями».....	13
4.1.4.	Требования к блоку «Управление рисками и проблемами».....	13
4.1.5.	Требования к блоку «Ведение календаря событий».....	14
4.1.6.	Требования к блоку «Формирование отчетности»	15
4.1.7.	Требования к блоку «Контроль и мониторинг исполнения».....	16
4.1.8.	Требования к блоку «Администрирование пользователей».....	17
5.	СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ РАБОТ ПО СОЗДАНИЮ ПОДСИСТЕМЫ «УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ».....	18
6.	ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ ПОДСИСТЕМЫ	19
7.	ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТИРОВАНИЮ	20
7.1.	Требования к системе помощи.....	20
7.2.	Пользовательская документация	20
7.2.1.	Требования к печатной документации.....	20
7.2.2.	Требования к электронной документации.....	20

Наименование ПС:	Внутренний портал ФАНО России для ведения проектного управления деятельностью Агентства, а также для обеспечения технической поддержки пользователей ФАНО России и пользователей подведомственных организаций. Подсистема «Управление проектами»	
Код документа:	54819512.4251111.001.ТЗ-02	Стр. 4

1. ВВЕДЕНИЕ

Список используемых терминов и сокращений используемых в настоящем техническом задании приведены в таблице 1.

Таблица 1. Принятые обозначения и сокращения

№ п	Наименование сокращения (обозначения)	Расшифровка сокращения (обозначения)
1.	АРМ	Автоматизированное рабочее место
2.	БД	База данных
3.	Государственный контракт, Контракт	Государственный контракт на выполнение работ, в рамках которого сформировано настоящее техническое задание
4.	Заказчик	Федеральное агентство научных организаций
5.	ИС	Информационная система
6.	Исполнитель	Лицо, с которым ФАНО России заключило Государственный контракт по результатам открытого конкурса
7.	ИТ	Информационные технологии, информационно-технологический
8.	ПО	Программное обеспечение
9.	ОС	Операционная система
10.	Подсистема «Управление проектами»	Подсистема «ИС реализации проектного подхода в деятельности ФАНО России и управлению портфелями проектов»
11.	Подсистема «Внутриведомственный портал», «внутренний портал»	Подсистема «Внутриведомственный портал ФАНО России»
12.	Подсистема «Управление процессами поддержки пользователей»	Подсистема «ИС автоматизации работ по технической поддержке пользователей ФАНО России и подведомственных организаций при реализации мероприятий по информатизации»
13.	Система	Внутренний портал ФАНО России для ведения проектного управления деятельностью Агентства, а также для обеспечения технической поддержки пользователей ФАНО России и пользователей подведомственных организаций
14.	СУБД	Система управления базой данных
15.	ТЗ	Техническое задание

Наименование ПС:	Внутренний портал ФАНО России для ведения проектного управления деятельностью Агентства, а также для обеспечения технической поддержки пользователей ФАНО России и пользователей подведомственных организаций. Подсистема «Управление проектами»	
Код документа:	54819512.4251111.001.ТЗ-02	Стр. 5

№ п	Наименование сокращения (обозначения)	Расшифровка сокращения (обозначения)
16.	ТУ	Территориальное управление ФАНО России
17.	ЧТЗ	Частное техническое задание
18.	ЦА	Центральный аппарат ФАНО России
19.	WEB	World Wide Web

Наименование ПС:	Внутренний портал ФАНО России для ведения проектного управления деятельностью Агентства, а также для обеспечения технической поддержки пользователей ФАНО России и пользователей подведомственных организаций. Подсистема «Управление проектами»	
Код документа:	54819512.4251111.001.ТЗ-02	Стр. 6

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование разрабатываемой системы: «Внутренний портал Федерального агентства научных организаций России для ведения проектного управления деятельностью агентства, а также для обеспечения технической поддержки пользователей федерального агентства научных организаций России и пользователей подведомственных организаций».

Условное наименование: Система.

Наименование разрабатываемой подсистемы: «Подсистема Управление проектами».

Условное наименование: Подсистема.

Заказчик – Федеральное агентство научных организаций.

Исполнитель – Общество с ограниченной ответственностью «Организационно-технологические решения 2000».

Реквизиты Заказчика и Исполнителя указаны в Государственном контракте от 07.11.2016 № 16-049 (далее – Контракт).

