

Запрос № 3.1/2025

на предоставление ценовой информации
по сопровождению, технической поддержке и доработке
автоматизированной системы управления профессиональным пенсионным
страхованием многоуровневой автоматизированной системы управления
информацией Фонда социальной защиты населения Министерства труда и
социальной защиты Республики Беларусь (АСУ ШПС)

Размещен на сайте Фонда «16» декабря 2024 г.

Фонд социальной защиты населения Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь (далее – Фонд) просит в срок **не позднее 20.12.2024 предоставить ориентировочную цену услуг** по форме (Приложение 1), в случае оказания их Фонду на предлагаемых условиях (Приложение 2).


Ориентировочная цена включает в себя стоимость предмета предстоящей государственной закупки с учетом конъюнктуры рынка по предмету государственной закупки, включающая предполагаемую общую сумму выплат заказчиком поставщику (подрядчику, исполнителю) за поставку или приобретение иным способом товаров (выполнение работ, оказание услуг), налог на добавленную стоимость и другие налоги, сборы (пошлины), иные обязательные платежи, установленные законодательством и уплачиваемые заказчиком в связи с осуществлением такой государственной закупки, а также стоимость прав на объекты интеллектуальной собственности и средств вычислительной техники, которые будут использованы Исполнителем в процессе оказания услуг и без которых невозможно функционирование информационной системы, в отношении которой закупаются услуги.

Подготовленная ценовая информация может быть направлена в адрес Фонда:

- на e-mail: fsp@ssf.gov.by (в формате .pdf);
- посредством системы межведомственного документооборота (СМДО);
- по факсимильной связи (факс +375(17) 227-14-67);
- по почте или нарочно (адрес: 220026, г. Минск, пр-т. Партизанский, 52а).

- Приложения: 1. Форма ценовой информации на 2 л. в 1 экз.
2. Задание на оказание услуг на 14 л. в 1 экз.

Первый заместитель
управляющего Фондом



В.А.Трухан

Реквизиты бланка
(угловой штамп)

Ценовая информация на запрос № **3.1/2025**

(номер запроса)

по сопровождению, технической поддержке и доработке автоматизированной системы управления профессиональным пенсионным страхованием многоуровневой автоматизированной системы управления информацией Фонда социальной защиты населения Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь

_____ (наименование предмета закупки)

_____ (наименование организации)

сообщает, что ориентировочная цена услуг в случае оказания их Фонду нашей организацией на условиях Задания на оказание услуг составит:

_____ (сумма цифрами)

_____ (сумма прописью)

белорусских рублей (BYN)
в том числе НДС:

_____ (сумма цифрами)

_____ (сумма прописью)

белорусских рублей (BYN),
в том числе по доработке:

_____ (сумма цифрами)

_____ (сумма прописью)

белорусских рублей (BYN)
в том числе НДС:

№ п/п	Наименование услуги	Сумма цифрами (сумма прописью), белорусских рублей (BYN), в т.ч. НДС
1.		
2.		
3.		

4.		
.....		
30.		

(должность)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

М.П.

ЗАДАНИЕ НА ОКАЗАНИЕ УСЛУГ

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

Оказание услуг по договору в рамках данного задания направлено на организацию и обеспечение сопровождения, технической поддержки и доработки автоматизированной системы управления профессиональным пенсионным страхованием многоуровневой автоматизированной системы управления информацией Фонда социальной защиты населения Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь (далее – АСУ ППС).

2. СРОКИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

В части технической поддержки и сопровождения АСУ ППС по договору:

начало оказания услуг – 01.03.2025.

окончание оказания услуг – 31.12.2025.

Сроки предоставления результатов работ по доработке АСУ ППС определены календарным планом оказания услуг.

3. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ

Финансирование услуг осуществляется за счет средств республиканского бюджета.

4. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

4.1. Цель и назначение

Цель оказания услуг – обеспечение устойчивого функционирования АСУ ППС, актуализация (адаптация), обусловленная изменениями в законодательстве, изменениями технических и технологических условий функционирования, расширением участников информационного взаимодействия, расширение функциональных возможностей системы посредством доработки (изменения, модернизации) программного обеспечения.

