

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**Выполнение работ по созданию специального программного обеспечения информационной системы «Паноптикум»****1. Общая информация об объекте закупки**

1.1. Объект закупки: Выполнение работ по созданию специального программного обеспечения информационной системы «Паноптикум».

1.2. Код и наименование позиции Классификатора предметов государственного заказа: 02.27.06 - РАБОТЫ/РАБОТЫ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ/РАЗВИТИЕ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И РЕСУРСОВ.

1.3. Наименования позиций Справочника предметов государственного заказа: согласно Приложению 1.

1.4. Место выполнения работ: согласно Приложению 1.

1.5. Объем работ: согласно Приложению 1.

1.6. Срок выполнения работ: согласно Приложению 1.

1.7. Приложения к Техническому заданию:

- Приложение 1. – «Перечень объектов закупки».
- Приложение 2. – «Форма Акта приема-передачи исключительных прав»;
- Приложение 3. – «Форма Акта о завершении приемочных испытаний СПО ИС «Паноптикум»;
- Приложение 4. – «Форма заявки на выполнение работ».

Термины и определения

Термин	Расшифровка
Общее программное обеспечение	часть программного обеспечения автоматизированной системы, представляющая собой совокупность управляющих и обрабатывающих программ, предназначенных для планирования и организации информационно-вычислительного процесса в автоматизированной системе, автоматизации программирования и отладки программ. ГОСТ Р 59853-2021
Специальное программное обеспечение	часть программного обеспечения автоматизированной системы, представляющая собой совокупность программ, разработанных при развитии данной системы. ГОСТ Р 59853-2021
Автоматизированная система (информационная система)	система, состоящая из комплекса средств автоматизации, реализующего информационную технологию выполнения установленных функций, и персонала, обеспечивающего его функционирование. ГОСТ Р 59853-2021
Абонент (абонент спецучета)	подозреваемый, обвиняемый или осужденный
Календарные дни	дни, которые включают в себя выходные дни (суббота, воскресенье), а также нерабочие и официальные праздничные дни
Конечный пользователь	Федеральная служба исполнения наказаний

Перечень сокращений

Сокращение	Определение / Расшифровка
АРМ	автоматизированное рабочее место
АРМПП	автоматизированное рабочее место пенитенциарного психолога
БИК	банковский идентификационный код
ДИЗО	дисциплинарный изолятор
ЕПКТ	единое помещение камерного типа
ИНН	идентификационный номер налогоплательщика
ИС	информационная система «Паноптикум»
ИУ	исправительное учреждение
ИЦ	исправительный центр
Коэффициент МТ 1	Коэффициент трудоемкости «Требуемая надежность информационной системы» (МТ 1) согласно распоряжению Департамента информационных технологий города Москвы и Департамента экономической политики и развития города Москвы от 21.09.2023 № ДПР-Р-18/23/64-16-504/23
Коэффициент МТ 2	Коэффициент трудоемкости «Среда разработки» (МТ 2) согласно распоряжению Департамента информационных технологий города Москвы и Департамента экономической политики и развития города Москвы от 21.09.2023 № ДПР-Р-18/23/64-16-504/23
Коэффициент МТ 4	Коэффициент трудоемкости «Сложность информационной системы» (МТ 4) согласно распоряжению Департамента информационных технологий города Москвы и Департамента экономической политики и развития города Москвы от 21.09.2023 № ДПР-Р-18/23/64-16-504/23
Коэффициент МТ 8	Коэффициент трудоемкости «Сложность аналитической деятельности и проектирования» (МТ 8) согласно распоряжению Департамента информационных технологий города Москвы и Департамента экономической политики и развития города Москвы от 21.09.2023 № ДПР-Р-18/23/64-16-504/23
КП	колония-поселение
КПП	код причины постановки на учет
ЛД	личное дело
МВД России	Министерство внутренних дел Российской Федерации
НСИ	нормативно-справочная информация
ОВД	органы внутренних дел
ОИВ	орган исполнительной власти
ОКПО	общероссийский классификатор предприятий и организаций
ОС	операционная система
пенитенциарная система	совокупность государственных учреждений и органов, исполняющих уголовные наказания и иные меры уголовно-правового характера
ПК АКУС	программные комплексы автоматизированного картотечного учета: осужденных, содержащихся в исправительных учреждениях уголовно-исполнительной системы (ПК АКУС ИК); лиц, содержащихся в следственных изоляторах (ПК АКУС СИЗО); спецконтингента в уголовно-исполнительных инспекциях (ПК АКУС УИИ)
ПКТ	помещение камерного типа
ПО	программное обеспечение
РИД	результаты интеллектуальной деятельности
РФ	Российская Федерация
СВО	совет воспитателей отряда
СИЗО	следственный изолятор
СМЭВ	Система межведомственного электронного взаимодействия
Спецучет	Специальный учет
СПО	специальное программное обеспечение
СУБД	система управления базами данных

ТБУ	трудовое и бытовое устройство
ТЗ	техническое задание
ТЗ-1	Техническое задание – приложение к Государственному контракту от 24.05.2024 № ТК578/24 на выполнение работ по созданию специального программного обеспечения информационной системы «Паноптикум» в течение 201 календарного дня (реестровый номер Государственного контракта в Единой информационной системе в сфере закупок: 2771035088424000078)
ТО	территориальный орган Федеральной службы исполнения наказаний – главное управление, управление, отдел по субъекту Российской Федерации
ТСК	технические средства надзора и контроля
УВД	управление внутренних дел
УДО	условно-досрочное освобождение
УИИ	уголовно-исполнительная инспекция
УИС	уголовно-исполнительная система Российской Федерации
УИК РФ	Уголовно-исполнительный кодекс Российской Федерации
уровень базы данных	организованная в соответствии с определёнными правилами и поддерживаемая в памяти электронной вычислительной машины (ЭВМ) совокупность данных, характеризующая актуальное состояние некоторой предметной области и используемая для удовлетворения информационных потребностей пользователей. Данные в базе данных должны быть логически структурированы и систематизированы с целью обеспечения возможности их эффективного поиска и обработки в информационной системе. База данных обеспечивает долговременное хранение информации, обрабатываемой в информационной системе. В информационных системах база данных, как правило, размещается на серверной ЭВМ
уровень backend	уровень доступа к данным, внутренняя (серверная) часть информационной системы, которая скрыта от пользователя и отвечает за взаимодействие с базой данных и обработку бизнес-логики. Является связующим звеном между frontend'ом и базой данных. Программный код уровня backend выполняется, как правило, на серверной ЭВМ
уровень frontend	уровень представления интерфейса пользователя, внешняя (клиентская) часть информационной системы, с которой взаимодействует пользователь. Как правило, frontend взаимодействует с backend'ом и напрямую с базой данных не взаимодействует. Программный код уровня frontend отвечает за создание элементов интерфейса пользователя и выполняется, как правило, непосредственно на пользовательской ЭВМ. В web-приложениях для отображения интерфейса пользователя используется специализированное прикладное программное обеспечение – браузер
УФСИН	территориальный орган Федеральной службы исполнения наказаний – главное управление, управление, отдел по субъекту Российской Федерации
ФИО	фамилия, имя, отчество
ФСБ России	Федеральная служба безопасности Российской Федерации
ФСИН России	Федеральная служба исполнения наказаний
ФСТЭК России	Федеральная служба по техническому и экспортному контролю
ЦА	центральный аппарат
ЧТЗ	частное техническое задание

ШПО	школа подготовки к освобождению
ШИЗО	штрафной изолятор
ЭВМ	электронно-вычислительная машина
DBLink	расширение СУБД PostgreSQL, обеспечивающее подключение к другим базам данных непосредственно из текущей сессии
HTTP	(от англ. Hypertext Transfer Protocol) протокол передачи гипертекстовых документов
HTTPS	(от англ. Hypertext Transfer Protocol Secure) расширение протокола HTTP, поддерживающее шифрование
IP	(от англ. Internet Protocol) интернет-протокол или адресный протокол
JDBC	(от англ. Java Database Connectivity) платформенно независимый промышленный стандарт взаимодействия Java-приложений с различными системами управления базами данных
JSON	(от англ. JavaScript Object Notation) текстовый формат обмена данными, основанный на JavaScript
SQL	(от англ. Structured Query Language) декларативный язык программирования, применяемый для создания, модификации и управления данными в реляционных базах данных
TCP	(от англ. Transmission Control Protocol) протокол управления передачей

2. Стандарт работ

2.1 Характеристики состояния объекта закупки

2.1.1 Область применения

Специальное программное обеспечение информационной системы «Паноптикум» (далее – СПО) применяется в сфере деятельности, связанной с исполнением уголовных наказаний. СПО применяется в составе планируемой к развитию автоматизированной информационной системы персонифицированного учета подозреваемых, обвиняемых и осужденных уголовно-исполнительной системы Российской Федерации «Паноптикум».

2.1.2 Назначение разработки

СПО предназначено для обеспечения автоматизированного персонифицированного учета сведений о лицах, подозреваемых, обвиняемых в совершении преступлений и осужденных за совершение преступлений (далее – абоненты).

Пользователями СПО являются учреждения и органы УИС: СИЗО, ИУ, УИИ, ИЦ, УФСИН, ЦА ФСИН России.

2.2 Требования к специальному программному обеспечению

2.2.1 Общие требования

Создание СПО должно основываться на следующих принципах:

- реализация централизованного банка данных;
- применение однократной идентификации физического лица – абонента;
- централизованное ведение нормативно-справочной информации;

– применение актуальных на дату заключения Государственного контракта подходов и технологий.

Реализация централизованного банка данных обеспечивает хранение всей информации в едином федеральном банке данных (исключено использование отдельных банков данных учреждений или региональных управлений ФСИН России).

Применение однократной идентификации физического лица – абонента обеспечивает присвоение одному абоненту одного (уникального) идентификатора.

Информация в отношении абонента вводится один раз и впоследствии подлежит исключительно дополнению и уточнению новыми сведениями.

Должен быть предусмотрен механизм логического соединения записей об одном и том же лице, если информация об этом лице была введена многократно – ошибочно или по иным причинам.

Централизованное ведение нормативно-справочной информации – справочников и классификаторов – обеспечивает использование одной и той же НСИ во всех учреждениях ФСИН России.

Ведение отдельных разделов справочников, в которых информация является уникальной для каждого учреждения, допускается осуществлять непосредственно в учреждениях УИС.

Применение подходов и технологий предусматривает модернизацию СПО, созданного на базе веб-технологий. Работа СПО строится на 3-х уровнях:

- уровень базы данных;
- уровень backend (внутренняя (серверная) часть);
- уровень frontend (внешняя (клиентская) часть).

В состав СПО входят следующие компоненты:

- модуль «Учет абонентов» (модернизируется);
- модуль «Нормативно-справочная информация» (модернизируется);
- модуль «Центральная база данных» (модернизируется);
- модуль «Обеспечение информационной безопасности» (модернизируется);
- модуль «Информационное взаимодействие» (создается).

2.2.2. Коэффициенты МТ

Модернизируемое СПО разработано в соответствии с ТЗ-1.

В ТЗ-1, в соответствии с совместным распоряжением Департамента информационных технологий города Москвы и Департамента экономической политики и развития города Москвы от 28.02.2018 № 64-16-89/18/3-р и совместным распоряжением Департамента информационных технологий города Москвы и Департамента экономической политики и развития города Москвы от 21.09.2023 № ДПР-Р-18/23/64-16-504/23, для целей заполнения коэффициентов МТ1, МТ4, МТ8 была произведена классификация ИС.

Коэффициент МТ 1

В соответствии с ТЗ-1 ИС классифицирована (коэффициент МТ1) как общегородская

информационная система.

Коэффициент МТ 2

В соответствии с ТЗ-1 ИС по уровню оценки трудоемкости классифицирована (коэффициент МТ2) как система высокого уровня.

С целью снижения рисков отрицательного влияния нового или модернизируемого функционала СПО на работающую ИС по-прежнему должно быть предусмотрено использование 4 контуров (сред): среда разработки; среда тестирования; среда опытной эксплуатации («превью» среда) и среда промышленной эксплуатации («продакшн» среда).

Коэффициент МТ 4

В соответствии с ТЗ-1 ИС классифицирована (коэффициент МТ4) как информационная система, содержащая информационно-аналитический функционал.

Коэффициент МТ 8

Модель архитектурно-технического решения развиваемой ИС разработана ранее в соответствии с ТЗ-1. При этом потребуются разработка новой подсистемы ИС – модуля «Информационное взаимодействие», а также модернизация ранее разработанных модулей в целях автоматизации новых бизнес-процессов. Для этого будет необходимо вносить изменения в существующую модель архитектурно-технического решения ИС.

Обновленная модель архитектурно-технического решения должна быть передана Заказчику как результат интеллектуальной деятельности (РИД).

Таким образом, развиваемая ИС по уровню оценки сложности аналитической деятельности и проектирования (коэффициент МТ8) относится к среднему уровню сложности.

Характеристики компонентов СПО приведены в таблице 1 .

Таблица 1 – Характеристики компонентов СПО

Наименование компонента	Решаемые задачи	Класс	Размещение компонента на мобильных устройствах	Частота обновления платформы (выход обновления ОС либо СУБД)
Модуль «Учет абонентов»	Управление персонифицированными сведениями об абонентах	Информационно-аналитический, управляющий	Нет	Не чаще чем 1 раз в 12 месяцев
Модуль «Нормативно-справочная информация»	Управление нормативно-справочной информацией (справочники и классификаторы)	Обеспечение деятельности ОИВ, портал, прочая	Нет	Не чаще чем 1 раз в 12 месяцев
Модуль «Центральная база данных»	Обработка, хранение и предоставление сведений об абонентах и системных	Информационно-аналитический, управляющий	Нет	Не чаще чем 1 раз в 12 месяцев

	данных СПО			
Модуль «Обеспечение информационной безопасности»	Управления учетными записями пользователей. Назначение и изменения прав доступа.	Обеспечение деятельности ОИВ, портал, прочая	Нет	Не чаще чем 1 раз в 12 месяцев
Модуль «Информационное взаимодействие»	Обеспечение информационного взаимодействия с иными ведомственными и внешними информационными системами	Обеспечение деятельности ОИВ, портал, прочая	Нет	Не чаще чем 1 раз в 12 месяцев

2.3 Требования к надежности

Надежность СПО в процессе эксплуатации должна строиться на принципах масштабируемости и отказоустойчивости программных и технических средств и компонентов, обеспечивающих функционирование СПО.