Источники и порядок финансирования работ определяются Контрактом.

Плановые сроки начала и окончания работ по доработке определяются согласованным с Заказчиком планом мероприятий.

Результаты работ оформляются в соответствии с правилами, определенными Контрактом и Изменениями к нему.

2.1. Основание разработки

Основанием для разработки являются:

- Государственный контракт от 07.11.2016 № 16-049;
- Отчет о предпроектном обследовании «Проектный подход».

Наименование ПС:	Внутренний портал ФАНО России для ведения проектного управления деятельностью Агентства, а также для обеспечения технической поддержки пользователей ФАНО России и пользователей подведомственных организаций. Подсистема «Управление проектами»	
Код документа:	54819512.4251111.001.ТЗ-02	Стр. 7

3. НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ (РАЗВИТИЯ) ПОДСИСТЕМЫ «УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ»

3.1. Назначение подсистемы

Подсистема «Управление проектами» предназначена для обеспечения отдельных функциональных направлений в управленческой деятельности ФАНО России

3.2. Цели создания подсистемы

Целью создания подсистемы «Управление проектами» является повышение эффективности управленческой деятельности при использовании проектного подхода при организации и выполнении функций и полномочий ФАНО России.

Наименование ПС:	Внутренний портал ФАНО России для ведения проектного управления деятельностью Агентства, а также для обеспечения технической поддержки пользователей ФАНО России и пользователей подведомственных организаций. Подсистема «Управление проектами»	
Код документа:	54819512.4251111.001.ТЗ-02	Стр. 8

4. ТРЕБОВАНИЯ К ПОДСИСТЕМЕ УПП

4.1. Требования к функциям подсистемы «Управление проектами»

Подсистема «Управление проектами» должна состоять из следующих блоков, обеспечивающих реализацию отдельных функциональных направлений в управленческой деятельности ФАНО России:

- Управление проектами и программами;
- Управления планами мероприятий;
- Управление поручениями;
- Управление рисками и проблемами;
- Ведение календаря событий;
- Формирование отчетности;
- Контроль и мониторинг исполнения;
- Администрирование пользователей.

4.1.1. Требования к блоку «Управление проектами и программами»

Блок «Управление проектами и программами» должен обеспечивать выполнение следующих функций паспортизации проектов и программ:

1. Предоставление пользовательского интерфейса для регистрации и ведения проектов и программ.

Система должна предоставлять интерфейс, позволяющий вносить данные по программам проектов, проектам, планам, разделам планов и мероприятиям.

Рабочая область должна состоять из двух блоков, блок «Планы» и блок «Мероприятия».

В блоке «Планы» должна отображаться информация по программам проектов, проектам, планам и разделам планов в иерархичной структуре с возможностью сворачивания и развертывания элементов иерархии.

В блоке «Мероприятия» должна отображаться информация по мероприятиям представленная в списковой форме. Информация в данном блоке отображается только по плану/разделу плана, выбранному на текущий момент в блоке «Планы».

Наименование ПС:	Внутренний портал ФАНО России для ведения проектного управления деятельностью Агентства, а также для обеспечения технической поддержки пользователей ФАНО России и пользователей подведомственных организаций. Подсистема «Управление проектами»	
Код документа:	54819512.4251111.001.ТЗ-02	Стр. 9

2. Предоставление механизма формирования шаблона на основании ранее сформированного проекта или программы посредством дублирования проекта или программы с учетом иерархии.

Система должна предоставлять возможность копирования внесенного плана (шаблона плана) в составе разделов плана и всех входящих в данные разделы мероприятий. При этом должны сохраняться следующие атрибуты:

- Наименование плана;
- Наименование раздела планов;
- Номер мероприятия;
- Наименование мероприятия;
- Описание мероприятия;
- Плановая дата начала/завершения мероприятия;
- Ответственные исполнители по мероприятию;
- Головной ответственный исполнитель по мероприятию;
- Показатели, прикрепленные к мероприятию.

Так же переносимым мероприятиям должен присваиваться уникальный технический идентификатор в рамках системы.

3. Возможность указания иерархии проектов и программ проектов.