Оказываемые по договору услуги включают:

полное, профилактическое, корректирующее и адаптивное сопровождение (в определении СТБ ИСО/МЭК 14764-2003) программного обеспечения, проектной и эксплуатационной документации АСУ ППС;

оказание технической помощи (консультаций) по эксплуатации (освоению функциональных возможностей) АСУ ППС;

поддержание работоспособности АСУ ППС (соответствия показателям назначения);

восстановление работоспособности информационной системы при сбоях и аварийных ситуациях, а также при возникновении нестандартных ситуаций;

поддержание в актуальном состоянии рабочей (эксплуатационной) документации в части работ, выполняемых по сопровождению и доработке системы;

поддержание в актуальном состоянии нормативно-справочной информации (НСИ) системы;

доработка АСУ ППС, обусловленная необходимостью изменения и расширения функциональных возможностей системы.

Назначение услуг – сопровождение, техническая поддержка и доработка АСУ ППС.

4.2. Краткое описание АСУ ППС

В качестве серверного системного программного обеспечения для АСУ ППС используются операционные системы MS Windows Server 2019, Oracle Linux Server, в том числе на базе VMWare ESXi. Технологии ASP, HTML, JavaScript, VBA, VBScript. MS .Net Framework, Java, Kotlin, PL/SQL, Nginx, SQLite. В качестве системного программного обеспечения (ПО) рабочих станций используются операционные системы Windows XP/7/10.

Разработчик – учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники». Год внедрения – 2010. Техническое задание имеется.

Объем БД – 1,4 Тб. Количество объектов БД – 3,2 тыс. Количество записей в БД – 2 342,2 млн. Хранимых процедур, пакетов, триггеров – 653.

В системе работают пользователи из числа специалистов органов Фонда. АСУ ППС также включает в себя комплексы программ для страхователей (плательщиков взносов на профессиональное пенсионное страхование), которые используют около 12 тыс. пользователей.

5. СОСТАВ РАБОТ

5.1. Методическое сопровождение

5.1.1 Оказание устных и письменных консультаций сотрудникам Фонда по вопросам работы АСУ ППС в процессе эксплуатации системы.

5.1.2 Анализ сбойных ситуаций, выработка рекомендаций (ограниченных условиями эксплуатации АСУ ППС) и решений (в том числе программных) по их предупреждению или минимизации их последствий.

5.1.3 Сбор, систематизация и анализ проблем (несоответствий, ошибок), обнаруженных при эксплуатации АСУ ППС.

5.1.4 Сбор и систематизация предложений по корректировке, адаптации (изменению, модернизации) либо доработке АСУ ППС, поступивших в процессе оказания услуг по договору, определение требований к корректировке, адаптации (изменению, модернизации) либо доработке ПО и согласование их с Заказчиком, включая сроки реализации.

5.1.5 Поддержание в актуальном состоянии рабочей (эксплуатационной) документации в части работ, выполняемых по сопровождению и доработке: инструкции по работе с ПО «Формирование Перечня для целей ППС»; инструкции по работе с ПО «Формирование ПУ-6»; руководств пользователя.

5.1.6 Формирование, пополнение и рассылка разъяснений и рекомендаций для пользователей АСУ ППС, в том числе с целью предотвращения стандартных ошибок, возникающих в процессе эксплуатации данной системы, в том числе при изменении либо внедрении новых функциональных возможностей.

5.2. Консультации по установке, конфигурированию и работе программного обеспечения

5.2.1 Оказание консультаций по настройке и использованию клиентской части системы (MS IE; MS Office Excel) на рабочих местах пользователей АСУ ППС.

5.2.2 Оказание услуг по установке, настройке, перенастройке серверов приложений.

5.2.3 Оказание консультаций по установке, настройке и работе ПО «Формирование Перечня для целей ППС».

5.2.4 Оказание консультаций по установке, настройке и работе ПО «Формирование ПУ-6».

5.2.5 Оказание услуг по установке, конфигурированию системного и прикладного программного обеспечения, необходимого для функционирования системы, а также по его поддержке, внесению изменений в конфигурацию, диагностике и тестированию.

Оказание услуг по мониторингу антивирусного ПО на инфраструктуре АСУ ППС.

5.2.6 Оказание консультаций в рамках методического сопровождения, технической поддержки (консультаций) сотрудникам Фонда, специалистам плательщиков взносов на профессиональное пенсионное страхование должно осуществляться в рабочие дни с 8:30 до 17:30 (без перерыва на обед в отчетные периоды (январь, апрель, июль, октябрь):

по выделенным телефонным номерам (не менее двух);
по e-mail при поступлении писем на адрес электронной почты support.pps@ssf.gov.by.