Меры по обеспечению надежности должны предусматривать резервирование (дублирование) уровня backend (внутренняя (серверная) часть) и уровня базы данных.

Меры по обеспечению надежности СПО должны обеспечивать выполнение следующих требований:

- функционировать круглосуточно в непрерывном режиме, исключая время проведения работ по модернизации и проведения технического обслуживания, требующего остановку технических средств;
- сохранять работоспособность при отказе или выходе из строя одного или нескольких компонентов комплекса технических средств путем резервирования каждого из компонентов.

Работа СПО не должна приводить к:

- нарушению целостности вводимой, хранимой и выводимой информации;
- нарушению работоспособности ПО (ОС, СУБД и т. п.), на базе которого должно функционировать СПО.

При разработке функционала СПО должны быть реализованы меры в виде форматно-логического контроля в целях минимизации ошибок эксплуатационного персонала. Выход из строя одного из АРМ или нарушение работы канала связи между АРМ и сервером не должны приводить к прекращению функционирования СПО.

2.4 Условия эксплуатации

СПО предусматривает функционирование и предоставление доступа к хранимым данным в режиме 365 (366) дней в году, 7 дней в неделю, 24 часа в сутки за исключением перерывов на техническое обслуживание и обновление ПО.

2.5 Требования к техническому обеспечению

В соответствии с п. 2.4.4 ГОСТ 19.201-78, указанным в п. 7.22, СПО совместимо с техническими средствами, обладающими следующими характеристиками:

- серверный кластер:

- 1) количество процессорных ядер: 48 ед. и более;
- 2) архитектура процессорных ядер: x86-64;
- 3) частота процессорных ядер: 2,4 ГГц и более;
- 4) количество оперативной памяти: 256 Гбайт и более.

– АРМ:

- 1) количество процессорных ядер: 4 ед. и более;
- 2) частота процессорных ядер: 2,4 ГГц и более;
- 3) количество оперативной памяти: 4 Гбайт и более;
- 4) пропускная способность сетевого интерфейса: 100 Мбит/с и более;
- 5) разрешение экрана: 1920 x 1080 пикселей и более.

Примечание – Перечень и характеристики технических средств могут быть уточнены в процессе разработки.

2.6 Требования к информационной и программной совместимости

Информационный обмен между внутренними компонентами СПО осуществляется с использованием общепринятых протоколов и технологий: TCP/IP, HTTP(S), JDBC, DBLink, JSON, веб-службы и др.

СПО (backend (внутренняя (серверная) часть); frontend (внешняя (клиентская) часть)) совместимо с отечественными ОС и офисными приложениями, в качестве основной СУБД должна использоваться PostgreSQL.

Примечание – Перечень протоколов информационного обмена, а также перечень совместимого ПО уточняются в процессе разработки.

В качестве основных языков программирования используются языки высокого уровня:

- Java (backend) (внутренняя (серверная) часть);
- JavaScript (frontend) (внешняя (клиентская) часть);
- PL/pgSQL (база данных).

Примечание – Перечень дополнительно используемых языков программирования уточняется в процессе разработки.

2.7 Требования к защите информации

Создание СПО должно быть выполнено с учетом требований следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» (п. 7.1 настоящего ТЗ);
- Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» (п. 7.2 настоящего ТЗ);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 01.11.2012 № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных» (п. 7.3 настоящего ТЗ);
- 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» (п. 7.4 настоящего ТЗ).

В СПО не должны содержаться сведения, относящиеся к государственной тайне.

Каждая из Сторон Государственного контракта обязана обеспечить защиту конфиденциальной информации и не допускать разглашения полученной конфиденциальной информации в порядке, предусмотренном Соглашением о неразглашении и защите конфиденциальной информации.

Подрядчик в течение 5 рабочих дней с даты заключения Государственного контракта, но до начала непосредственного выполнения работ по Государственному контракту, обязан разработать и представить на согласование Заказчику проект Соглашения о неразглашении и защите конфиденциальной информации.

В объем работ по данному ТЗ не входят мероприятия по аттестации информационной системы «Паноптикум» и мероприятия по технической защите конфиденциальной информации, осуществляемые в рамках эксплуатации ИС. Указанные мероприятия обеспечиваются Заказчиком самостоятельно.

Работы по данному ТЗ относятся к видам деятельности, требующим наличия лицензии ФСТЭК России в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 03.02.2012 №79 «О лицензировании деятельности по технической защите конфиденциальной информации» на осуществление деятельности по технической защите конфиденциальной информации, для видов работ, услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности, предусмотренных подпунктом «б». Положения о лицензировании деятельности по технической защите конфиденциальной информации, а именно «б» - услуги по контролю защищенности конфиденциальной информации от несанкционированного доступа и ее модификации в средствах и системах информатизации в соответствии с перечнем лицензируемых видов деятельности, ч. 1 ст. 12 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».

В случае использования при выполнении работ по ГК электронных сервисов (технических средств, программ для ЭВМ и баз данных, доступ к которым предоставляется с использованием информационно-телекоммуникационных сетей), предоставляемых третьими лицами (поставщиками электронных сервисов), Подрядчик обязан обеспечить соблюдение требований постановления Правительства Российской Федерации от 18 августа 2026 г. № 1024 «Об утверждении Правил использования технических средств, программ для электронных вычислительных машин и баз данных, доступ к которым предоставляется с использованием информационно-телекоммуникационных сетей, для обеспечения создания и эксплуатации государственных информационных систем, иных информационных систем государственных органов».

2.8 Требования к маркировке и упаковке

СПО должно иметь маркировку (обозначение), выполненную в соответствии с требованиями ГОСТ 19.103-77 (п. 7.23 настоящего ТЗ). Требования к упаковке носителя данных с СПО не предъявляются.

2.9 Требования к транспортированию и хранению

Требования к транспортировке и хранению не предъявляются.

2.10 Требования к программной документации

Документация должна быть разработана в составе, приведенном в п.3.2.1 (Табл. 2), с учетом требований нормативных документов комплекса государственных стандартов ГОСТ 19.101-2024 (п. 7.24 настоящего ТЗ) и ГОСТ Р 2.102-2023 (п. 7.25 настоящего ТЗ).

Язык оформления документации – русский.

2.11 Требования к правам на охраняемые результаты интеллектуальной деятельности

2.11.1. Исключительные права на все РИД, созданные по Государственному контракту, в том числе РИД, созданные при исполнении гарантийных обязательств, РИД, созданные при выполнении работ по Контракту, в том числе создание которых прямо не было предусмотрено Контрактом, включая исключительные права на все промежуточные (не финальные) версии таких РИД, а также права на получение патентов на такие РИД, принадлежат г. Москве согласно подпункту 1 пункта 4 статьи 1240.1 Гражданского кодекса Российской Федерации (как РИД необходимые для предоставления государственных услуг и (или) для осуществления государственных функций) с момента создания указанных РИД.

Подрядчик вправе использовать указанные в предыдущем абзаце настоящего пункта РИД на условиях безвозмездной простой (неисключительной) лицензии способом воспроизведения, ограниченного однократной установкой (инсталляцией) и запуском программного обеспечения на ЭВМ. Права использования предоставляются Подрядчику на срок с момента их создания до момента подписания Акта приема-передачи исключительных прав на РИД (Приложение № 2 к ТЗ).

Подрядчик обязан:

- создавать РИД исключительно силами работников Подрядчика (субподрядчика), которые создают РИД в пределах, установленных для указанных работников трудовых обязанностей (служебные РИД);
- обеспечить создание РИД теми работниками Подрядчика (субподрядчика), с которыми у Подрядчика (субподрядчика) отсутствуют соглашения о принадлежности этим работникам исключительных прав на создаваемые ими служебные РИД.

Подрядчик гарантирует, что работники Подрядчика (субподрядчика), являющиеся авторами создаваемых РИД, не будут претендовать на получение исключительных прав на РИД на собственное имя.

В случае нарушения обязанностей и (или) гарантий, предусмотренных настоящим пунктом ТЗ, Заказчик вправе потребовать у Подрядчика уплаты штрафа в размере 5 000 (Пяти тысяч) рублей 00 копеек, а также возмещения убытков в части, не покрытой штрафом.

Подрядчик обязан передать Заказчику:

- подписанный Подрядчиком Акт приема-передачи исключительных прав на РИД, указанных в абзаце 1 настоящего пункта ТЗ, с выделением стоимости каждого РИД и даты создания РИД по форме Приложения № 2 к ТЗ и перечень РИД, использованных при создании указанных РИД, с указанием сведений об их авторах и годах создания каждого РИД;
- перечень всех РИД, необходимых для эксплуатации результатов исполнения Контракта;
- документацию в отношении РИД, указанных в абзаце 1 настоящего пункта ТЗ, в том числе отчетную, техническую и иную, включая ее электронные версии;
- объектные и исходные коды ПО, являющегося РИД, указанным в абзаце 1 настоящего пункта ТЗ, их модификации и дополнения;
- экземпляры РИД, указанных в абзаце 1 настоящего пункта ТЗ, на USB флэш-накопителях и на бумажном носителе в 2 (двух) экземплярах;
- необходимые для использования РИД, указанных в абзаце 1 настоящего пункта ТЗ, ключи доступа и (или) пароли, при наличии технических средств защиты;
- сведения и документы, которые в соответствии с требованиями действующих нормативных правовых актов необходимо представить в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности для государственной регистрации РИД, указанных в абзаце 1

настоящего пункта ТЗ.

2.11.2. Подрядчик обязан предоставить г. Москве права на все РИД, необходимые для дальнейшей эксплуатации созданных по Контракту РИД и других результатов исполнения Контракта в порядке, установленном законодательством на весь срок действия исключительных прав на такие РИД и в объеме, достаточном для дальнейшего использования и обслуживания г. Москвой результатов исполнения Контракта. Соответствующее лицензионное (сублицензионное) соглашение заключается Заказчиком от имени г. Москвы и должно соответствовать требованиям локальных актов Заказчика, в том числе к лицензионным (сублицензионным) договорам, и необходимому объему использования. Указанные в настоящем пункте ТЗ права, принадлежащие третьим лицам, приобретаются Подрядчиком у соответствующих третьих лиц для предоставления г. Москве.

В случае предоставления прав на РИД по сублицензионному соглашению Подрядчик обязан предоставить Заказчику заверенные Подрядчиком копии соответствующих лицензионных соглашений и (или) иных документов, подтверждающих право Подрядчика заключать указанное сублицензионное соглашение на соответствующих условиях.

В случае внесения изменений в РИД, права использования которых должны быть предоставлены в соответствии с лицензионным (сублицензионным) соглашением, и (или) замены таких РИД и (или) создания обновленных версий таких РИД, в результате исполнения гарантийных или иных обязательств по ТЗ, Подрядчик предоставляет г. Москве права использования новых РИД, являющихся результатом изменения (замены, обновления), а также права использования дополнительного программного обеспечения и иных РИД, необходимых для функционирования указанных в настоящем абзаце ТЗ РИД, в пределах общей цены Контракта и на условиях настоящего подпункта ТЗ.

2.11.3. Использование при создании РИД, а также включение в перечень РИД, указанных в п. 2 ТЗ, любых результатов интеллектуальной деятельности, принадлежащих Подрядчику и (или) третьим лицам, в том числе их переработка, может осуществляться только в случае согласования Заказчиком и предварительного предоставления Заказчику перечня необходимых РИД с указанием авторов и правообладателей, территории, сроков и способов, а также правовых оснований их использования, номеров документов, удостоверяющих исключительное право.

Подрядчик урегулирует вопросы правомерного использования объектов, необходимых для создания РИД, в порядке, указанном в п. 2.11.2 ТЗ. Лицензионное (сублицензионное) соглашение на предоставление г. Москве прав использования указанных объектов должно включать возможность использования этих объектов способом переработки в целях исполнения Контракта на соответствующий срок, а также, если это необходимо для правомерной эксплуатации результатов исполнения Контракта - иными способами на срок действия исключительных прав на такие объекты.

2.11.4 Все затраты и вознаграждение Подрядчика, связанные с созданием РИД, приобретением, оформлением прав на РИД Подрядчиком и предоставлением прав на РИД г. Москве, включены в общую цену Контракта.

2.11.5. Исполнение Подрядчиком обязательств по Государственному контракту должно осуществляться с соблюдением прав и законных интересов третьих лиц, в том числе авторов и правообладателей РИД и приравненных к ним средств индивидуализации.

Подрядчик гарантирует, что при исполнении Государственного контракта не нарушены интеллектуальные и иные права третьих лиц, включая авторов и иных правообладателей объектов интеллектуальных прав.

Подрядчик обязуется надлежащим образом оформить все необходимые отношения и документацию с третьими лицами, в том числе с авторами и правообладателями результатов интеллектуальной деятельности, использованных при создании РИД, исключая любые возможные претензии со стороны любых третьих лиц в связи с исполнением Государственного контракта и (или) использованием результатов исполнения Контракта в адрес Заказчика, г. Москвы, в том числе в отношении способов использования РИД, их переработки.

В случае предъявления третьими лицами, включая авторов и правообладателей объектов

интеллектуальных прав, требований к Заказчику и (или) г. Москве в связи с нарушением Подрядчиком интеллектуальных прав и (или) иных прав третьих лиц в связи с исполнением Контракта и (или) в связи с использованием результатов исполнения Контракта, Подрядчик обязуется самостоятельно и за свой счет урегулировать указанные требования, а также возместить Заказчику и г. Москве связанные с такими требованиями расходы, включая убытки, в полном объеме.

2.11.6. Подрядчик должен использовать предоставленные Заказчиком РИД только для исполнения обязательств по Государственному контракту и не вправе использовать их в иных целях, предоставлять третьим лицам права их использования, а также предоставлять третьим лицам доступ к ним.

2.11.7. Подрядчик гарантирует, что в течение всего срока действия исключительных прав на РИД, указанные в п. 2.11.1 ТЗ, реализация г. Москвой (в том числе Заказчиком от имени г. Москвы) таких прав не будет ограничена в связи с наличием у третьих лиц интеллектуальных прав на РИД, использованные при создании указанных в п. 2.11.1 ТЗ РИД.