В блоке «Планы» должна отображаться информация по программам проектов, проектам, планам и разделам планов в иерархичной структуре с возможностью сворачивания и развертывания элементов иерархии.

Иерархия должна выстраиваться путем отнесения проекта к программе проектов. Общая структура иерархии должна быть представлена в следующем виде:

Программа проектов;

Проект;

План;

Раздел Плана.

4. Возможность указания сведений, характеристик и информации по каждому проекту и программе, достаточной для осуществления управленческих действий, как минимум, следующих:

- 4.1. Система должна обеспечивать внесение и хранение следующей информации:

Наименование ПС:	Внутренний портал ФАНО России для ведения проектного управления деятельностью Агентства, а также для обеспечения технической поддержки пользователей ФАНО России и пользователей подведомственных организаций. Подсистема «Управление проектами»	
Код документа:	54819512.4251111.001.ТЗ-02	Стр. 10

- сведения о проекте, его программе, включая наименование, сроки исполнения, идентификатор;
- сведения о нормативных правовых и иных актах, являющихся основанием для соответствующих проектов (программ) с возможностью их прикрепления в электронном виде;
- информация об исполнителях и ответственных лицах, реализующих проект, включая Ф.И.О. Руководителя проекта (программы), его должность, контактные данные, Ф.И.О. ответственных исполнителей, их должности и контрактные данные.
- индивидуальные показатели, характеризующие достижение требуемых результатов проектов и программ в соответствии с уровнем иерархии;
- сведения об изменениях, внесенных в ходе исполнения планов и программ;
- информация о рисках, проблемах и открытых вопросах, возникающих в ходе исполнения проекта (программы);
- информация о связанных проектах (программах);
- информация о связанных планах мероприятий и поручениях (задачах).

4.1.2. Требования к блоку «Управление планами мероприятий»

Блок «Управление планами мероприятий» должен обеспечивать выполнение следующих функций:

1. Предоставление пользовательского интерфейса для формирования и ведения иерархических планов мероприятий с любым уровнем вложенности, включая индивидуальные планы мероприятий, а также планы мероприятий, фиксирующие протоколы совещаний.

Система должна позволять создавать в проекте неограниченного количества планов, каждый план может быть детализирован неограниченным количеством разделов и подразделов. Каждый раздел может быть детализирован пятью уровнями иерархии подразделов.

2. Возможность ведения карточки мероприятия с указанием сведений, характеристик и информации по каждому мероприятию, как минимум, следующих:

Наименование ПС:	Внутренний портал ФАНО России для ведения проектного управления деятельностью Агентства, а также для обеспечения технической поддержки пользователей ФАНО России и пользователей подведомственных организаций. Подсистема «Управление проектами»	
Код документа:	54819512.4251111.001.ТЗ-02	Стр. 11

2.1. В системе должна быть возможность ведения карточки мероприятия со следующим перечнем данных:

- сведения о мероприятии, включая наименование сроки исполнения, идентификатор;
- сведения о нормативных правовых и иных актах, являющихся основанием для соответствующего мероприятия с возможностью прикрепления в электронном виде необходимых материалов (в виде файлов);
- информация об исполнителях и лицах, ответственных за исполнение мероприятия, включая Ф.И.О., должность, контактные данные.
- индивидуальные показатели, характеризующие достижение требуемых результатов по соответствующему мероприятию;
- сведения об изменениях, внесенных в ходе исполнения мероприятий.

3. Возможность назначения нескольких ответственных лиц за выполнение одного мероприятия.

В системе должна быть возможность назначения нескольких ответственных лиц за выполнение одного мероприятия, при этом один из исполнителей должен назначаться ответственным исполнителем по мероприятию. Для каждого исполнителя должна создаваться рабочая область для внесения данных по исполнению мероприятия.

4. Возможность детализации мероприятий любого уровня.

Детализация мероприятий должна выполняться путем создания связанных нижестоящих мероприятий с указанием детализированных задач по мероприятию.

5. Возможность указания связи мероприятия плана различного уровня иерархии.

Система должна позволять связывать мероприятия между собой следующими типами связей:

- Родительская связь (Вышестоящее мероприятие);
- Дочерняя связь (Нижестоящее мероприятие).