При необходимости, в отчетные периоды (январь, апрель, июль, октябрь) время оказания консультационной поддержки может продлеваться по инициативе Заказчика до 19.30.

Затраты на технические и программные средства, необходимые для оказания консультаций по телефону и электронной почте, несет Исполнитель.

5.2.7 Оказание услуг по реализации правил разграничения доступа к АСУ ППС.

5.3. Диагностика и устранение проблем, возникающих в ходе работы пользователей АСУ ППС

5.3.1 Выполнение корректировки данных, в том числе ручной, необходимость которой обусловлена некорректными действиями пользователей АСУ ППС.

5.3.2 Выполнение корректировки данных, в том числе ручной, необходимость которой обусловлена заявками сотрудников Фонда.

5.3.3 Восстановление утерянных данных в системе в результате некорректной работы пользователей АСУ ППС.

5.4. Профилактические работы

5.4.1 Контроль состояния обмена данными АСУ ППС с АСУ ПУ Интернет, корпоративным порталом Фонда (далее – Портал), АСУ «Район» и АИС «Мониторинг условий труда на производстве». Устранение последствий сбоев, анализ причин.

5.4.2 Выполнение профилактического сопровождения АСУ ППС, обеспечивающего обнаружение и корректировку имеющихся в системе скрытых ошибок (неточностей в работе функционала, недостаточный уровень автоматического контроля данных) для предотвращения возникновения явных проблем (заблаговременного выявления и разрешения ситуаций), способных привести к сбоям в работе данной системы либо влияющих на снижение качества (актуальности и достоверности) накапливаемых в системе данных.

5.4.3 Мониторинг работы программно-аппаратного комплекса средств Фонда, обеспечивающего функционирование АСУ ППС:

пиковой процессорной загрузки серверов приложений;

пиковой загрузки оперативной памяти и других ограниченных системных ресурсов серверов приложений;

наиболее затратных по ресурсам функций АСУ ППС.

5.4.4 Внесение согласованных изменений конфигурации по результатам мониторинга и подготовка предложений (при необходимости) по увеличению мощностей пропорционально объемам обрабатываемых данных и текущим функциональным задачам, стоящим перед АСУ ППС.

5.4.5 Ежемесячное регламентное, перед и после модификации резервирование программного обеспечения АСУ ППС.

5.4.6 Поддержание программного обеспечения тестовой копии АСУ ППС в состоянии, соответствующем рабочей системе.

5.4.7 Выявление нарушений требований по защите информации, информирование о них лица, ответственного за обеспечение информационной безопасности в Фонде.

5.5. Выполнение операций с базой данных

5.5.1 Прием и исполнение поступающих заданий представителей Заказчика на формирование и выполнение запросов к БД АСУ ППС. Подготовка и предоставление результатов выполнения задания, которые

включают программный код формирования выборки и отчета, собственно выборку в формате Microsoft Excel и/или csv, краткое описание последовательности действий по выполнению выборки.

5.5.2 Приём и исполнение поступающих заданий представителей Заказчика на модификацию/добавление/удаление/загрузку данных БД АСУ ППС. Исходными данными могут быть как данные по одному учетному объекту (например, плательщику, банку), так и массивы данных (в виде файлов XML, Microsoft Excel, Microsoft Word, текстовые файлы). Подготовка и предоставление результатов выполнения задания, которые включают программный код обработки и модификации данных, краткое описание последовательности действий.

5.5.3 Оказание консультационной поддержки по вопросам работоспособности БД АСУ ППС.

5.6. Поддержание в актуальном состоянии НСИ системы.

5.6.1 Поддержание в актуальном состоянии следующих справочников подсистемы НСИ:

- справочник «Органы Фонда» – по запросу;
- справочник «Сотрудники Фонда» – по запросу;
- справочник «Областные управления» – по запросу;
- справочник «Виды должностей» – по запросу;
- справочник банков – по запросу;
- справочник «Коды вида деятельности» – по запросу;
- справочник «Бюджет прожиточного минимума» – регулярно по обновлению;
- справочник «Выходные и праздничные дни» – по запросу;
- справочник «Средняя заработная плата рабочих и служащих» – регулярно по обновлению;
- справочник «Должности и профессии для целей ППС» – по запросу;
- справочник «Органы казначейства» – по запросу;
- справочник «Отделы по труду, занятости и социальной защите» – по запросу;
- справочник «Тарифы взносов на ППС» – по запросу;
- справочник «Основания для отказа в назначении (получении) ПП» – по запросу;
- справочник номеров выходных форм – по запросу;
- справочник «Основания для включения рабочего места с особыми условиями труда в Перечень» – по запросу;
- справочник подтипов структурных подразделений – по запросу;
- списки/перечни постановления Совета Министров РБ № 1490 – по запросу;
- справочник «Особые показатели» – по запросу;
- справочник «Категории застрахованных лиц на ДПП» – по запросу;
- справочник «Категории застрахованных лиц по коду вида деятельности» – по запросу;

