

«УТВЕРЖДАЮ»
Врио начальника ФКУ УИИ
УФСИН России
по Республике Карелия
подполковник внутренней службы
Д.Н.Орловский

« 10 » июня 2026 г.

**Техническое задание
на поставку расходных материалов и комплектующих оборудования системы
электронного мониторинга подконтрольных лиц**

**1. Наименование и количество расходных материалов и комплектующих для
оборудования Системы электронного мониторинга подконтрольных лиц
ФСИН России:**

№	Виды продукции, работ, услуг	Количество
1.	Крышка пломба для МЭБ	504
2.	Ремень 224 мм для МЭБ	34
3.	Гайка специальная для МЭБ	1

2. Срок поставки: до 30 июля 2026 года.

Место поставки: (ближайшей пункта выдачи заказов транспортной компании (ПВЗ ТК) в городе присутствия Государственного заказчика) г.Петрозаводск, ул.Калинина, д.4

**3. Общие положения
3.1 Термины и определения**

Электронный браслет (ЭБ) – электронное устройство, надеваемое на осужденного к наказанию в виде ограничения свободы с целью его дистанционной идентификации и отслеживания его местонахождения, предназначенное для длительного ношения на теле и имеющее встроенную систему контроля несанкционированного снятия и вскрытия корпуса. Конструктивно ЭБ состоит из герметичного корпуса ЭБ с электронными компонентами, ремня (базовая версия ЭБ имеет в составе комплект замка).

Ремень – часть конструкции ЭБ, обеспечивающая крепление ЭБ на осужденном и замыкание электрической цепи.

Комплект замка – часть конструкции ЭБ, обеспечивающая скрепление двух ремней и замыкание электрической цепи.

Стационарное контрольное устройство (СКУ) – электронное устройство, обеспечивающее непрерывный круглосуточный приём и идентификацию сигналов электронного браслета для контроля режима присутствия в помещении или на установленной территории, а также оповещение о попытках снятия, повреждения электронного браслета и иных нарушениях.

Мобильное контрольное устройство (МКУ) – электронное устройство, предназначенное для ношения совместно с электронным браслетом при нахождении подозреваемого или обвиняемого вне мест, оборудованных стационарным контрольным устройством, для отслеживания его местоположения по сигналам глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС/GPS.

Система электронного мониторинга подконтрольных лиц (СЭМПЛ) – федеральная государственная информационная система (паспорт ФС-77120261 от 16.07.2012) Федеральной службы исполнения наказаний, предназначенная для обеспечения дистанционного надзора за лицами, находящимся под домашним арестом, а также осужденными к наказанию в виде ограничения свободы и контроля выполнения ими предписанных ограничений путем их индивидуальной идентификации и контроля их местонахождения в установленных местах в соответствии с расписанием, в том числе с применением спутниковых навигационных сигналов ГЛОНАСС/GPS. Система обеспечивает сбор, накопление, обработку и хранение необходимой для этого информации, ее предоставление путем формирования выходных форм документов и отчетов различного назначения.

Описание системы

СЭМПЛ – организационная, методическая и техническая основа обеспечения исполнения наказаний и мер уголовно-правового характера с ограничением свободы, а также мер пресечения, не связанных с лишением свободы.

СЭМПЛ может применяться для контроля:

осужденных к ограничению свободы;

лиц, отбывающих наказание в виде ограничения свободы и других видов альтернативных наказаний и мер уголовно-правового характера, не связанных с лишением свободы;

лиц, освобожденных условно-досрочно;

подследственных, подозреваемых и обвиняемых лиц, ограниченных домашним арестом или имеющих обязанность ограничения перемещения;

других категорий лиц.

СЭМПЛ является распределенной, многозвенной информационной системой, которая строится с использованием архитектуры клиент/сервер.

Правовые основания использования СЭМПЛ

Федеральный закон Российской Федерации от 27.12.2009 № 377-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с введением в действие положений Уголовного кодекса Российской Федерации и Уголовно-исполнительного кодекса Российской Федерации наказания в виде ограничения свободы».