2.11.8. Подрядчик обеспечит возможность г. Москвы (в том числе Заказчика от имени г. Москвы), а также любых иных третьих лиц с согласия (разрешения) г. Москвы (в том числе Заказчика от имени г. Москвы) без получения согласий автора(ов) обнародовать РИД, указанные в п. 2.11.1 ТЗ, вносить в них любые изменения, сокращения, дополнения, снабжать предисловием, послесловием, комментариями или какими бы то ни было пояснениями, использовать РИД анонимно, то есть без указания имени и (или) псевдонима автора (соавтора) и гарантирует, что указанное использование не будет признаваться нарушением чьих бы то ни было прав, в том числе прав авторов (соавторов) на неприкосновенность РИД, на имя и право авторства.

2.12 Требования к технологии выполнения работ

В процессе выполнения работ по развитию СПО должно быть проведено изучение бизнес-процессов ФСИН России, связанных с задачами, решаемыми ИС.

В процессе выполнения работ по развитию СПО должны быть проведены исследования по модернизации эргономического обеспечения, в том числе по модернизации интерфейса СПО с применением актуальных на дату заключения Государственного контракта веб-решений в целях повышения эргономичности его использования пользователями ИС.

2.13 Требования к качеству выполнения работ

СПО должно предусматривать валидацию пользовательского ввода и предотвращать сбои при получении невалидных данных, не допускать дублирующих и ошибочных вариантов ввода пользователем одной и той же информации, при вводе произвольных данных обеспечивать рекомендательные варианты на основе контекстной рекомендательной выдачи наиболее релевантного варианта.

Ссылки на интеграции, параметры подключения и другие периодически изменяемые данные должны быть вынесены в настроечные файлы и позволять изменять их без необходимости изменения программного кода СПО. Программный код должен быть документирован в соответствии с ГОСТ 19.105-78 (п. 7.26 настоящего ТЗ) и соответствовать принципу разделения ответственности на уровень базы данных, уровень backend (внутренняя (серверная) часть); и уровень frontend (внешняя (клиентская) часть).

СПО перед предъявлением на испытания Заказчику должно пройти внутренние процедуры тестирования со стороны Подрядчика.

2.14 Общие принципы выполнения работ

Общие принципы выполнения работ:

1 Принцип системности. При декомпозиции должны быть установлены такие связи между структурными элементами СПО, которые обеспечивают его целостность и взаимодействие с другими системами (ПО).

2 Принцип развития (открытости). Исходя из перспектив развития объекта автоматизации, СПО должно модернизироваться с учетом возможности пополнения и обновления функций и состава СПО без нарушения функционирования ИС на его основе.

3 Принцип совместимости. Должны быть реализованы информационные интерфейсы, благодаря которым ИС на основе СПО может взаимодействовать с другими системами в соответствии с установленными правилами.

4 Принцип стандартизации (унификации). Должны быть применены типовые, унифицированные и стандартизованные элементы, проектные решения, пакеты прикладных программ, комплексы, компоненты.

5 Принцип развития (модифицируемости). СПО должно обеспечивать возможность развития, расширения и интеграции с другими системами. Технические решения, используемые на этапах проектирования и реализации СПО, должны позволять минимизировать трудозатраты по развитию ИС на его основе, необходимые в связи с принятием новых нормативно-правовых актов, приводящих к изменению технологического процесса.

6 Принцип открытости. СПО должно быть способно к интеграции в свою среду новых компонентов, а также обеспечивать возможность интеграции с другими системами (ПО). СПО должно создаваться с применением общепринятых стандартов на правила передачи (протоколы, интерфейсы) и хранения информации.

3. Состав работ

3.1 Требования к функциональным характеристикам

3.1.1 Этап 1 «Учет исполнения наказаний и работа с абонентами в исправительных учреждениях, уголовно-исполнительных инспекциях, исправительных центрах»

3.1.1.1 Модуль «Учет абонентов»

3.1.1.1.1 Функция отображения формы для редактирования (ввода) размещения абонента в отряде

Функция должна обеспечивать отображение формы редактирования (ввода) для размещения абонента в отряде. Функция должна осуществлять форматно-логический контроль вводимых данных пользователем и реализовывать логику работы по вводу информации о размещении абонента в отряде.

Функция должна быть реализована для следующих учреждений и органов УИС: ИУ.

3.1.1.1.2 Функция отображения найденных абонентов, которые находились в одно и то же время в одном и том же отряде

Функция должна обеспечивать отображение формы, содержащей данные абонентов, с которыми он находился в одно и то же время в одном и том же отряде, с указанием, в том числе, дат пересечений, наименований учреждений и отрядов.

Функция должна быть реализована для следующих учреждений и органов УИС: ИУ.

3.1.1.1.3 Функция отображения формы для определения условий для поиска абонентов, которые находились в одно и то же время в одном и том же отряде

Функция должна обеспечивать отображение формы для ввода условий поиска абонентов, которые находились в одно и то же время в одном и том же отряде. Должна быть обеспечена возможность выбора, в частности, абонента (абонентов), наименования учреждения, отряда.

Функция должна быть реализована для следующих учреждений и органов УИС: ИУ.

3.1.1.1.4 Функция отображения формы для редактирования (ввода) информации о проживании за пределами учреждения

Функция должна обеспечивать отображение формы редактирования (ввода) для учета информации о проживании за пределами учреждения (КП, ИЦ). Функция должна осуществлять форматно-логический контроль вводимых данных пользователем и реализовывать логику работы по вводу информации о проживании за пределами учреждения, с учетом дат проживания по конкретному адресу.

Функция должна быть реализована для следующих учреждений и органов УИС: ИУ, ИЦ.

3.1.1.1.5 Функция отображения формы для редактирования (ввода) информации о явках абонентов на регистрацию

Функция должна обеспечивать отображение формы редактирования (ввода) для учета информации явок абонентов на регистрацию. Функция должна осуществлять форматно-логический контроль вводимых данных пользователем и реализовывать логику работы по вводу информации о явках, в соответствии с требуемой периодичностью этих явок.

Функция должна быть реализована для следующих учреждений и органов УИС: УИИ, ИЦ.

3.1.1.1.6 Функция отображения формы для редактирования (ввода) информации о надзоре за осужденными

Учет сведений о надзоре за осужденными к принудительным работам по месту их работы и в иных местах пребывания, включающий указание сведений о дате осуществления надзора, виде надзора, отметке о надзоре – выезде по месту работы осужденного (месту жительства, в мед. организацию и т. п.) или проверка осужденного с использованием средств связи.

Вид учреждения: ИЦ.

3.1.1.1.7 Функция отображения формы для редактирования (ввода) информации о беседах с

абонентами

Функция должна обеспечивать отображение формы редактирования (ввода) для учета информации о беседах с абонентами. Должен обеспечиваться учет бесед, проводимых с абонентами в день явки условно осужденных на регистрацию; в случае нарушения абонентом порядка и условий отбывания; профилактических бесед в целях контроля за соблюдением условий отсрочки отбывания наказания с осужденным, его родственниками и лицами, которые могут оказать на него положительное влияние; с несовершеннолетними осужденными, его родственниками или иными законными представителями; бесед с целью обеспечения надзора, предупреждения преступлений и в целях получения необходимой информации о поведении осужденных к ограничению свободы и иных бесед. Функция должна осуществлять форматно-логический контроль вводимых данных пользователем и реализовывать логику работы по вводу информации о беседах с абонентами.

Функция должна быть реализована для следующих учреждений и органов УИС: УИИ, ИЦ, ИУ.

3.1.1.1.8 Функция отображения формы для редактирования (ввода) информации о посещениях абонента сотрудниками УИИ

Функция должна обеспечивать отображение формы редактирования (ввода) для учета информации о посещениях абонента сотрудниками УИИ. Должны учитываться посещения абонента по месту его жительства, работы и в иных местах сотрудниками УИИ и иные мероприятия, связанные с проведением инспекцией воспитательной работы с абонентом и осуществлением контроля за его поведением. Функция должна осуществлять форматно-логический контроль вводимых данных пользователем и реализовывать логику работы по вводу информации о посещениях абонента сотрудниками УИИ.

Функция должна быть реализована для следующих учреждений и органов УИС: УИИ.

3.1.1.1.9 Функция отображения формы для редактирования (ввода) сведений об использовании ТСК

Функция должна обеспечивать отображение формы редактирования (ввода) для учета сведений об использовании аудиовизуальных, электронных и иных ТСК к абоненту. Функция должна осуществлять форматно-логический контроль вводимых данных пользователем и реализовывать логику работы по вводу информации о использовании ТСК.

Функция должна быть реализована для следующих учреждений и органов УИС: УИИ.

3.1.1.1.10 Функция отображения формы ввода информации о прохождении курса лечения

Функция должна обеспечивать отображение формы редактирования (ввода) для учета информации о прохождении курса лечения. Должны учитываться сведения о прохождении абонентами курса лечения от наркомании, медицинской или социальной реабилитации. Функция должна осуществлять форматно-логический контроль вводимых данных пользователем и реализовывать логику работы по вводу информации о прохождении курса лечения.

Функция должна быть реализована для следующих учреждений и органов УИС: ИУ, УИИ, ИЦ.

3.1.1.1.11 Функция отображения формы ввода информации об административном надзоре

Функция должна обеспечивать отображение формы редактирования (ввода) для учета факта того,

что после освобождения из ИУ лицо подлежит административному надзору. Должны учитываться следующие сведения:

- признак того, что абонент подлежит административному надзору;
- дата направления материалов в орган, принимающий решение об установлении административного надзора;
- орган, принявший решение об административном надзоре, и реквизиты документа – решения об административном надзоре;
- реквизиты исходящего документа в органы внутренних дел об установлении за абонентом административного надзора;
- отметка о подтверждении (не подтверждении) со стороны МВД России адреса планируемого проживания осужденного, в том числе адрес, по которому планирует проживать осужденный после освобождения, дату отправки сведений в МВД России и дату получения сведений из МВД России;
- примечание.

Функция должна осуществлять форматно-логический контроль вводимых данных пользователем и реализовывать логику работы по вводу информации об административном надзоре.

Функция должна быть реализована для следующих учреждений и органов УИС: ИУ, УИИ, ИЦ.

3.1.1.1.12 Функция отображения формы ввода информации об условиях содержания абонента

Функция должна обеспечивать отображение формы редактирования (ввода) для учета информации об условиях содержания абонента в учреждении (обычные, облегченные, льготные, строгие).

Функция должна осуществлять форматно-логический контроль вводимых данных пользователем и реализовывать логику работы по вводу информации об изменении условий содержания абонента.

Функция должна быть реализована для следующих учреждений и органов УИС: ИУ.

3.1.1.1.13 Функция отображения формы ввода информации об обучении абонента

Функция должна обеспечивать отображение формы редактирования (ввода) для учета сведений об обучении абонента. Должны учитываться сведения об обучении абонента (во время его нахождения в ИУ или ИЦ) в вечерней школе, внешнем учебном заведении и его отношения к данной учебе.

Функция должна осуществлять форматно-логический контроль вводимых данных пользователем и реализовывать логику работы по вводу информации об обучении.

Функция должна быть реализована для следующих учреждений и органов УИС: ИУ, ИЦ.

3.1.1.1.14 Функция отображения формы для редактирования (ввода) информации о пенсиях (пособиях)

Функция должна обеспечивать отображение формы редактирования (ввода) для учета сведений о пенсиях и социальных пособиях абонента. Должен обеспечиваться учет получения пенсий и социальных пособий, содержащий следующие сведения:

- дата наступления права на пенсию;
- вид пенсии, социального пособия;
- размер пенсии, социального пособия;
- дата очередного медико-социального переосвидетельствования;
- примечание.

Функция должна осуществлять форматно-логический контроль вводимых данных пользователем и реализовывать логику работы по вводу информации о пенсиях и социальных пособиях.

Функция должна быть реализована для следующих учреждений и органов УИС: ИУ, УИИ, ИЦ.

3.1.1.1.15 Функция отображения формы для редактирования (ввода) информации об учете работы по ТБУ

Функция должна обеспечивать отображение формы редактирования (ввода) для учета работы по ТБУ. Должен обеспечиваться учет работы по обеспечению трудового и бытового устройства осужденного, направлению в органы внутренних дел, органы местного самоуправления, службу занятости населения запросов, уведомлений и извещений содержащий следующие сведения:

- дата запроса (сообщения, уведомления);
- исходящий номер;
- вид документа;
- наименование организации, куда направлен запрос (сообщение, уведомление);
- краткое содержание запроса (сообщения, уведомления);
- дата получения ответа;
- входящий номер;
- краткое содержание ответа;
- иная переписка по трудовому и бытовому устройству осужденного.

Функция должна осуществлять форматно-логический контроль вводимых данных пользователем и реализовывать логику работы об учете работы по ТБУ.

Функция должна быть реализована для следующих учреждений и органов УИС: ИУ, УИИ, ИЦ.

3.1.1.1.16 Функция отображения формы для редактирования (ввода) информации об учете занятий абонента в ШПО

Функция должна обеспечивать отображение формы редактирования (ввода) для учета занятий

абонента в ШПО. Должен обеспечиваться учет занятий абонента в школе подготовки к освобождению, содержащий сведения о дате проведения занятия, теме занятия, преподавателе. Функция должна осуществлять форматно-логический контроль вводимых данных пользователем и реализовывать логику работы об учете занятий абонента в ШПО.

Функция должна быть реализована для следующих учреждений и органов УИС: ИУ.

3.1.1.1.17 Функция отображения формы для редактирования (ввода) учета отпусков абонента

Функция должна обеспечивать отображение формы редактирования (ввода) для учета предоставления отпусков осужденным. Функция должна осуществлять форматно-логический контроль вводимых данных пользователем и реализовывать логику работы учета отпусков.

Функция должна быть реализована для следующих учреждений и органов УИС: СИЗО, ИУ, УИИ, ИЦ.

3.1.1.1.18 Функция отображения формы для редактирования (ввода) учета сведений о нежелательности пребывания в РФ

Функция должна обеспечивать отображение формы редактирования (ввода) для учета сведений о нежелательности пребывания в РФ. Должен обеспечиваться учет сведений о нежелательности пребывания абонента в Российской Федерации:

– дата и номер направления заключения о нежелательности пребывания (проживания) абонента в РФ;

– дата и номер распоряжения о нежелательности пребывания (проживания) абонента в РФ.

Функция должна осуществлять форматно-логический контроль вводимых данных пользователем и реализовывать логику работы учета сведений о нежелательности пребывания в РФ.

Функция должна быть реализована для следующих учреждений и органов УИС: СИЗО, ИУ.