6. Возможность ведения двойной нумерации мероприятий:

При создании мероприятия должна быть возможность в ручную присвоить номер в рамках текущего плана мероприятий. При этом

Наименование ПС:	Внутренний портал ФАНО России для ведения проектного управления деятельностью Агентства, а также для обеспечения технической поддержки пользователей ФАНО России и пользователей подведомственных организаций. Подсистема «Управление проектами»	
Код документа:	54819512.4251111.001.ТЗ-02	Стр. 12

мероприятию автоматически присваивается номер в рамках системы планов в целом.

7. Предоставление инструмента информационной навигации по иерархически связанным мероприятиям.

В карточке мероприятия должна отображаться информация по всем мероприятиям связанным с текущим мероприятием.

Информация должна быть представлена в списковой форме с возможностью перехода к связным мероприятиям из данного списка.

8. Предоставление указания сроков выполнения мероприятий (первоначальная установка срока выполнения, перенос сроков) с учетом утвержденного производственного календаря РФ, т.е. с учетом выходных и праздничных дней.

Система должна выводить не блокирующее предупреждение при назначении плановых дат начала и завершения мероприятия на выходные и праздничные дни на этапе заполнения основных данных по мероприятию.

9. Обеспечение логической проверки реквизитов мероприятия на предмет корректности указания сроков выполнения мероприятий, с учетом иерархии и принадлежности к проекту;
10. Обеспечение установки индикации (признаков невалидности) мероприятий, непрошедших логическую проверку;
11. Обеспечение регламентированного доступа пользователей к мероприятиям с учетом принадлежности к организаций, структурному подразделению.

Система должна позволять разграничивать доступ пользователю к планам и мероприятиям путем назначения и редактирования группы ролей через раздел администрирования с учетом принадлежности пользователя к организации и структурному подразделению. Возможность редактирования и присваивания ролей пользователя должна быть доступна администратору системы.

12. Указание исполнителей по мероприятиям и контрольным событиям (вехам), сохранение утвержденной версии плана – графика проекта. Систем должна позволять назначать исполнителями по мероприятиям структурные подразделения любого уровня иерархии из справочника организаций, а так же пользователей из перечня учетных записей пользователей.
13. Система «светофоров» для критических отклонений.

Наименование ПС:	Внутренний портал ФАНО России для ведения проектного управления деятельностью Агентства, а также для обеспечения технической поддержки пользователей ФАНО России и пользователей подведомственных организаций. Подсистема «Управление проектами»	
Код документа:	54819512.4251111.001.ТЗ-02	Стр. 13

В системе должна быть предусмотрена цветовая индикация просроченных мероприятий в списковой форме.

14. Диаграмма Ганта.

Система должна позволять формировать и просматривать информацию о планах мероприятий в формате диаграммы Ганта, с возможностью выгрузки диаграммы в формат pdf.

4.1.3. Требования к блоку «Управление поручениями»

Блок «Управление поручениями» должен обеспечивать выполнение следующих функций:

1. Предоставление пользовательского интерфейса для регистрации и уточнения поручений в рамках выполнения мероприятий плана, протоколов совещаний и ведения реестра поручений в разрезе мероприятий.

Система должна позволять создавать мероприятие с типом «Поручение» с возможностью внесения данного мероприятия в планы.

2. Возможность указания для каждого поручения следующих реквизитов:

2.1. Мероприятие с типом поручение должно обладать перечнем атрибутов для внесения следующих данных:

- ответственный исполнитель (соисполнитель);
- срок исполнения;
- приоритет.

3. Возможность выбора ответственного исполнителя путем выбора значения из справочника с указанием организации / структурного подразделения организации и пользователя, зарегистрированного в Системе.

В мероприятии с типом поручение должна быть возможность указания исполнителя путем выбора значения из справочника с указанием организации / структурного подразделения организации и пользователя

4.1.4. Требования к блоку «Управление рисками и проблемами»

Блок «Управление рисками и проблемами» должен обеспечивать выполнение следующих функций:

Наименование ПС:	Внутренний портал ФАНО России для ведения проектного управления деятельностью Агентства, а также для обеспечения технической поддержки пользователей ФАНО России и пользователей подведомственных организаций. Подсистема «Управление проектами»	
Код документа:	54819512.4251111.001.ТЗ-02	Стр. 14

1. Предоставление пользовательского интерфейса для регистрации и ведения реестра рисков и проблем, возникающих в ходе выполнения проектов и мероприятий.