Статья 60 Уголовно-исполнительного кодекса Российской Федерации предусматривает использование уголовно-исполнительными инспекциями аудиовизуальных, электронных и иных технических средств надзора и контроля, перечень которых определяется Правительством РФ.

Постановление Правительства Российской Федерации от 31.03.2010 № 198 «Об утверждении перечня аудиовизуальных, электронных и иных технических средств надзора и контроля, используемых уголовно-исполнительными инспекциями Федеральной службы исполнения наказаний для обеспечения надзора за осужденными к наказанию в виде ограничения свободы».

Постановление Правительства Российской Федерации от 04.06.2012 № 553 «Об утверждении перечня аудиовизуальных, электронных и иных технических средств надзора и контроля, используемых исправительными центрами для предупреждения преступлений, нарушений порядка и условий отбывания принудительных работ и для получения необходимой информации о поведении осужденных к принудительным работам».

Постановление Правительства Российской Федерации от 18.02.2013 № 134 «О порядке применения аудиовизуальных, электронных и иных технических средств контроля, которые могут использоваться в целях осуществления контроля за нахождением подозреваемого или обвиняемого в месте исполнения меры пресечения в виде домашнего ареста и за соблюдением им наложенных судом запретов и (или) ограничений»

Структура системы

СЭМПЛ включает следующие компоненты:

коммуникационная подсистема, реализующая информационный протокол обмена данными с контрольными устройствами, а также обеспечивающая первичное хранение полученных данных;

подсистема хранения обработанных данных мониторинга;

подсистема обработки данных (сервер приложений);

картографическая подсистема;

клиентское приложение, развернутое на автоматизированном рабочем месте администратора сервера мониторинга территориального органа ФСИН России позволяет вносить в систему и удалять из неё подконтрольных лиц, регистрировать в системе новое оборудование и активировать его, управлять правами доступа пользователей;

клиентское приложение, развернутое на автоматизированном рабочем месте оператора стационарного пульта мониторинга позволяет назначать подконтрольным лицам ограничения, контролировать их исполнение и формировать отчеты на основе данных мониторинга;

оконечное оборудование: мобильное контрольное устройство, стационарное контрольное устройство, электронный браслет, устройство активации.

Гарантийный срок поставщика и производителя на товар должен быть не менее 12 (Двенадцати) месяцев с момента поставки товара.

Срок действия гарантии Поставщика должен быть не меньше, чем срок действия гарантии производителя данного товара.

Ремень и комплект замка базовой версии ЭБ предназначены для однократного использования, ремень модернизированного ЭБ предназначен для многократного использования.

Ремень, соответствующие данному техническому заданию, должны быть взаимозаменяемыми с ремнями, в модернизированных электронных браслетах, эксплуатируемых во ФСИН России (Приложение 1, 2).

Гайки и крышки-пломбы, соответствующие данному техническому заданию, должны быть взаимозаменяемыми с гайками и крышками-пломбами, в электронных браслетах, эксплуатируемых во ФСИН России.

4. Требования к крышке-пломбе модернизированного ЭБ

4.1. Крышка-пломба предназначена для пломбирования места крепления ремня к корпусу электронного браслета (ЭБ). После установки крышку-пломбу можно извлечь только, сломав её с помощью плоской отвёртки или аналогичного инструмента.

4.2. Крышка-пломба должна представлять собой деталь, изготовленную методом литья под давлением из пластика. Габаритные размеры должны составлять 7,3x11,1x22,4 мм. Толщина должна составлять 1 мм.

4.3. Крышка-пломба должна иметь упругие элементы для фиксации её в месте установки.

4.4. Каждая крышка-пломба должна иметь собственный неповторяющийся номер.

4.5. Номер крышки-пломбы должны состоять из набора букв и арабских цифр, общее количество которых не менее шести, выполненных методом гравировки.

4.6. Крышки-пломбы должны быть упакованы.

Примечания.

Расходные материалы: ремни модернизированного ЭБ, специальные гайки и специальный инструмент, крышка-пломба модернизированного ЭБ не подлежат обязательной сертификации. Исполнитель гарантирует, что поставляемые расходные материалы полностью удовлетворяют всем требованиям конструкторской документации на поставленные изделия.