3.1.1.1.19 Функция отображения формы для редактирования (ввода) учета сведений о фактах нарушения мер пресечения

Функция должна обеспечивать отображение формы редактирования (ввода) для учета сведений о фактах нарушения мер пресечения. Должен обеспечиваться учет сведений о фактах нарушения абонентом меры пресечения и принятых, в связи с этим, мерами. Функция должна осуществлять форматно-логический контроль вводимых данных пользователем и реализовывать логику работы учета сведений о фактах нарушения мер пресечения.

Функция должна быть реализована для следующих учреждений и органов УИС: УИИ.

3.1.1.1.20 Функция отображения формы для редактирования (ввода) информации об учете исполнения наказания в виде обязательных работ

Функция должна обеспечивать отображение формы редактирования (ввода) для учета сведений исполнения наказания в виде обязательных работ. Должен обеспечиваться учет отработки для обязательных работ: даты трудоустройства в организацию, количества отработанных и

неотработанных часов, больничных листов, причин неотработки и иных сведений. Функция должна осуществлять форматно-логический контроль вводимых данных пользователем и реализовывать логику работы учета сведений исполнения наказания в виде обязательных работ.

Функция должна быть реализована для следующих учреждений и органов УИС: УИИ.

3.1.1.1.21 Функция отображения формы для редактирования (ввода) информации об учете исполнения наказания в виде исправительных работ

Функция должна обеспечивать отображение формы редактирования (ввода) для учета сведений исполнения наказания в виде исправительных работ. Должен обеспечиваться учет удержаний для исправительных работ: даты трудоустройства в организацию, количества отработанных и неотработанных рабочих дней, больничных листов, суммы заработной платы, суммы удержаний и иных сведений. Функция должна осуществлять форматно-логический контроль вводимых данных пользователем и реализовывать логику работы учета сведений исполнения наказания в виде исправительных работ.

Функция должна быть реализована для следующих учреждений и органов УИС: УИИ.

3.1.1.1.22 Функция отображения формы для редактирования (ввода) информации об учете исполнения наказания в виде принудительных работ

Функция должна обеспечивать отображение формы редактирования (ввода) для учета сведений исполнения наказания в виде принудительных работ, в том числе учет отработки и удержаний для принудительных работ. Функция должна осуществлять форматно-логический контроль вводимых данных пользователем и реализовывать логику работы учета сведений исполнения наказания в виде принудительных работ.

Функция должна быть реализована для следующих учреждений и органов УИС: ИЦ.

3.1.1.1.23 Функция отображения формы для редактирования (ввода) информации о доставке абонентов при выездах в судебные и иные органы

Функция должна обеспечивать отображение формы редактирования (ввода) для учета сведений о доставке абонента. Должен обеспечиваться учет доставки абонентов, в отношении которых избрана мера пресечения в виде домашнего ареста, залога или запрета определенных действий, в судебные и иные органы. Функция должна осуществлять форматно-логический контроль вводимых данных пользователем и реализовывать логику работы учета доставки абонентов.

Функция должна быть реализована для следующих учреждений и органов УИС: УИИ.

3.1.1.1.24 Функция отображения формы формирования журнала временно убывших

Формирование в виде журнала, состоящего из суточных ведомостей - сведений об абонентах, временно убывших из учреждения.

Функция должна быть реализована для следующих учреждений и органов УИС: СИЗО, ИУ.

3.1.1.1.25 Функция сохранения в файл журнала временно убывших

Функция должна обеспечивать сохранение данных журнала временно убывших абонентов в файл.

Функция должна быть реализована для следующих учреждений и органов УИС: СИЗО, ИУ.

3.1.1.1.26 Функция вывода на печать журнала временно убывших

Функция должна обеспечивать вывод на печать журнала временно убывших абонентов.

Функция должна быть реализована для следующих учреждений и органов УИС: СИЗО, ИУ.

3.1.1.1.27 Функция отображения формы для формирования выгрузки по административному надзору в МВД России

Функция должна обеспечивать отображение формы для возможности формирования выгрузки для МВД России об освобождающихся и освободившихся абонентах, за которыми после их освобождения должен быть установлен административный надзор. Функция должна обеспечивать контроль полноты заполнения информации в выгрузке.

Функция должна быть реализована для следующих учреждений и органов УИС: ИУ, УИИ, ИЦ.

3.1.1.1.28 Функция отображения формы для ведомости надзора и контроля за абонентом в ИЦ

Функция должна обеспечивать отображение формы с условиями для формирования ведомости надзора в отношении абонентов, осужденных к принудительным работам (по месту работы, вне пределов ИЦ, находящимися на стационарном лечении в медицинских организациях).

Функция должна быть реализована для следующих учреждений и органов УИС: ИЦ.

3.1.1.1.29 Функция отображения формы для редактирования (ввода) учета государственных наград

Функция должна обеспечивать отображение формы редактирования (ввода) для учета сведений о наличии у абонента государственных, правительственных и ведомственных наград. Функция должна осуществлять форматно-логический контроль вводимых данных пользователем и реализовывать логику работы учета государственных наград.

Функция должна быть реализована для следующих учреждений и органов УИС: ИУ, УИИ, ИЦ.

3.1.1.1.30 Функция отображения формы для редактирования (ввода) сведений о неисправностях ТСК

Функция должна обеспечивать отображение формы редактирования (ввода) для учета неисправностей ТСК, влияющих на достоверность мониторинга, осуществляемого с использованием данных ТСК. Функция должна осуществлять форматно-логический контроль вводимых данных пользователем и реализовывать логику работы по вводу информации о неисправностях ТСК.

Функция должна быть реализована для следующих учреждений и органов УИС: УИИ.

3.1.1.2 Модуль «Нормативно-справочная информация»

3.1.1.2.1 Создание логической группы данных с сохранением сведений по сущности «Отряды»

Функция должна обеспечивать:

- создание новой таблицы базы данных для хранения содержимого справочника «Отряды»;
- интерфейс пользователя для отображения содержимого справочника «Отряды» в табличном виде без возможности внесения изменений;
- интерфейс пользователя в виде детализированного окна, предназначенного для внесения изменений в запись справочника «Отряды»;
- добавление новых записей в справочник «Отряды», внесение изменений в значения атрибутов существующих записей.

3.1.1.2.2 Создание логической группы данных с сохранением сведений по сущности «Технические средства надзора и контроля»

Функция должна обеспечивать:

- создание новой таблицы базы данных для хранения содержимого справочника «Технические средства надзора и контроля»;
- интерфейс пользователя для отображения содержимого справочника «Технические средства надзора и контроля» в табличном виде без возможности внесения изменений;
- интерфейс пользователя в виде детализированного окна, предназначенного для внесения изменений в запись справочника «Технические средства надзора и контроля»;
- добавление новых записей в справочник «Технические средства надзора и контроля», внесение изменений в значения атрибутов существующих записей.

3.1.1.3 Модуль «Центральная база данных»

3.1.1.3.1 Создание логической группы данных с сохранением сведений о размещении абонента в отряде, механизма редактирования сведений о размещении абонента в отряде

Функция должна обеспечивать:

- создание логически связанной группы данных для хранения сведений о размещении абонента в отряде, а также сохранения информации, поступающей из интерфейса пользователя в логически связанную группу данных о размещении абонента в отряде;
- создание механизма редактирования сведений о размещении абонента в отряде с сохранением информации в логически связанной группе данных сведений о размещении абонента в отряде.

3.1.1.3.2 Создание логической группы данных с сохранением сведений о проживании за пределами учреждения, механизма редактирования сведений о проживании за пределами учреждения

Функция должна обеспечивать:

- создание логически связанной группы данных для хранения сведений о проживании за пределами учреждения, а также сохранения информации, поступающей из интерфейса пользователя в логически связанную группу данных о проживании за пределами учреждения;
- создание механизма редактирования сведений о проживании за пределами учреждения с сохранением информации в логически связанной группе данных сведений о проживании за

пределами учреждения.

3.1.1.3.3 Создание логической группы данных с сохранением сведений о явке на регистрацию, механизма редактирования сведений о явке на регистрацию

Функция должна обеспечивать:

- создание логически связанной группы данных для хранения сведений о явке на регистрацию, а также сохранения информации, поступающей из интерфейса пользователя в логически связанную группу данных о явке на регистрацию;
- создание механизма редактирования сведений о явке на регистрацию с сохранением информации в логически связанной группе данных сведений о явке на регистрацию.

3.1.1.3.4 Создание логической группы данных с сохранением сведений о надзоре за осужденными, механизма редактирования сведений о надзоре за осужденными

Функция должна обеспечивать:

- создание логически связанной группы данных для хранения сведений о надзоре за осужденными, а также сохранения информации, поступающей из интерфейса пользователя в логически связанную группу данных о надзоре за осужденными;
- создание механизма редактирования сведений о надзоре за осужденными с сохранением информации в логически связанной группе данных сведений о надзоре за осужденными.

3.1.1.3.5 Создание логической группы данных с сохранением сведений о беседах с абонентом, механизма редактирования сведений о беседах с абонентом

Функция должна обеспечивать:

- создание логически связанной группы данных для хранения сведений о беседах с абонентом, а также сохранения информации, поступающей из интерфейса пользователя в логически связанную группу данных о беседах с абонентом;
- создание механизма редактирования сведений о беседах с абонентом с сохранением информации в логически связанной группе данных сведений о беседах с абонентом.

3.1.1.3.6 Создание логической группы данных с сохранением сведений о посещениях абонента сотрудником УИИ, механизма редактирования сведений о посещениях абонента сотрудником УИИ

Функция должна обеспечивать:

- создание логически связанной группы данных для хранения сведений о посещениях абонента сотрудником УИИ, а также сохранения информации, поступающей из интерфейса пользователя в логически связанную группу данных о посещениях абонента сотрудником УИИ;
- создание механизма редактирования сведений о посещениях абонента сотрудником УИИ с сохранением информации в логически связанной группе данных сведений о посещениях абонента сотрудником УИИ.

3.1.1.3.7 Создание логической группы данных с сохранением сведений об использовании ТСК, механизма редактирования сведений об использовании ТСК

Функция должна обеспечивать:

- создание логически связанной группы данных для хранения сведений об использовании ТСК, а также сохранения информации, поступающей из интерфейса пользователя в логически связанную группу данных об использовании ТСК.;
- создание механизма редактирования сведений об использовании ТСК с сохранением информации в логически связанной группе данных сведений об использовании ТСК.

3.1.1.3.8 Создание логической группы данных с сохранением информации о прохождении курса лечения в соответствии, механизма редактирования информации о прохождении курса лечения

Функция должна обеспечивать:

- создание логически связанной группы данных для хранения информации о прохождении курса лечения, а также сохранения информации, поступающей из интерфейса пользователя в логически связанную группу данных о прохождении курса лечения;
- создание механизма редактирования информации о прохождении курса лечения в логически связанной группе данных информации о прохождении курса лечения.

3.1.1.3.9 Создание логической группы данных с сохранением информации об административном надзоре, механизма редактирования информации об административном надзоре

Функция должна обеспечивать:

- создание логически связанной группы данных для хранения информации об административном надзоре, а также сохранения информации, поступающей из интерфейса пользователя в логически связанную группу информации об административном надзоре;
- создание механизма редактирования информации об административном надзоре в логически связанной группе данных информации об административном надзоре.

3.1.1.3.10 Создание логической группы данных с сохранением информации об условиях содержания, механизма редактирования информации об изменении условий содержания

Функция должна обеспечивать:

- создание логически связанной группы данных для хранения информации об условиях содержания, а также сохранения информации, поступающей из интерфейса пользователя в логически связанную группу информации об условиях содержания;
- создание механизма редактирования информации об условиях содержания в логически связанной группе данных информации об условиях содержания.

3.1.1.3.11 Создание логической группы данных с сохранением информации об обучении абонента, механизма редактирования информации об обучении абонента

Функция должна обеспечивать:

- создание логически связанной группы данных для хранения информации об обучении абонента, а также сохранения информации, поступающей из интерфейса пользователя в логически связанную группу информации об обучении абонента;
- создание механизма редактирования информации об обучении абонента в логически связанной группе данных информации об обучении абонента.

3.1.1.3.12 Создание логической группы данных с сохранением информации о пенсиях (пособиях), механизма редактирования информации о пенсиях (пособиях)

Функция должна обеспечивать:

- создание логически связанной группы данных для хранения информации о пенсиях (пособиях), а также сохранения информации, поступающей из интерфейса пользователя в логически связанную группу информации о пенсиях (пособиях);
- создание механизма редактирования информации о пенсиях (пособиях) в логически связанной группе данных информации о пенсиях (пособиях).

3.1.1.3.13 Создание логической группы данных с сохранением информации об учете работы по ТБУ, механизма редактирования информации об учете работы по ТБУ

Функция должна обеспечивать:

- создание логически связанной группы данных для хранения информации об учете работы по ТБУ, а также сохранения информации, поступающей из интерфейса пользователя в логически связанную группу информации об учете работы по ТБУ;
- создание механизма редактирования информации об учете работы по ТБУ в логически связанной группе данных информации об учете работы по ТБУ.

3.1.1.3.14 Создание логической группы данных с сохранением информации об учете занятий абонента в ШПО, механизма редактирования информации об учете занятий абонента в ШПО

Функция должна обеспечивать:

- создание логически связанной группы данных для хранения информации об учете занятий абонента в ШПО, а также сохранения информации, поступающей из интерфейса пользователя в логически связанную группу информации об учете занятий абонента в ШПО;
- создание механизма редактирования информации об учете занятий абонента в ШПО в логически связанной группе данных информации об учете занятий абонента в ШПО.

3.1.1.3.15 Создание логической группы данных с сохранением информации об учете отпусков, механизма редактирования информации об учете отпусков

Функция должна обеспечивать:

– создание логически связанной группы данных для хранения информации об учете отпусков, а также сохранения информации, поступающей из интерфейса пользователя в логически связанную группу информации об учете отпусков;

– создание механизма редактирования информации об учете отпусков в логически связанной группе данных информации об учете отпусков.

3.1.1.3.16 Создание логической группы данных с сохранением информации об учете сведений о нежелательности пребывания в РФ, механизма редактирования информации об учете сведений о нежелательности пребывания в РФ

Функция должна обеспечивать:

– создание логически связанной группы данных для хранения информации об учете сведений о нежелательности пребывания в РФ, а также сохранения информации, поступающей из интерфейса пользователя в логически связанную группу информации об учете сведений о нежелательности пребывания в РФ;

– создание механизма редактирования информации об учете сведений о нежелательности пребывания в РФ в логически связанной группе данных информации об учете сведений о нежелательности пребывания в РФ.