В системе должна быть предусмотрена табличная форма «Реестр рисков» для ведения реестра рисков.

2. Возможность указания сведения, параметров и информации по соответствующим рискам (проблемам).

Должна быть возможность добавить, отредактировать, удалить запись(риск) в табличную форму «Реестр рисков».

Добавление риска в табличную форму должно происходить через всплывающее окно с возможностью указания следующих атрибутов по риску:

- Наименование;
- Комментарий;
- Связь.

Указание связи риска с планом и мероприятиями должно осуществляться путем выбора необходимых сущностей мероприятий и планов в выпадающем списке.

4.1.5. Требования к блоку «Ведение календаря событий»

Блок «Ведение календаря событий» должен обеспечивать выполнение следующих функций:

1. Отражение в календаре всех мероприятий, сформированных в Системе.

В системе должна быть предусмотрена возможность индикации дней календаря событий с наличием мероприятий со сроком планового завершения в этот день.

2. Отражение мероприятий, запланированных на один период времени в виде пиктограммы с указанием количества мероприятий каждого типа.

При наличии нескольких мероприятий с плановой датой завершения в один день должна быть предусмотрена множественная индикация мероприятия.

3. Возможность наложения множественного фильтра поиска.

Наименование ПС:	Внутренний портал ФАНО России для ведения проектного управления деятельностью Агентства, а также для обеспечения технической поддержки пользователей ФАНО России и пользователей подведомственных организаций. Подсистема «Управление проектами»	
Код документа:	54819512.4251111.001.ТЗ-02	Стр. 15

В системе должна быть предусмотрена возможность фильтрации мероприятий по следующим параметрам:

- по одному или нескольким типам мероприятий;
- по интервалу дат;
- по одному или нескольким статусам мероприятия.

4. Возможность представления информации за год, месяц, неделю, день.

В системе должна быть предусмотрена возможность фильтрации мероприятий по следующим временным отрезкам:

- за год;
- за месяц;
- за неделю.

4.1.6. Требования к блоку «Формирование отчетности»

Блок «Формирование отчетности» должен обеспечивать выполнение следующих функций:

1. Формирование и просмотр аналитических отчетов на основе данных Системы, а именно отчетов.

Система должна позволять формировать и выгружать отчеты в формате MS Excel со статусами:

- по исполнению контрольных событий;
- по исполнению планов мероприятий;
- по исполнению протоколов совещаний;
- реестра поручений;

2. Формирование статистических отчетов по всем размещенным проектам (проектам выбранных пользователем).

В системе должна быть возможность формирования и выгрузки отчетов с перечнем мероприятий по выбранному пользователем плану.

3. Формирование отчетов по расписанию, определенному оператором Системы.

В системе должна быть возможность настраивать периодичность направления отчетов и формировать список получателей отчета из числа пользователей системы в рамках планов мероприятий.

4. Направление сформированных отчетов пользователю Системы:

Наименование ПС:	Внутренний портал ФАНО России для ведения проектного управления деятельностью Агентства, а также для обеспечения технической поддержки пользователей ФАНО России и пользователей подведомственных организаций. Подсистема «Управление проектами»	
Код документа:	54819512.4251111.001.ТЗ-02	Стр. 16

- на зарегистрированный адрес электронной почты;
- в личный кабинет пользователя.

Сформированный в системе отчет должен автоматически направляться на почту пользователя, указанную в учетной записи сотрудника.

5. Выгрузка отчетов в форматы MS Word, MS Excel.

Выгружаемые из системы отчеты должны иметь формат .doc или .docx, .xls или .xlsx.

4.1.7. Требования к блоку «Контроль и мониторинг исполнения»

Блок «Контроль и мониторинг исполнения» должен обеспечивать выполнение следующих функций:

1. Направления пользователям уведомлений, информирующих о ходе выполнения мероприятий, а именно:

1.1. Система должна формировать и направлять пользователю уведомления на почту по следующим событиям:

- о наступлении срока исполнения (за день до срока исполнения);
- о необходимости внесения корректировок в реквизиты мероприятия (в день необходимости внесения корректировок в мероприятие);
- о назначении на исполнителя мероприятия, поручения (в день назначения мероприятия на исполнителя);

2. Обеспечение рассылки уведомлений в адрес зарегистрированных пользователей Системы.