- справочник «Досрочные периоды ДПП» – по запросу;
- справочник «Обстоятельства на приостановление ДПП» – по запросу;
- справочник «Виды заявлений ЗЛ по ПП» – по запросу;
- справочник «Основания перерасчета ДПП» – по запросу;
- справочник «Пенсионный возраст» – по запросу;
- справочник «Таблица связей между кодом профессии (должности) и кодом особого показателя» – по запросу;
- справочник «Таблица соответствий справочников «Профессии рабочих и должности служащих ППС» и ОКРБ-2017» – по запросу;
- справочник «Базовая величина» – регулярно по обновлению;
- справочник «Доход от размещения средств ППС» – по запросу;
- справочник «ОПИ» – по запросу.

5.7. Актуализация и доработка АСУ ППС

5.7.1. Приём и исполнение поступающих заявок от представителей Заказчика, содержащих задания на актуализацию (адаптацию) АСУ ППС, обусловленную изменениями в законодательстве о профессиональном пенсионном страховании, необходимостью оптимизации временных и ресурсных (потребляемые ресурсы) параметров функционирования системы с целью снижения затрат времени пользователей, вызванных ростом объемов работ.

Заявка может включать до 5 (пяти) заданий в месяц и считается приложением к Техническому заданию. Результат исполнения заявки включает программный код, измененную эксплуатационную документацию. Задание ограничивается одной значимой для пользователя функцией системы (например: расчет пени плательщику взносов на профессиональное пенсионное страхование, и т.д.). Заявка считается реализованной после подписания акта сдачи-приемки услуг.

5.7.2. В целях реализации нормативных правовых актов, обеспечения информационного взаимодействия с Порталом, АСУ Район, АСУ ПУ Интернет, АИС «Мониторинг условий труда на производстве», а также с учетом практики применения и изменения законодательства о профессиональном пенсионном страховании необходимо произвести доработку (изменение, модернизацию) следующих функций:

1) технорабочее проектирование отчета в журнале «Учет сведений о застрахованных лицах, получающих ежемесячную доплату к заработной плате вместо ППС» по всем кодам вида деятельности (далее – КВД) по республике, в разрезе областей, страхователя;

2) модернизация функции контроля при приеме индивидуальных сведений на профессиональное пенсионное страхование по форме ПУ-6 (далее – форма ПУ-6) в части детализации причин нарушения порядка подачи форм ПУ-6;

3) модернизация функции определения права на досрочную профессиональную пенсию для принятия решения о ее назначении по КВД

«СП1», при наличии профессионального стажа (с учетом специального) по КВД «ВЕДПРОФ», «ПОДЕМРАБ», «ГОРНОСПАС»;

4) модернизация функции исчисления профессионального стажа для формирования справки о продолжительности периода (периодов) уплаты взносов на профессиональное пенсионное страхование по КВД «ВЕДПРОФ», «ПОДЕМРАБ», «ГОРНОСПАС»;

5) модернизация алгоритма обработки структурированных в файл сведений об умерших;

6) модернизация функции расчета дохода в части учета сведений об умерших;

7) технорабочее проектирование механизма восстановления пенсионных сбережений с учетом сумм возврата излишне выплаченных сумм и отражение таких возвратов в журнале «Периоды и выплаты ПП»;

8) технорабочее проектирование алгоритма расчета профессионального стажа, реализация, внедрение с выводом из эксплуатации текущей реализации алгоритма расчета профессионального стажа;

9) технорабочее проектирование функции передачи электронных документов и их метаданных в ведомственный архив электронных документов;

10) модернизация функции выполнения задач автоматического пересчета композитного документа в части оптимизации и объединения сходных задач с целью сокращения времени выполнения и снижения нагрузки на серверную инфраструктуру;