3.1.1.3.17 Создание логической группы данных с сохранением информации о фактах нарушения мер пресечения, механизма редактирования информации об учете сведений о фактах нарушения мер пресечения

Функция должна обеспечивать:

– создание логически связанной группы данных для хранения информации о фактах нарушения мер пресечения, а также сохранения информации, поступающей из интерфейса пользователя в логически связанную группу информации о фактах нарушения мер пресечения;

– создание механизма редактирования информации о фактах нарушения мер пресечения в логически связанной группе данных информации о фактах нарушения мер пресечения.

3.1.1.3.18 Создание логической группы данных с сохранением информации об учете исполнения наказания в виде обязательных, исправительных и принудительных работ, механизма редактирования информации об учете исполнения наказания в виде обязательных, исправительных и принудительных работ

Функция должна обеспечивать:

– создание логически связанной группы данных для хранения информации об учете исполнения наказания в виде обязательных, исправительных и принудительных работ, а также сохранения информации, поступающей из интерфейса пользователя в логически связанную группу информации об учете исполнения наказания в виде обязательных, исправительных и принудительных работ;

– создание механизма редактирования информации об учете исполнения наказания в виде обязательных, исправительных и принудительных работ в логически связанной группе данных информации об учете исполнения наказания в виде обязательных, исправительных и

принудительных работ.

3.1.1.3.19 Создание логической группы данных с сохранением информации о доставке абонентов при выездах в судебные и иные органы, механизма редактирования информации о доставке абонентов при выездах в судебные и иные органы

Функция должна обеспечивать:

- создание логически связанной группы данных для хранения информации о доставке абонентов при выездах в судебные и иные органы, а также сохранения информации, поступающей из интерфейса пользователя в логически связанную группу информации о доставке абонентов при выездах в судебные и иные органы;
- создание механизма редактирования информации о доставке абонентов при выездах в судебные и иные органы в логически связанной группе данных информации о доставке абонентов при выездах в судебные и иные органы.

3.1.1.3.20 Создание логической группы данных с сохранением информации о государственных наградах, механизма редактирования информации о государственных наградах

Функция должна обеспечивать:

- создание логически связанной группы данных для хранения информации о государственных наградах, а также сохранения информации, поступающей из интерфейса пользователя в логически связанную группу информации о государственных наградах;
- создание механизма редактирования информации о государственных наградах в логически связанной группе данных информации о государственных наградах.

3.1.1.3.21 Создание логической группы данных с сохранением информации о неисправности ТСК, механизма редактирования информации о неисправности ТСК

Функция должна обеспечивать:

- создание логически связанной группы данных для хранения сведений о неисправности ТСК, а также сохранения информации, поступающей из интерфейса пользователя в

логически связанную группу данных о неисправности ТСК;

- создание новой таблицы базы данных для хранения записей об изменениях информации о неисправности ТСК;
- создание механизма логирования изменения информации о неисправности ТСК и ее сохранение;
- отображение сведений об изменении информации о неисправности ТСК для пользователей.

3.1.2 Этап 2 «Учет работы начальника отряда и взаимодействие с внешними информационными системами»

Работы в рамках данного Этапа разделены на два функциональных направления:

а) Автоматизация процессов планирования, учета и контроля воспитательной и социальной работы, выполняемой начальником отряда или сотрудником воспитательного подразделения. Включая формирование контрольных событий о соблюдении периодичности таких мероприятий (пункты 3.1.2.1 – 3.1.2.3).

б) Разработка и внедрение модуля «Информационное взаимодействие» для автоматизированного обмена данными с внешними государственными информационными системами (ЕРН, ГИР ВУ) с использованием механизмов СМЭВ и электронной подписи (пункт 3.1.2.4).

3.1.2.1 Модуль «Учет абонентов»

3.1.2.1.1 Функция отображения формы для редактирования (ввода) плана мероприятий начальника отряда (сотрудника воспитательного подразделения)

Функция должна обеспечивать возможность формирования ежеквартального плана мероприятий начальника отряда (старшего воспитателя, сотрудника воспитательного подразделения).

Вид учреждения: ИУ.

3.1.2.1.2 Функция отображения формы для редактирования (ввода) учета проведенных воспитательных мероприятий, проводимых с группой осужденных

Функция должна обеспечивать возможность учета воспитательных мероприятий, проведенных с группой осужденных, в том числе начальником отряда с осужденными в отряде.

Должны учитываться: дата проведения мероприятия, наименование мероприятия в отряде (общезитии), ФИО, должность сотрудника, который проводил мероприятие, примечание.

Вид учреждения: ИУ, ИЦ.

3.1.2.1.3 Функция отображения формы для редактирования (ввода) учета проведенных воспитательных мероприятий, проведенных со всеми осужденными

Функция должна обеспечивать возможность учета воспитательных мероприятий, проведенных со всеми осужденными учреждения, кроме отсутствующих в учреждении по различным причинам.

Должны учитываться: дата проведения мероприятия, наименование мероприятия в отряде (общезитии), ФИО, должность сотрудника, который проводил мероприятие, примечание.

Вид учреждения: ИУ, ИЦ.

3.1.2.1.4 Функция отображения формы для редактирования (ввода) плана занятий по социально-правовым вопросам

Функция должна обеспечивать возможность формирования плана занятий по социально-правовым вопросам.

По каждому занятию, в том числе учитываются: наименование темы занятий по социально-правовым вопросам; планируемая дата проведения занятия; специальное звание, ФИО, должность сотрудника, ответственного за проведение занятия; примечание.

Для ИУ - периодичность составления плана – полугодие, периодичность проведения занятий по плану – не реже 1 раза в месяц.

Для ИЦ - план составляется на 15 календарных дней.

Вид учреждения: ИЦ, ИУ.

3.1.2.1.5 Функция отображения формы для редактирования (ввода) учета проведенных занятий по социально-правовым вопросам

Функция должна обеспечивать возможность учета посещаемости проведенных с планом занятий по социально-правовым вопросам.

Вид учреждения: ИЦ, ИУ.

3.1.2.1.6 Функция отображения формы для редактирования (ввода) учета информации о составе совета воспитателей отряда

Функция должна обеспечивать возможность учета информации о составе совета воспитателей отряда (далее - СВО).

Вид учреждения: ИУ.

3.1.2.1.7 Функция отображения формы для редактирования (ввода) учета информации о заседаниях совета воспитателей отряда

Функция должна обеспечивать возможность учета заседаний СВО и их посещаемости. По каждому заседанию учету подлежат: дата заседания СВО и списки членов СВО, которые посетили это заседание, данные о протоколе заседания.

Вид учреждения: ИУ.

3.1.2.1.8 Функция отображения формы для редактирования (ввода) учета информации по формированию и исполнению плана работы совета воспитателей отряда

Функция должна обеспечивать возможность формирования плана работы СВО. Периодичность составления - полугодие. По каждому мероприятию плана-графика учету подлежат: месяц и год, наименование мероприятия, ответственный за проведение мероприятия, отметка о выполнении.

Вид учреждения: ИУ.

3.1.2.1.9 Функция формирования контрольного события "Контроль за проведением воспитательной работы. Список осужденных, воспитательная работа с которыми проводилась членами СВО не реже 1 раза в месяц"

Функция должна обеспечивать возможность формирования контрольного события за своевременным проведением воспитательной работы с осужденными членами СВО и начальником (старшим воспитателем) отряда.

При вызове данной функции формируется список осужденных, воспитательная работа с которыми

проводилась членами СВО – реже 1 раза в месяц;

Вид учреждения: ИУ, ИЦ.

3.1.2.1.10 Функция формирования контрольного события "Контроль за проведением воспитательной работы. Список осужденных, воспитательная работа с которыми проводилась начальником (старшим воспитателем) отряда реже 2 раз в месяц"

Функция должна обеспечивать возможность формирования контрольного события за своевременным проведением воспитательной работы с осужденными членами СВО и начальником (старшим воспитателем) отряда.

При вызове данной функции формируется список осужденных, воспитательная работа с которыми проводилась начальником (старшим воспитателем) отряда – реже 2 раз в месяц.

Вид учреждения: ИУ, ИЦ.

3.1.2.1.11 Функция отображения формы для редактирования (ввода) учета информации о приемах абонентов по личным вопросам

Функция должна обеспечивать возможность учета приема абонентов по личным вопросам начальником (старшим воспитателем) отряда в рамках проведения воспитательной работы.

Осужденные к лишению свободы, водворенные в ШИЗО, ДИЗО, переведенные в ПКТ, ЕПКТ, одиночные камеры, безопасное место, проведение приема осужденных к лишению свободы по личным вопросам начальником (старшим воспитателем) отряда посещаются указанные помещения не реже 1 раза в 7 календарных дней, а при содержании осужденного к лишению свободы менее 7 календарных дней – не менее 1 раза.

Вид учреждения: ИУ.

3.1.2.1.12 Функция формирования контрольного события "Контроль за периодичностью проведения приемов по личным вопросам начальником (старшим воспитателем) отряда для осужденных, содержащихся в ШИЗО, ДИЗО, ПКТ, ЕПКТ"

Функция должна обеспечивать возможность формирования контрольного события за периодичностью проведения приемов по личным вопросам начальником (старшим воспитателем) отряда для осужденных, содержащихся в ШИЗО, ДИЗО, ПКТ, ЕПКТ.

Начальником (старшим воспитателем) отряда посещаются указанные помещения не реже 1 раза в 7 календарных дней, а при содержании осужденного к лишению свободы менее 7 календарных дней – не менее 1 раза.

Вид учреждения: ИУ, ИЦ.

3.1.2.1.13 Функция отображения формы для редактирования (ввода) учета информации о кружковой работе

Функция должна обеспечивать возможность учета информации об участии осужденного к лишению свободы в кружковой работе: дата рассмотрения заявления, направление кружка, сведения о

посещаемости кружка, отношение к кружковой работе, является руководителем кружка (признак).

Вид учреждения: ИУ.

3.1.2.1.14 Функция отображения формы для редактирования (ввода) учета информации об аттестации осужденного

Учитывается информация о прохождении абонентом аттестаций: дата проведения аттестации, принятое решение, краткая характеристика; информация о протоколе аттестационной комиссии.

Вид учреждения: ИУ.

3.1.2.1.15 Функция отображения формы для редактирования (ввода) учета информации о предоставлении краткосрочного выезда за пределы ИЦ

Функция должна обеспечивать возможность учета предоставления краткосрочного выезда за пределы ИЦ на срок до 5 суток непосредственно после постановки осужденных к принудительным работам на учет и их регистрации по месту пребывания (для граждан Российской Федерации) или постановки на миграционный учет по месту пребывания (для иностранных граждан или лиц без гражданства) для решения неотложных социально-бытовых и других вопросов (часть третья статьи 60.4 УИК РФ).

Вид учреждения: ИЦ.

3.1.2.1.16 Функция отображения формы для редактирования (ввода) учета информации о плане мероприятий с осужденным, нуждающимся в социальной помощи

Функция должна обеспечивать возможность формирования планов мероприятий по работе с лицами, нуждающимися в социальной помощи. На каждого такого абонента формируется индивидуальный план, содержащий: наименование мероприятия; ответственный за мероприятие сотрудник ИЦ(ИУ).

Вид учреждения: ИУ, ИЦ.

3.1.2.1.17 Функция отображения формы для редактирования (ввода) учета информации о проведенных мероприятиях с осужденным, нуждающимся в социальной помощи

Функция должна обеспечивать возможность учета мероприятий, проводимых с осужденным как лицом, нуждающимся в социальной помощи: наименование мероприятия; дата проведения мероприятия; исполнитель.

Мероприятия заполняются по мере реализации.

Вид учреждения: ИУ, ИЦ.

3.1.2.1.18 Функция отображения формы для редактирования (ввода) учета работы с детьми-сиротами

Функция должна обеспечивать возможность журнального учёта работы с детьми-сиротами, детьми, оставшимися без попечения родителей, лицами из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, включающий в себя информацию о проведенной работе (дата и содержание переписки с уполномоченными органами государственной власти и местного самоуправления,

беседы); результате проведенной работы; примечание.

Вид учреждения: ИУ.

3.1.2.1.19 Функция отображения формы для редактирования (ввода) учета работы с лицами БОМЖ

Функция должна обеспечивать возможность журнального учёта работы с лицами, не имеющими определенного места жительства, а также лицами, утратившими социально полезные связи, включающий в себя информацию о проведенной работе (дата и содержание переписки с уполномоченными органами государственной власти и местного самоуправления, беседы); результате проведенной работы; примечание.

Вид учреждения: ИУ, ИЦ.

3.1.2.1.20 Функция отображения формы для редактирования (ввода) учета приемов осужденных по социальным вопросам

Функция должна обеспечивать возможность журнального учёта приема осужденных к лишению свободы по социальным вопросам. Прием проводится не реже 1 раза в неделю. По каждому приему учитываются: дата обращения; описание социальной проблемы; принятое решение.

Вид учреждения: ИУ.

3.1.2.1.21 Функция отображения формы для редактирования (ввода) учета изъятых личных и ценных вещей при поступлении в СИЗО

Функция должна обеспечивать возможность учета изъятых личных и ценных вещей при поступлении в СИЗО.

Вид учреждения: СИЗО.

3.1.2.1.22 Функция отображения формы для редактирования (ввода) для учета фактов выявления у абонентов запрещенных предметов

Функция должна обеспечивать возможность учета фактов выявления у абонентов запрещенных предметов.

Вид учреждения: СИЗО, ИУ, ИЦ.

3.1.2.1.23 Функция отображения формы для редактирования (ввода) для учета фактов нападения абонентов на сотрудников

Функция должна обеспечивать возможность учета фактов нападения абонентов на сотрудников.

Вид учреждения: СИЗО, ИУ, ИЦ.

3.1.2.2 Модуль «Нормативно-справочная информация»

3.1.2.2.1 Создание логической группы данных с сохранением сведений по сущности «Виды мероприятий начальника отряда»

Функция должна обеспечивать:

- создание новой таблицы базы данных для хранения содержимого справочника "Виды мероприятий начальника отряда";
- интерфейс пользователя для отображения содержимого справочника в табличном виде без возможности внесения изменений; интерфейс пользователя в виде детализированного окна, предназначенного для внесения изменений в запись справочника "Виды мероприятий начальника отряда";
- добавление новых записей в справочник "Виды мероприятий начальника отряда", внесение изменений в значения атрибутов существующих записей.