Сформированные уведомления должны направляться по следующим направлениям:

- на зарегистрированный адрес электронной почты;
- в личный кабинет пользователя.

3. Обеспечение настройки уведомлений, в том числе с учетом времени рассылки уведомлений, установленного оператором Системы.

В системе должна быть возможность настройки уведомлений и их периодичности, Администратором системы.

4. Возможность графического представления основных показателей эффективности выполнения планов мероприятий по

Наименование ПС:	Внутренний портал ФАНО России для ведения проектного управления деятельностью Агентства, а также для обеспечения технической поддержки пользователей ФАНО России и пользователей подведомственных организаций. Подсистема «Управление проектами»	
Код документа:	54819512.4251111.001.ТЗ-02	Стр. 17

проектам/программам проектов, протоколов, поручений, а также информации:

- о статусе выполнения планов мероприятий по проектам/программам проектов и протоколам;
- о статусе выполнения задач и поручений.

4.1.8. Требования к блоку «Администрирование пользователей»

Блок «Администрирование пользователей» должен обеспечивать выполнение следующих функций:

1. Регистрация пользователей в Системе, путем интеграции со службой активных каталогов Microsoft Active Directory.

Система должна быть интегрирована со службой активных каталогов Microsoft Active Directory. Вход в портал должен быть доступен по логинам учетных записей Active Directory.

2. Управление правами пользователей в Системе.

Система должна позволять разграничивать доступ пользователю к страницам портала, планам и мероприятиям путем назначения и редактирования группы ролей через раздел администрирования с учетом принадлежности пользователя к организации и структурному подразделению, а так же отношения пользователя в группам. Возможность редактирования и присваивания ролей пользователя должна быть доступна администратору системы.

3. Блокировка/разблокировка пользователей.

В системе должна быть реализована возможность блокировки/разблокировки учетной записи пользователя. При этом под заблокированной учетной записью не должно быть возможности авторизоваться в портале. Доступ к возможности блокировки/разблокировки учетной записи пользователя должен иметь Администратор портала.

Наименование ПС:	Внутренний портал ФАНО России для ведения проектного управления деятельностью Агентства, а также для обеспечения технической поддержки пользователей ФАНО России и пользователей подведомственных организаций. Подсистема «Управление проектами»	
Код документа:	54819512.4251111.001.ТЗ-02	Стр. 18

5. СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ РАБОТ ПО СОЗДАНИЮ ПОДСИСТЕМЫ «УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ»

Состав и содержание работ по доработке определяется согласованным с Заказчиком планом мероприятий.

Наименование ПС:	Внутренний портал ФАНО России для ведения проектного управления деятельностью Агентства, а также для обеспечения технической поддержки пользователей ФАНО России и пользователей подведомственных организаций. Подсистема «Управление проектами»	
Код документа:	54819512.4251111.001.ТЗ-02	Стр. 19

6. ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ ПОДСИСТЕМЫ

С целью проверки реализации доработок по настоящему техническому заданию Заказчик и Исполнитель совместно проводят приемочные испытания в объеме, определяемом Программой и методика испытаний в версии 1.0 (код документа 54819512.4251111.001.ПМ-01).

Наименование ПС:	Внутренний портал ФАНО России для ведения проектного управления деятельностью Агентства, а также для обеспечения технической поддержки пользователей ФАНО России и пользователей подведомственных организаций. Подсистема «Управление проектами»	
Код документа:	54819512.4251111.001.ТЗ-02	Стр. 20

7. ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТИРОВАНИЮ

7.1. Требования к системе помощи

Требования к Справке не предъявляются.

7.2. Пользовательская документация

7.2.1. Требования к печатной документации

В печатном виде предоставляется следующий набор документации:

- Руководство пользователя на Систему;
- Краткое руководство пользователя («Быстрый старт») по работе с подсистемой «Управление проектами»;
- Руководство администратора

7.2.2. Требования к электронной документации

Документация в электронном виде предоставляется на магнитных или оптических (CD-ROM) носителях в виде файлов в формате текстового редактора MS Word (версия не ниже 7.0).