11) модернизация сервиса передачи данных в части передачи кода родительского понятия «одно окно» в Минтруда;

12) технорабочее проектирование алгоритма вынесения решения о возобновлении дополнительной профессиональной пенсии, расчета суммы такой назначенной пенсии;

13) модернизация сводного отчета, отчета о расходах на выплату, планируемых расходов в части учета приостановленных дополнительных профессиональных пенсий;

14) модернизация журнала «Регистрация заявлений ЗЛ» в части добавления заявления о возобновлении дополнительной профессиональной пенсии;

15) технорабочее проектирование функции формирования уведомления о завершении периода действия строк Перечня рабочих мест с особыми условиями труда организации для целей профессионального пенсионного страхования (далее – Перечень) и отправки его на Корпоративный портал Фонда;

16) модернизация ПО «Формирование Перечня для целей ППС» с части дополнения функцией формирования Перечня без данных страхователя для обеспечения возможности его получения через сайт Фонда;

17) модернизация внутренней структуры журнала «Пенсионные сбережения», и связанных с ним алгоритмов, с целью оптимизации времени выполнения задач, связанных с этим журналом;

18) технорабочее проектирование справочника соответствия связки кода профессии (должности) для целей профессионального пенсионного страхования (ППС) и особого показателя, утратившего силу, со связкой действующего кода профессии для целей ППС и особого показателя;

19) технорабочее проектирование функции запрета на продление строки Перечня с особыми показателями, утратившими силу;

20) модификация алгоритма определения соответствующей формы ПУ-6 с учетом исключенных особых показателей и их замены;

21) модификация алгоритма расчета просроченной задолженности с учетом справочника соответствия связки кода профессии (должности) для целей ППС и особого показателя, утратившего силу, со связкой действующего кода профессии для целей ППС и особого показателя;

22) модификация алгоритма расчета просроченной задолженности по проверке с учетом нового справочника соответствия связки кода профессии (должности) для целей ППС и особого показателя, утратившего силу, со связкой действующего кода профессии для целей ППС и особого показателя;

23) технорабочее проектирование справочника соответствия связки кода профессии (должности) для целей ППС и особого показателя, утратившего силу, со связкой действующего кода профессии для целей ППС и особого показателя в ПО «Формирование ПУ-6»;

24) модификация ключевого признака имеющихся форм ПУ-6;

25) модификация алгоритма построения цепочек форм ПУ-6;

26) модификация алгоритма учета форм ПУ-6 при восстановлении состояния лицевого счета во времени;

27) технорабочее проектирование справочника соответствия связки кода профессии (должности) для целей ППС и особого показателя, утратившего силу, со связкой действующего кода профессии для целей ППС и особого показателя в ПО «Формирование Перечня для целей ППС»;

28) модернизация алгоритма определения соответствующей строки Перечня с учетом справочника соответствия связки кода профессии (должности) для целей ППС и особого показателя, утратившего силу, со связкой действующего кода профессии для целей ППС и особого показателя;

29) модернизация алгоритма определения актуального периода Перечня с учетом связей особых показателей;

30) модернизация алгоритма поиска исправляющих строк Перечня в подсистеме «Проверки».

5.7.3 Разработка технического задания на АСУ ППС версии 1.12.

5.7.4 Поэтапное, в соответствии с календарным планом доработки АСУ ППС, внедрение доработок в опытно-промышленную эксплуатацию.

5.7.5 Проведение приемочных испытаний в части пункта 5.7.2.

5.7.6 Разработка календарного плана доработки АСУ ППС, включающего следующие ключевые этапы, изложенные в таблице 1:

Таблица – Ключевые этапы

<i>Доработка (изменение, модернизация) функций</i>	<i>Срок выполнения</i>	<i>Отчетность</i>
Разработка технического задания на АСУ ППС версии 1.12.	1-4 кв. 2025	Техническое задание (на электронном и бумажном носителях)
Модернизация функции определения права на досрочную профессиональную пенсию для принятия решения о ее назначении по КВД «СП1», при наличии профессионального стажа (с учетом специального) по КВД «ВЕДПРОФ», «ПОДЕМРАБ», «ГОРНОСПАС». Модернизация функции исчисления профессионального стажа для формирования справки о продолжительности периода (периодов) уплаты взносов на ППС по КВД «ВЕДПРОФ», «ПОДЕМРАБ», «ГОРНОСПАС»	март 2025	Текст программы (на электронном носителе) Шаблоны выходных форм (на электронном и бумажном носителях)
Технорабочее проектирование алгоритма вынесения решения о возобновлении дополнительной профессиональной пенсии, расчета суммы такой назначенной пенсии. Модернизация сводного отчета, отчета о расходах на выплату, планируемых расходов в части учета приостановленных дополнительных профессиональных пенсий. Модернизация журнала «Регистрация заявлений ЗЛ» в части добавления заявления о возобновлении дополнительной профессиональной пенсии.	апрель 2025	Текст программы (на электронном носителе) Шаблоны выходных форм (на электронном и бумажном носителях)
Технорабочее проектирование функции формирования уведомления о завершении периода действия строк Перечня и отправки его на Корпоративный портал Фонда.	май 2025	Текст программы (на электронном носителе) Шаблоны выходных форм (на электронном и бумажном носителях)
Технорабочее проектирование функции передачи электронных документов и их метаданных в ведомственный архив электронных документов.	июль 2025	Текст программы (на электронном носителе) Шаблоны

		выходных форм (на электронном и бумажном носителях)
<p>Технорабочее проектирование справочника соответствия связки кода профессии (должности) для целей профессионального пенсионного страхования (ППС) и особого показателя, утратившего силу, со связкой действующего кода профессии для целей ППС и особого показателя.</p> <p>Технорабочее проектирование функции запрета на продление строки Перечня с особыми показателями, утратившими силу.</p> <p>Модификация алгоритма определения соответствующей формы ПУ-6 с учетом исключенных особых показателей и их замены.</p> <p>Модификация алгоритма расчета просроченной задолженности с учетом справочника соответствия связки кода профессии (должности) для целей ППС и особого показателя, утратившего силу, со связкой действующего кода профессии для целей ППС и особого показателя.</p> <p>Модификация алгоритма расчета просроченной задолженности по проверке с учетом нового справочника соответствия связки кода профессии (должности) для целей ППС и особого показателя, утратившего силу, со связкой действующего кода профессии для целей ППС и особого показателя.</p> <p>Технорабочее проектирование справочника соответствия связки кода профессии (должности) для целей ППС и особого показателя, утратившего силу, со связкой действующего кода профессии для целей ППС и особого показателя в ПО «Формирование ПУ-6».</p> <p>Модификация ключевого признака имеющихся форм ПУ-6.</p> <p>Модификация алгоритма построения цепочек форм ПУ-6.</p> <p>Модификация алгоритма модификация алгоритма учета форм ПУ-6 при восстановлении состояния лицевого счета</p>	<p>сентябрь-декабрь 2025</p>	

<p>во времени.</p> <p>Технорабочее проектирование справочника соответствия связки кода профессии (должности) для целей ППС и особого показателя, утратившего силу, со связкой действующего кода профессии для целей ППС и особого показателя в ПО «Формирование Перечня для целей ППС».</p> <p>Модернизация алгоритма определения соответствующей строки Перечня с учетом справочника соответствия связки кода профессии (должности) для целей ППС и особого показателя, утратившего силу, со связкой действующего кода профессии для целей ППС и особого показателя.</p> <p>Модернизация алгоритма определения актуального периода Перечня с учетом связей особых показателей.</p> <p>Модернизация алгоритма поиска исправляющих строк Перечня в подсистеме «Проверки».</p>		
<p>Разработка и согласование программы и методики испытаний в части пункта 5.7.2</p>	<p>4 кв. 2025</p>	<p>Программа и методика испытаний (согласованные с заказчиком)</p>
<p>Проведение приемочных испытаний АСУ ППС в части пункта 5.7.2.</p>	<p>4 кв. 2025</p>	<p>Протокол приемочных испытаний.</p>
<p>Внедрение доработок в опытно-промышленную эксплуатацию.</p>	<p>4 кв. 2025</p>	<p>Акт внедрения в опытно-промышленную эксплуатацию Тексты программ (на электронном носителе). Спецификация (на электронном носителе). Руководство пользователя (на электронном носителе). Структура базы данных (на электронном носителе).</p>

Выполнение вышесказанных работ требует назначения представителям Исполнителя следующих ролей безопасности (осуществляется при заключении договора): системный администратор, администратор базы данных, администратор информационной безопасности.

Информация, полученная в результате оказания услуг, не может быть передана третьим лицам без письменного согласия Заказчика.

Заказчик

Исполнитель

_____ 2025

_____ 2025