3.1.2.2.2 Создание логической группы данных с сохранением сведений по сущности «Виды мероприятий по воспитательной работе»

Функция должна обеспечивать:

- создание новой таблицы базы данных для хранения содержимого справочника "Виды мероприятий по воспитательной работе";
- интерфейс пользователя для отображения содержимого справочника в табличном виде без возможности внесения изменений; интерфейс пользователя в виде детализированного окна, предназначенного для внесения изменений в запись справочника "Виды мероприятий по воспитательной работе";
- добавление новых записей в справочник "Виды мероприятий по воспитательной работе", внесение изменений в значения атрибутов существующих записей.

3.1.2.2.3 Создание логической группы данных с сохранением сведений по сущности «Виды занятий по вопросам социально-правовой работы»

Функция должна обеспечивать:

- создание новой таблицы базы данных для хранения содержимого справочника "Виды занятий по вопросам социально-правовой работы";
- интерфейс пользователя для отображения содержимого справочника в табличном виде без возможности внесения изменений; интерфейс пользователя в виде детализированного окна, предназначенного для внесения изменений в запись справочника "Виды занятий по вопросам социально-правовой работы";
- добавление новых записей в справочник "Виды занятий по вопросам социально-правовой работы", внесение изменений в значения атрибутов существующих записей.

3.1.2.2.4 Создание логической группы данных с сохранением сведений по сущности «Форматы проведения мероприятий» (индивидуальные, массовые, групповые)

Функция должна обеспечивать:

– создание новой таблицы базы данных для хранения содержимого справочника "Форматы проведения мероприятий";

– интерфейс пользователя для отображения содержимого справочника в табличном виде без возможности внесения изменений; интерфейс пользователя в виде детализированного окна, предназначенного для внесения изменений в запись справочника "Форматы проведения мероприятий";

– добавление новых записей в справочник "Форматы проведения мероприятий", внесение изменений в значения атрибутов существующих записей.

3.1.2.2.5 Создание логической группы данных с сохранением сведений по сущности «Направление кружка»

Функция должна обеспечивать:

– создание новой таблицы базы данных для хранения содержимого справочника "Направление кружка";

– интерфейс пользователя для отображения содержимого справочника в табличном виде без возможности внесения изменений; интерфейс пользователя в виде детализированного окна, предназначенного для внесения изменений в запись справочника "Направление кружка";

– добавление новых записей в справочник "Направление кружка", внесение изменений в значения атрибутов существующих записей.

3.1.2.2.6 Создание логической группы данных с сохранением сведений по сущности «Отношение к кружковой работе»

Функция должна обеспечивать:

– создание новой таблицы базы данных для хранения содержимого справочника "Отношение к кружковой работе";

– интерфейс пользователя для отображения содержимого справочника в табличном виде без возможности внесения изменений; интерфейс пользователя в виде детализированного окна, предназначенного для внесения изменений в запись справочника "Отношение к кружковой работе";

– добавление новых записей в справочник "Отношение к кружковой работе", внесение изменений в значения атрибутов существующих записей.

3.1.2.2.7 Создание логической группы данных с сохранением сведений по сущности «Результат проведенного социального мероприятия»

Функция должна обеспечивать:

– создание новой таблицы базы данных для хранения содержимого справочника "Результат проведенного социального мероприятия";

– интерфейс пользователя для отображения содержимого справочника в табличном виде без

возможности внесения изменений; интерфейс пользователя в виде детализированного окна, предназначенного для внесения изменений в запись справочника "Результат проведенного социального мероприятия";

– добавление новых записей в справочник "Результат проведенного социального мероприятия", внесение изменений в значения атрибутов существующих записей.

3.1.2.2.8 Создание логической группы данных с сохранением сведений по сущности «Виды запрещенных предметов»

Функция должна обеспечивать:

– создание новой таблицы базы данных для хранения содержимого справочника "Виды запрещенных предметов";

– интерфейс пользователя для отображения содержимого справочника в табличном виде без возможности внесения изменений; интерфейс пользователя в виде детализированного окна, предназначенного для внесения изменений в запись справочника "Виды запрещенных предметов";

– добавление новых записей в справочник "Виды запрещенных предметов", внесение изменений в значения атрибутов существующих записей.

3.1.2.3 Модуль «Центральная база данных»

3.1.2.3.1 Создание логической группы данных с сохранением сведений о плане мероприятий начальника отряда (сотрудника воспитательного подразделения), механизма редактирования сведений о плане мероприятий начальника отряда (сотрудника воспитательного подразделения)

Функция должна обеспечивать:

– создание логически связанной группы данных для хранения сведений о плане мероприятий начальника отряда (сотрудника воспитательного подразделения), а также сохранения информации, поступающей из интерфейса пользователя в логически связанную группу данных о плане мероприятий начальника отряда и (или) сотрудника воспитательного подразделения;

– создание механизма редактирования сведений о плане мероприятий начальника отряда (сотрудника воспитательного подразделения) с сохранением информации в логически связанной группе данных сведений о плане мероприятий начальника отряда (сотрудника воспитательного подразделения).

3.1.2.3.2 Создание логической группы данных с сохранением сведений о проведенных воспитательных мероприятиях, механизма редактирования сведений о проведенных воспитательных мероприятиях

Функция должна обеспечивать:

– создание логически связанной группы данных для хранения сведений о проведенных воспитательных мероприятиях, а также сохранения информации, поступающей из интерфейса пользователя в логически связанную группу данных о проведенных воспитательных мероприятиях;

– создание механизма редактирования сведений о проведенных воспитательных мероприятиях с

сохранением информации в логически связанной группе данных сведений о проведенных воспитательных мероприятиях.

3.1.2.3.3 Создание логической группы данных с сохранением сведений о занятиях по социально-правовым вопросам, механизма редактирования сведений о занятиях по социально-правовым вопросам

Функция должна обеспечивать:

- создание логически связанной группы данных для хранения сведений о занятиях по социально-правовым вопросам, а также сохранения информации, поступающей из интерфейса пользователя в логически связанную группу данных о занятиях по социально-правовым вопросам;
- создание механизма редактирования сведений о занятиях по социально-правовым вопросам с сохранением информации в логически связанной группе данных сведений о занятиях по социально-правовым вопросам.

3.1.2.3.4 Создание логической группы данных с сохранением сведений о составе совета воспитателей отряда, механизма редактирования сведений о составе совета воспитателей отряда

Функция должна обеспечивать:

- создание логически связанной группы данных для хранения сведений о составе совета воспитателей отряда, а также сохранения информации, поступающей из интерфейса пользователя в логически связанную группу данных о составе совета воспитателей отряда;
- создание механизма редактирования сведений о составе совета воспитателей отряда с сохранением информации в логически связанной группе данных сведений о составе совета воспитателей отряда.

3.1.2.3.5 Создание логической группы данных с сохранением сведений о заседаниях совета воспитателей отряда, механизма редактирования сведений о заседаниях совета воспитателей отряда

Функция должна обеспечивать:

- создание логически связанной группы данных для хранения сведений о заседаниях совета воспитателей отряда, а также сохранения информации, поступающей из интерфейса пользователя в логически связанную группу данных сведений о заседаниях совета воспитателей отряда;
- создание механизма редактирования сведений о заседаниях совета воспитателей отряда с сохранением информации в логически связанной группе данных сведений о заседаниях совета воспитателей отряда.

3.1.2.3.6 Создание логической группы данных с сохранением сведений о плане работы совета воспитателей отряда, механизма редактирования сведений о плане работы совета воспитателей отряда

Функция должна обеспечивать:

- создание логически связанной группы данных для хранения сведений о плане работы совета воспитателей отряда, а также сохранения информации, поступающей из интерфейса пользователя в

логически связанную группу данных о плане работы совета воспитателей отряда;

– создание механизма редактирования сведений о плане работы совета воспитателей отряда с сохранением информации в логически связанной группе данных сведений о плане работы совета воспитателей отряда.

3.1.2.3.7 Создание логической группы данных с сохранением сведений о приемах по личным вопросам, механизма редактирования сведений о приемах по личным вопросам

Функция должна обеспечивать:

– создание логически связанной группы данных для хранения сведений о приемах по личным вопросам, а также сохранения информации, поступающей из интерфейса пользователя в логически связанную группу данных о приемах по личным вопросам;

– создание механизма редактирования сведений о приемах по личным вопросам с сохранением информации в логически связанной группе данных сведений о приемах по личным вопросам.

3.1.2.3.8 Создание логической группы данных с сохранением сведений о кружковой работе, механизма редактирования сведений о кружковой работе

Функция должна обеспечивать:

– создание логически связанной группы данных для хранения сведений о кружковой работе, а также сохранения информации, поступающей из интерфейса пользователя в логически связанную группу данных сведений о кружковой работе;

– создание механизма редактирования сведений о кружковой работе с сохранением информации в логически связанной группе данных сведений о кружковой работе.

3.1.2.3.9 Создание логической группы данных с сохранением сведений об аттестации осужденных, механизма редактирования сведений об аттестации осужденных

Функция должна обеспечивать:

– создание логически связанной группы данных для хранения сведений об аттестации осужденных, а также сохранения информации, поступающей из интерфейса пользователя в логически связанную группу данных об аттестации осужденных;

– создание механизма редактирования сведений об аттестации осужденных с сохранением информации в логически связанной группе данных сведений об аттестации осужденных.

3.1.2.3.10 Создание логической группы данных с сохранением сведений о краткосрочных выездах за пределы ИЦ, механизма редактирования сведений о краткосрочных выездах за пределы ИЦ

Функция должна обеспечивать:

– создание логически связанной группы данных для хранения сведений о краткосрочных выездах за пределы ИЦ, а также сохранения информации, поступающей из интерфейса пользователя в логически связанную группу данных о краткосрочных выездах за пределы ИЦ;

– создание механизма редактирования сведений о краткосрочных выездах за пределы ИЦ с сохранением информации в логически связанной группе данных сведений о краткосрочных выездах за пределы ИЦ.

3.1.2.3.11 Создание логической группы данных с сохранением сведений об изъятых личных и ценных вещах, механизма редактирования сведений об изъятых личных и ценных вещах

Функция должна обеспечивать:

– создание логически связанной группы данных для хранения сведений об изъятых личных и ценных вещах, а также сохранения информации, поступающей из интерфейса пользователя в логически связанную группу данных сведений об изъятых личных и ценных вещах;

– создание механизма редактирования сведений об изъятых личных и ценных вещах с сохранением информации в логически связанной группе данных сведений об изъятых личных и ценных вещах.

3.1.2.3.12 Создание логической группы данных с сохранением сведений о выявлении запрещенных предметов, механизма редактирования сведений о выявлении запрещенных предметов

Функция должна обеспечивать:

– создание логически связанной группы данных для хранения сведений о выявлении запрещенных предметов, а также сохранения информации, поступающей из интерфейса пользователя в логически связанную группу данных о выявлении запрещенных предметов;

– создание механизма редактирования сведений о выявлении запрещенных предметов с сохранением информации в логически связанной группе данных сведений о выявлении запрещенных предметов.

3.1.2.3.13 Создание логической группы данных с сохранением сведений об учете фактов нападения абонентов на сотрудников, механизма редактирования сведений об учете фактов нападения абонентов на сотрудников

Функция должна обеспечивать:

– создание логически связанной группы данных для хранения сведений об учете фактов нападения абонентов на сотрудников, а также сохранения информации, поступающей из интерфейса пользователя в логически связанную группу данных об учете фактов нападения абонентов на сотрудников;

– создание механизма редактирования сведений об учете фактов нападения абонентов на сотрудников с сохранением информации в логически связанной группе данных сведений об учете фактов нападения абонентов на сотрудников.

3.1.2.4 Модуль «Информационное взаимодействие»

3.1.2.4.1 Создание логической группы данных с сохранением информации о сообщениях, направленных в Единый регистр населения (ЕРН)

Функция должна обеспечивать создание логически связанной группы данных для хранения сведений о сообщениях, направленных в Единый регистр населения (ЕРН).

3.1.2.4.2 Создание логической группы данных с сохранением информации о сообщениях, направленных в Государственный информационный ресурс воинского учета (ГИР ВУ)

Функция должна обеспечивать создание логически связанной группы данных для хранения сведений о сообщениях, направленных в Государственный информационный ресурс воинского учета (ГИР ВУ).

3.1.2.4.3 Создание логической группы данных с сохранением сведений по сущности «Перечень информационных систем» (системный справочник)

Функция должна обеспечивать создание логически связанной группы данных для хранения сведений об информационных системах для взаимодействия.

3.1.2.4.4 Создание логической группы данных с сохранением сведений по сущности «Перечень видов взаимодействий с информационными системами» (системный справочник)

Функция должна обеспечивать создание логически связанной группы данных для хранения перечня взаимодействий с информационными системами.

3.1.2.4.5 Функция отображения формы для отображения журнала направленных сообщений в иные информационные системы, с возможностью фильтрации по наименованию информационной системы, виду взаимодействия, дате направления сообщения

Функция должна обеспечивать возможность фильтрации журнала направленных сообщений в иные информационные системы по наименованию информационной системы, виду взаимодействия, дате направления сообщения.

3.1.2.4.6 Функция отображения формы для отображения журнала полученных сообщений из информационных системы, с возможностью фильтрации по наименованию информационной системы, виду взаимодействия, дате получения сообщения

Функция должна обеспечивать возможность фильтрации журнала полученных сообщений из информационных систем по наименованию информационной системы, виду взаимодействия, дате получения сообщения.

3.1.2.4.7 Создание механизма подписания сообщений электронной подписью в части взаимодействия со СМЭВ

Функция должна обеспечивать создание механизма подписания сообщений электронной подписью в части взаимодействия со СМЭВ.

3.1.2.4.8 Создание механизма направления подготовленных сообщений в Единый регистр населения (ЕРН)

Функция должна обеспечивать создание механизма направления подготовленных сообщений в Единый регистр населения (ЕРН).

3.1.2.4.9 Создание механизма направления подготовленных сообщений в Государственный информационный ресурс воинского учета (ГИР ВУ)

Функция должна обеспечивать создание механизма направления подготовленных сообщений в Государственный информационный ресурс воинского учета (ГИР ВУ).

3.2 Перечень и последовательность выполнения работ

3.2.1 Работы по модернизации СПО

Работы по модернизации СПО выполняются в 2 (два) этапа.

В рамках каждого этапа работы выполняются согласно требованиям ТЗ, заявкам и утвержденным Заказчиком ЧТЗ, разработанным Подрядчиком на основании поступивших от Заказчика заявок на выполнение работ.

Общее количество работ по развитию СПО, выполняемых в рамках настоящего ТЗ, должно быть не менее 389 (трехсот восьмидесяти девяти) работ, включая 106 (сто шесть) работ, приведенных в пунктах 3.1.1 – 3.1.2 ТЗ, и не менее 283 (двухсот восьмидесяти трех) работ по заявкам Заказчика, сопоставимых по объему трудозатрат с работами, указанными в пунктах 3.1.1 – 3.1.2 настоящего ТЗ. Распределение объема и состав выполняемых работ Государственного контракта определяется ТЗ и утвержденным Заказчиком ЧТЗ.

Совокупный объем работ не должен превышать предельного объема трудозатрат, равного 693,92 (шестисот девяноста трех 92 сотых) человеко-месяца. Работы, выполненные сверх предельного объема трудозатрат, не подлежат оплате.

Перечень, последовательность и продолжительность выполнения работ по развитию специального программного обеспечения информационной системы «Паноптикум» приведены в таблице 2 .

Таблица 2 – Перечень, последовательность и продолжительность выполнения работ

№ п/п	Наименование работ	Срок выполнения работ	Отчетные материалы / результат выполнения работ
1	Этап 1 «Учет исполнения наказаний и работа с абонентами в исправительных учреждениях, уголовно-исполнительных инспекциях, исправительных центрах»		
1.1	Разработка дополнительного функционала СПО, включая: – модернизацию модуля «Учет абонентов»; – модернизацию модуля «Нормативно-справочная информация»; – модернизацию модуля «Центральная база данных»	с 1 по 30 календарный день с даты заключения ГК	а) дистрибутив (установочный комплект) СПО на электронном носителе данных (USB-флешкарта); б) исходный код СПО на электронном носителе данных (USB-флешкарта) (в виде, готовом к сборке)
1.2	Разработка и актуализация программной документации		а) актуализированная программная документация в составе: 1) ведомость эксплуатационных документов (общая); 2) спецификация (общая); 3) актуализированная пояснительная записка;

			4) руководство системного программиста (общее); 5) инструкция по сборке программы из исходных кодов (общая); 6) модуль «Учет абонентов». Руководство оператора; 7) модуль «Нормативно-справочная информация». Руководство оператора; 8) актуализированная модель архитектурно-технического решения.
1.3	Установка СПО на технические средства тестовой среды, проведение пусконаладочных работ в тестовой среде		а) протокол пусконаладочных работ
1.4	Разработка программ и методик приемочных испытаний СПО, проведение приемочных испытаний в тестовой среде		а) программа и методика приемочных испытаний; б) протокол приемочных испытаний.
1.5	Сдача работ		а) электронный документ о приемке
2	Этап 2 «Учет работы начальника отряда и взаимодействие с внешними информационными системами»		
2.1	Разработка дополнительного функционала СПО, включая: – создание модуля «Информационное взаимодействие»; – модернизацию модуля «Учет абонентов»; – модернизацию модуля «Нормативно-справочная информация»; – модернизацию модуля «Центральная база данных»	с 31 по 350 календарный день с даты заключения ГК	а) дистрибутив (установочный комплект) СПО на электронном носителе данных (USB-флешкарта); б) исходный код СПО на электронном носителе данных (USB-флешкарта) (в виде, готовом к сборке)
2.2	Разработка и актуализация программной документации		а) актуализированная программная документация в составе: 1) ведомость эксплуатационных документов (общая); 2) спецификация (общая); 3) пояснительная записка; 4) руководство системного программиста (общее); 5) инструкция по сборке программы из исходных кодов (общая); 6) модуль «Учет абонентов». Руководство оператора; 7) модуль «Нормативно-справочная информация». Руководство оператора; 8) модуль «Информационное взаимодействие».

			Руководство оператора; 9) актуализированная модель архитектурно-технического решения
2.3	Установка СПО на технические средства тестовой среды, проведение пусконаладочных работ в тестовой среде		а) протокол пусконаладочных работ
2.4	Разработка программ и методик приемочных испытаний СПО, проведение приемочных испытаний в тестовой среде		а) программа и методика приемочных испытаний; б) протокол приемочных испытаний; в) акт о завершении приемочных испытаний; г) акт приема-передачи исключительных прав.
2.5	Сдача работ		а) электронный документ о приемке

Подрядчик имеет право выполнить и сдать результаты работы Государственного контракта досрочно. Досрочное завершение работ по этапу 1 не влечет за собой обязанности Подрядчика немедленно приступить к выполнению работ по этапу 2.

Документация предоставляется: на бумажном носителе – в 2 (двух) экземплярах, на электронном носителе данных – в 2 (двух) экземплярах.

СПО (дистрибутив) предоставляется на электронном носителе данных в 2 (двух) экземплярах.

3.2.2. Порядок действий сторон при выполнении работ по заявкам

Порядок действий сторон при выполнении работ по заявкам:

1 Заказчик направляет в адрес Подрядчика официальным письмом заявку на проведение комплекса мероприятий, связанных с работами по развитию СПО посредством электронной почты.

2 Подрядчик в течение 5 рабочих дней со дня получения заявки проверяет наличие всей необходимой информации в составе заявки (в соответствии с требованиями п. 3.2.3 ТЗ) и направляет официальным письмом уведомление с подтверждением принятия заявки в работу.

3 Если направленная заявка не содержит объем информации, необходимый для выполнения работ, Подрядчик в течение 5 рабочих дней со дня ее получения направляет Заказчику запрос уточняющих сведений с использованием электронной почты.

4 Заказчик в течение 5 рабочих дней со дня получения от Подрядчика запроса уточняющих сведений предоставляет с использованием электронной почты запрашиваемую информацию.

5 Подрядчик в течение 5 рабочих дней со дня получения запрашиваемой информации по запросу, направляет официальным письмом уведомление с подтверждением принятия заявки в работу.

6 Для выполнения работ Подрядчик должен предложить решение, которое должно быть реализовано в СПО согласно заявке Заказчика, для чего разрабатывает ЧТЗ на реализацию данного решения.

7 Подрядчик осуществляет расчет стоимости реализации решения.

8 Подрядчик предоставляет разработанное ЧТЗ и Расчет стоимости реализации решения официальным сопроводительным письмом в адрес Заказчика в течение 15 рабочих дней с даты принятия заявки в работу.

9 Заказчик в течение 5 рабочих дней с момента получения сопроводительного письма рассматривает и утверждает представленные Подрядчиком документы.

10 После утверждения Заказчиком предлагаемого решения и расчета стоимости реализации решения, Подрядчик приступает к его реализации согласно утвержденному ЧТЗ.

3.2.3 Требования к заявке

В заявке Заказчика на выполнение работы должны быть указаны следующие данные:

- наименование работы;
- модуль;
- требования к функционалу (функциональные и нефункциональные требования);
- срок реализации решения;
- результаты работ.

Форма заявки указана в Приложении 4 к настоящему Техническому заданию.

3.2.4 Требования к ЧТЗ

ЧТЗ должно быть подготовлено в соответствии с требованиями ТЗ и должно содержать:

- перечень работ;
- описание требований к работам;
- сроки выполнения работ (в случае невозможности реализации решения в сроки, указанные в заявке, Подрядчик предлагает новые сроки и указывает их в ЧТЗ);
- расчет стоимости реализации решения.

3.2.5 Требования к расчету стоимости реализации решения по заявкам Заказчика

Расчет стоимости реализации решения должен быть подготовлен с учетом распоряжения Департамента экономической политики и развития города Москвы, Департамента информационных технологий города Москвы от 28 февраля 2018 г. № 64-16-89/18/3-Р «Об утверждении Методики расчета планируемой стоимости работ по созданию, развитию и модернизации информационных систем города Москвы», с учетом изменений, внесенных распоряжением Департамента экономической политики и развития города Москвы, Департамента информационных технологий города Москвы от 21 сентября 2023 г. № ДПР-Р-18/23/64-16-504/23 «О внесении изменений в распоряжение Департамента информационных технологий города Москвы от 28 февраля 2018 г. № 64-16-89/18/3-р «Об утверждении Методики расчета планируемой стоимости работ по созданию, развитию и модернизации информационных систем города Москвы».

Расчет стоимости реализации решения должен содержать приложение, включающее в себя:

- перечень функций, подлежащих реализации;
- перечень модулей СПО, которые будут разработаны при внедрении решения;
- список интеграций, которые будут настроены и (или) изменены;
- итоговый расчет стоимости работ;
- перечень внутренних логических файлов;
- перечень внешних интерфейсных файлов;
- перечень внешних входных элементов;
- перечень внешних выходных элементов;
- перечень внешних запросов;
- перечень развития функций хранения информации и интеграций;
- перечень развития функций ввода-вывода информации;
- перечень функций повышения эргономичности использования.

Подрядчик приступает к реализации решения только после утверждения ЧТЗ и Расчета стоимости реализации решения, согласованного между Заказчиком и Подрядчиком. Расчет стоимости работ по развитию СПО определен в п. 3.5.

3.2.6 Требования к реализации решения

Решение должно быть реализовано в порядке и сроки, определённые в ЧТЗ, если сторонами не определено иное. На этапе реализации решения должен быть разработан документ «Отчет о выполнении работ, связанных с созданием СПО», содержащий сведения о реализации решения, в том числе возможные отклонения от исходных требований ТЗ и(или) ЧТЗ, в случае если сторонами были согласованы такие отклонения. Если для передачи решения в эксплуатацию должны использоваться лицензии на ПО, то состав и количество лицензий должны быть указаны в Кратком отчете о выполнении работ, связанных с созданием СПО.

3.3 Перечень сопутствующих работ

Выполнение сопутствующих работ не предусматривается.

3.4 Общие требования к приемке работ

Условиями приемки работ являются прохождение испытаний без ошибок. Для проверки предоставленных Подрядчиком результатов работ в части их соответствия условиям настоящего ТЗ и ЧТЗ Заказчик обязан провести в тестовой среде пусконаладочные работы и приемочные испытания.

Перечень проводимых испытаний, в зависимости от этапности работ, определен в разделе 3.2.

Испытания СПО должны проводиться в объеме реализованного функционала в тестовой среде, развернутой на технических средствах Подрядчика или Заказчика.

Перечень и методы испытаний определяются программой и методиками испытаний, предоставляемых Заказчику не позднее чем за 5 календарных дней до проведения соответствующих испытаний.

Для проведения испытаний должна быть назначена комиссия, в состав которой включаются

представители Подрядчика и Заказчика.

3.4.1 Требования к работам «Пусконаладочные работы»

В рамках данного блока работ Подрядчик обеспечивает настройку СПО в тестовой среде (серверное оборудование, автоматизированные рабочие места, общее программное обеспечение) и проводит оценку уровня технической готовности к проведению приемочных испытаний, в частности, работоспособности каналов связи, необходимых для работы СПО, проводит проверку и отладку информационного взаимодействия компонентов СПО. После завершения пусконаладочных работ оформляется протокол пусконаладочных работ СПО.

3.4.2 Требования к работам «Приемочные испытания»

В рамках данного блока работ Подрядчик обеспечивает проведение приемочных испытаний СПО в тестовой среде (серверное оборудование, автоматизированные рабочие места, общее программное обеспечение). Приемочные испытания допускается проводить на тестовом наборе данных. Приемочные испытания проводятся в соответствии с Программой и методикой приемочных испытаний с участием ответственных сотрудников Подрядчика и Заказчика, а также с возможным участием специалистов, привлекаемых Заказчиком дополнительно. Результаты приемочных испытаний должны быть зафиксированы в Протоколе приемочных испытаний СПО (с указанием выявленных недостатков и их уровня критичности – высокий, средний, низкий). При выявлении недостатков Подрядчик устраняет недостатки и направляет Заказчику «Отчет об устранении недостатков». После завершения приемочных испытаний на основании Протокола приемочных испытаний оформляется Акт о завершении приемочных испытаний.

3.4.3 Порядок выполнения доработок и устранения допущенных ошибок, выявленных в процессе испытаний

Недостатки работ, выявленные в процессе проведения испытаний должны быть зафиксированы в соответствующих актах и протоколах и устранены Подрядчиком в рамках выполнения работ по Контракту.

Недостатки работ должны быть устранены в сроки, указанные в соответствующих актах и протоколах. В случае возникновения причин, препятствующих устранению выявленных недостатков в установленные сроки, Подрядчик и Заказчик совместно определяют новые сроки.

3.5 Расчет стоимости реализации решения по заявке заказчика

Стоимость реализации решения по заявке Заказчика рассчитывается как сумма трудозатрат всех задач, указанных в заявке Заказчика. Стоимость реализации решения развития СПО определяется как сумма всех выполненных работ, на основании согласованных Расчетов стоимости реализации решения.

По каждой заявке Подрядчиком должна быть рассчитана стоимость фактически выполненных работ следующим образом: стоимость фактически выполненных работ определяется как произведение стоимости 1 (одной) условной единицы работ (1 человеко-месяц) и количества условных единиц (человеко-месяцев). Количество условных единиц (человеко-месяцев) определяется в соответствии с пунктом 6.4 распоряжения Департамента экономической политики и развития города Москвы, Департамента информационных технологий города Москвы от 28.02.2018 № 64-16-89/18/3-Р «Об утверждении Методики расчета планируемой стоимости работ по созданию, развитию и

модернизации информационных систем города Москвы».

Стоимость 1 (одной) условной единицы (1 человеко-месяца) по первому и второму этапам указана в Таблице 3.

Суммарная стоимость выполненных работ по пунктам 3.1.1 – 3.1.2 настоящего ТЗ и по заявкам Заказчика на развитие СПО не может превышать максимального объема финансирования работ по развитию СПО, указанного в таблице 3 . Работы сверх предельного объема трудозатрат по развитию СПО не подлежат оплате.

Таблица 3 – Спецификация на выполнение работ

№ п/п	Наименование работ	Количество	Стоимость 1 (одной) условной единицы (руб.)*	Максимальный объем финансирования работ, % от Цены Контракта
1	Выполнение работ 1 этапа в соответствии с п. 3.1.1	343,48 условных единиц	Цена Контракта х 48,9904398647699% / 343,48 условных единиц*	48,9904398647699
2	Выполнение работ 2 этапа в соответствии с п. 3.1.2	350,44 условных единиц	Цена Контракта х 51,0095601352301% / 350,44 условных единиц*	51,0095601352301
ИТОГО:		693,92 условных единиц		100 %
*Вносится на этапе заключения Контракта с учетом предложенной победителем закупки Цены Контракта.				

Объем трудозатрат по каждому этапу выполнения работ приведены в Таблице 4.

Таблица 4 – Объем трудозатрат по каждому этапу выполнения работ

№	Наименование работ	Единица изм.	Количество
1	Выполнение работ 1 этапа в соответствии с п. 3.1.1	условная единица	343,48
2	Выполнение работ 2 этапа в соответствии с п. 3.1.2	условная единица	350,44
Предельно максимальное количество трудозатрат по ГК:			693,92

Суммарный объем работ по развитию СПО составляет 693,92 условные единицы (человеко-месяцев).

4. Объем и сроки гарантий качества

Гарантийные обязательства Подрядчика включают в себя принятие претензий и исправление отклонений от требований настоящего ТЗ, в том числе такие, которые не удалось выявить в процессе

приемки результатов выполненных работ.

Гарантийный срок на выполненные работы составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты подписания сторонами электронного Документа о приемке.

В период гарантийного срока Подрядчик обязан за свой счет устранить выявленные недостатки выполненных работ.

Подрядчик не несет ответственности за недостатки, возникшие по причине несоответствия оборудования или установленного на АРМ программного обеспечения конечного пользователя требованиям, предъявляемым к характеристикам АРМ.

Гарантия не распространяется:

- на случаи повреждения или нарушения работы СПО вследствие действий третьих лиц;
- на случаи повреждения носителей данных с СПО.

В случае наступления гарантийного случая Заказчик направляет по указанному в Контракте адресу официальное письмо о выявлении недостатков и необходимости их устранения.

Недостатки работ, выявленные в период гарантийного обслуживания, устраняются Подрядчиком в рамках планового обновления СПО.

В случае, если выявленные недостатки работ приводят к неработоспособному состоянию СПО, то их устранение осуществляется в рамках экстренного обновления.

5. Требования к безопасности выполнения работ

В процессе выполнения работ (подготовка технических средств для проведения испытаний СПО) Подрядчик обязан обеспечить соблюдение норм и правил, указанных в разделе 7 настоящего Технического задания.

Подрядчик несет ответственность за вред, причиненный жизни, здоровью, имуществу граждан и юридических лиц, если не докажет, что вред причинен вследствие естественного износа объекта или его частей, в связи с неправильной эксплуатацией объекта, произведенных иной эксплуатирующей организацией, самим Заказчиком или привлеченными им третьими лицами.

Подрядчик должен обеспечить безопасное выполнение работ.

Подрядчик несет ответственность за безопасность при выполнении работ и отвечает за все риски, связанные с выполнением работ.

6. Требования к используемым материалам и оборудованию

Требования к используемым материалам и оборудованию, посредством которого Подрядчиком должны выполняться работы, отсутствуют.

7. Перечень нормативных правовых и нормативных технических актов

7.1. Федеральный закон от 27.07.2006 N 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации".

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

7.3. Постановление Правительства РФ от 01.11.2012 N 1119 "Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных".

7.4. Постановление Правительства РФ от 06.07.2015 N 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".

7.5. Закон г. Москвы от 24.10.2001 N 52 "Об информационных ресурсах и информатизации города Москвы".

7.6. Распоряжение Правительства Москвы от 03.07.2012 N 342-РП "О требованиях к вводу в эксплуатацию информационных систем, создаваемых в городе Москве".

- 7.7. "ГОСТ 19.102-77. Государственный стандарт Союза ССР. Единая система программной документации. Стадии разработки" (введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 20.05.1977 N 1268).
- 7.8. "ГОСТ 19.401-78* (СТ СЭВ 3746-82). Государственный стандарт Союза ССР. Единая система программной документации. Текст программы. Требования к содержанию и оформлению" (введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 18.12.1978 N 3350).
- 7.9. "ГОСТ 19.402-78 (СТ СЭВ 2092-80). Государственный стандарт Союза ССР. Единая система программной документации. Описание программы" (введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 18.12.1978 N 3350).
- 7.10. "ГОСТ 19.502-78. Межгосударственный стандарт. Единая система программной документации. Описание применения. Требования к содержанию и оформлению" (введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 18.12.1978 N 3350).
- 7.11. "ГОСТ 19.503-79 (СТ СЭВ 2094-80). Государственный стандарт Союза ССР. Единая система программной документации. Руководство системного программиста. Требования к содержанию и оформлению" (введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 12.01.1979 N 74).
- 7.12. "ГОСТ 19.504-79 (СТ СЭВ 2095-80). Государственный стандарт Союза ССР. Единая система программной документации. Руководство программиста. Требования к содержанию и оформлению" (введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 12.01.1979 N 74).
- 7.13. "ГОСТ 19.505-79 (СТ СЭВ 2096-80). Государственный стандарт Союза ССР. Единая система программной документации. Руководство оператора. Требования к содержанию и оформлению" (введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 12.01.1979 N 74).
- 7.14. "ГОСТ 19.506-79 (СТ СЭВ 2097-80). Государственный стандарт Союза ССР. Единая система программной документации. Описание языка. Требования к содержанию и оформлению" (введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 12.01.1979 N 74).
- 7.15. "ГОСТ 28195-89. Оценка качества программных средств. Общие положения" (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 28.07.1989 N 2507).
- 7.16. "ГОСТ Р 50739-95. Средства вычислительной техники. Защита от несанкционированного доступа к информации. Общие технические требования" (принят и введен в действие Постановлением Госстандарта РФ от 09.02.1995 N 49).
- 7.17. Приказ ФСТЭК России от 18.02.2013 N 21 "Об утверждении Состав и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.05.2013 N 28375).
- 7.18. Приказ ФСБ России от 10.07.2014 N 378 "Об утверждении Состав и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных с использованием средств криптографической защиты информации, необходимых для выполнения установленных Правительством Российской Федерации требований к защите персональных данных для каждого из уровней защищенности".
- 7.19. "ГОСТ Р 2.105-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 29.04.2019 N 175-ст).
- 7.20. "ГОСТ 34.602-2020. Межгосударственный стандарт. Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы" (введен в действие Приказом Росстандарта от 19.11.2021 N 1522-ст).
- 7.21. "ГОСТ 34.201-2020. Межгосударственный стандарт. Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем" (введен в действие Приказом Росстандарта от 19.11.2021 N 1521-ст).
- 7.22. «ГОСТ 19.201-78 (СТ СЭВ 1627-79). Государственный стандарт Союза ССР. Единая система программной документации. Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению» (введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 18.12.1978 № 3351).
- 7.23. «ГОСТ 19.103-77. Государственный стандарт Союза ССР. Единая система программной документации. Обозначения программ и программных документов» (введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 20.05.1977 № 1268).

- 7.24. «ГОСТ 19.101-2024. Межгосударственный стандарт. Единая система программной документации. Виды программ и программных документов» (введен в действие Приказом Росстандарта от 31.10.2024 № 1571-с)
- 7.25. «ГОСТ Р 2.102-2023. Национальный стандарт Российской Федерации. Единая система конструкторской документации. Виды и комплектность конструкторских документов» (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 03.11.2023 № 1332-ст)
- 7.26. «ГОСТ 19.105-78 (СТ СЭВ 2088-80). Государственный стандарт Союза ССР. Единая система программной документации. Общие требования к программным документам» (введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 18.12.1978 № 3350)
- 7.27. Постановление Правительства РФ от 18.08.2026 № 1024 "Об утверждении Правил использования технических средств, программ для электронных вычислительных машин и баз данных, доступ к которым предоставляется с использованием информационно-телекоммуникационных сетей, для обеспечения создания и эксплуатации государственных информационных систем, иных информационных систем государственных органов, предусмотренных частью 1.1 статьи 13 Федерального закона "Об информации, информационных технологиях и о защите информации".
- 7.28. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.02.2012 №79 «О лицензировании деятельности по технической защите конфиденциальной информации».
- 7.29. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».

Перечень объектов закупки

1. Работы по модернизации информационных систем и ресурсов				
Характеристики	Дополнительные условия	Объем (единица измерения)	Адрес	Срок
Вид работ: Модернизация. Объект работ: Составная часть информационной системы. Дополнительные работы: Изготовление дополнительных экземпляров разработанной документации; Настройка программного обеспечения. Стадия выполнения работ: Рабочая документация.	Работы выполняются по заявке: Да.	343,48 (Условная единица)	Город Москва, улица Золоторожский Вал, дом 4, строение 2	с 1-го по 30-й календарный день с даты заключения контракта.
2. Работы по модернизации информационных систем и ресурсов				
Характеристики	Дополнительные условия	Объем (единица измерения)	Адрес	Срок
Вид работ: Модернизация. Объект работ: Составная часть информационной системы. Дополнительные работы: Изготовление дополнительных экземпляров разработанной документации; Настройка программного обеспечения. Стадия выполнения работ: Рабочая документация.	Работы выполняются по заявке: Да.	350,44 (Условная единица)	Город Москва, улица Золоторожский Вал, дом 4, строение 2	с 31-го по 350-й календарный день с даты заключения контракта.

Форма Акта приема-передачи исключительных прав

г. Москва

« ____ » _____ 202 ____ г.

Государственное казенное учреждение города Москвы – Центр организации дорожного движения Правительства Москвы (сокращенное наименование – ГКУ ЦОДД), именуемое в дальнейшем «Приобретатель», от имени и в интересах города Москвы в соответствии с Уставом, утвержденным Департаментом транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Москвы, в лице _____, действующего на основании _____ с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем «Правообладатель», в лице _____, действующего на основании _____ с другой стороны, совместно именуемые в дальнейшем «Стороны» и каждый в отдельности «Сторона», составили настоящий Акт приема-передачи исключительных прав в рамках исполнения Государственного контракта от _____ № _____ на выполнение работ по созданию специального программного обеспечения информационной системы «Паноптикум» (далее – Контракт) о нижеследующем:

1. Во исполнение Контракта Правообладатель передал, а Приобретатель принял исключительные права в полном объеме на все результаты интеллектуальной деятельности, созданные при исполнении Контракта (далее – Объект), созданные в рамках исполнения Государственного контракта.

2. Под исключительными правами Стороны понимают объем прав, указанный в ст. 1229 Гражданского кодекса Российской Федерации.

3. Правообладатель гарантирует, что:

- в Объекте не присутствуют результаты интеллектуальной деятельности третьих лиц и иные охраноспособные произведения;
- при выполнении работ по Контракту не использовались охраняемые результаты интеллектуальной деятельности, права на которые принадлежат Правообладателю.

4. Вознаграждение за отчуждение (передачу) исключительных прав включено в стоимость Контракта.

5. Стороны взаимных претензий друг к другу не имеют.

6. Исключительные права принадлежат Заказчику с момента подписания Сторонами настоящего Акта.

7. Настоящий Акт составлен в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой Стороны.

От имени Правообладателя

_____/ _____

От имени Приобретателя

_____/ _____

Форма Акта о завершении приемочных испытаний СПО ИС «Паноптикум»

УТВЕРЖДАЮ (ЗАКАЗЧИК)

Государственное казенное учреждение
города Москвы – Центр организации
дорожного движения Правительства
Москвы

(должность)

_____/_____

«____» _____ 202____ г.
М.П.

УТВЕРЖДАЮ (ПОДРЯДЧИК)

(должность)

_____/_____

«____» _____ 202____ г.
М.П.

**Акт
о завершении приемочных испытаний СПО ИС «Паноптикум»**

В рамках этапа _____ «_____»

по Государственному контракту от _____ № _____ на выполнение работ по созданию специального программного обеспечения
информационной системы «Паноптикум»

г. Москва

«____» _____ 202____ г.

Комиссия, назначенная приказом ГКУ ЦОДД от _____ № _____, в составе:

Председатель комиссии:

(Фамилия И.О.) (должность)

Члены комиссии от ГКУ ЦОДД

(Фамилия И.О.) (должность)

(Фамилия И.О.) (должность)

(Фамилия И.О.) (должность)

(Фамилия И.О.) (должность)

от _____ (Подрядчик)

(Фамилия И.О.) (должность)

составила настоящий акт о нижеследующем:

1. В соответствии с условиями Государственного контракта от _____ № _____, заключенного между Государственным казенным учреждением города Москвы – Центр организации дорожного движения Правительства Москвы и _____ (далее – Государственный контракт), в период с «_____» _____ 202_____ г. по «_____» _____ 202_____ г. проведены приемочные испытания СПО ИС «Паноптикум» в составе:

– _____

2. Приемочные испытания проводились на территории ГКУ ЦОДД (Заказчик).

3. Испытания проводились в целях:

– _____

4. Состав технических и программных средств, использованных при испытаниях:

– _____

5. Перечень документов, в соответствии с которыми проводились испытания, обработка и оценка результатов:

– _____

6. Основные результаты и выводы: _____

Подробные результаты испытаний приведены в Протоколе приемочных испытаний СПО ИС «Паноптикум» от _____ № _____ (представлен отдельным документом).

Приемочные испытания СПО ИС «Паноптикум», проведенные в рамках этапа _____ «_____» по Государственному контракту, считать _____ (успешно пройденными и завершенными или неуспешно пройденными и незавершенными).

СПО ИС «Паноптикум» готово (не готово) к продолжению работ в рамках Государственного контракта.

Настоящий Акт составлен в 2 (Двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой Стороны.

Председатель комиссии:	_____ / _____ (подпись) (И.О. Фамилия)
Члены комиссии от ГКУ ЦОДД	_____ / _____ (подпись) (И.О. Фамилия)
	_____ / _____ (подпись) (И.О. Фамилия)
	_____ / _____ (подпись) (И.О. Фамилия)
	_____ / _____ (подпись) (И.О. Фамилия)
от _____ (Подрядчик)	_____ / _____ (подпись) (И.О. Фамилия)

Приложение 4 к Техническому заданию

Форма заявки на выполнение работ

УТВЕРЖДАЮ
представитель Заказчика
_____ Ф. И. О.

Заявка № _____
по государственному контракту от «___» _____ 20__ г. № _____
на выполнение работ по созданию специального программного обеспечения информационной системы «Паноптикум»

№	Наименование работы	Модуль	Требования к функционалу (функциональные и нефункциональные требования)	Срок реализации решения	Результаты работ

_____ _____ _____
подпись инициалы, фамилия ответственного лица Заказчика, телефон Дата/время

_____ _____ _____
подпись инициалы, фамилия ответственного лица Заказчика, телефон Дата/время