Требования к ремням модернизированного ЭБ

5.1 Ремни модернизированной версии ЭБ должны поставляться в следующем количестве:

Наименование	Кол., шт.
Ремень длиной 244мм	34

- 5.2. Ремни, для модернизированного ЭБ, должны иметь разную длину для обеспечения индивидуального подбора к каждому подконтрольному лицу.
- 5.3. Ремни должны обеспечивать механическое крепление ЭБ на подконтрольном лице.
- 5.4. Ремни должны создавать замкнутую электрическую цепь с контактами на корпусе ЭБ посредством:
- закрытых разъёмных контактов для смыкания ремня с корпусом ЭБ;
 - электрических проводников внутри ремня без использования промежуточных соединителей.
- 5.5. Ремни должны обеспечивать жесткое разъемное сопряжение с корпусом ЭБ четырьмя шпильками, изготовленными из нержавеющей стали, с наружной резьбой М3.
- 5.6. Ремни должны крепиться к корпусу ЭБ закрученными на шпильки специальными гайками.
- 5.7. Закручивание и откручивание специальных гаек должно производиться специальным инструментом.
- 5.8. Демонтаж ремней методом откручивания специальных гаек, как сотрудником УИС, так и в случае несанкционированного вмешательства подконтрольным лицом, должно приводить к разрушению номерной крышки-пломбы модернизированного ЭБ.
- 5.9. Ремни должны быть симметричны относительно осевой линии по ширине.
- 5.10. Межцентровое расстояние между шпильками отверстий на ремнях под крепление винтами должно составлять $(14 \pm 0,1)$ мм.
- 5.11. Межцентровое расстояние между контактами ремней для смыкания ремня с корпусом должно составлять $(4 \pm 0,2)$ мм.
- 5.12. Часть ремня, сочленяемая с корпусом модернизированного ЭБ, должна предохранять разъемные электрические контакты от агрессивного внешнего воздействия.
- 5.13. Ремни должны позволять подконтрольному лицу выполнять физические действия, не запрещенные руководством по эксплуатации на изделие, в том числе гигиенические процедуры.
- 5.14. Ремень должен иметь вес не более 30 г.
- 5.15. Ремни должны иметь длину 204, 224, 244, 274 мм и 314 мм с допуском ± 2 мм, ширину не более 20 мм и толщину не более 3,5 мм по рабочей длине, ширину не более 33 мм и толщину не более 11 мм без учета длины шпильки в точках крепления к ЭБ.
- 5.16. В закреплённом состоянии ЭБ с ремнем не должен иметь выступающих острых торцов и кромок.
- 5.17. Ремень должен выдерживать нагрузку на разрыв не менее 5 кг при одновременном кручении на 360 градусов в обе стороны не менее 100 циклов без нарушения целостности электрической цепи.
- 5.18. Ремни должны допускать возможность его очистки бытовыми моющими средствами.
- 5.19. Материал ремней должен соответствовать Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору, и допускает возможность непосредственного длительного контакта с кожей человека, не вызывает аллергических реакций, не вредит здоровью подконтрольного лица, не вредит окружающей среде.
- 5.20. Цвет ремней должен быть черный.
6. Частная методика проверки ремней и комплекта замка на кручение при растяжении
- 6.1. Отобрать из партии два ремня одинаковой длины.
- 6.2. Замкнуть между собой цанговые контакты на одном из ремней, используя проволочную перемычку.
- 6.3. Проконтролировать наличие замкнутой электрической цепи мультиметром на цанговых контактах второго ремня. Сопротивление электрической цепи должно быть не более 100 Ом.
- 6.4. Приложить к концам ремней растягивающее усилие величиной 5 кг.

6.5. Скручивать ремни с установленным комплектом замка на угол 360 градусов в обе стороны от начального положения, одновременно контролируя сопротивление электрической цепи.

6.6. Ремни считаются выдержавшими испытания, если в течение 100 циклов кручения сопротивление электрической цепи не превышало 100 Ом.

Примечания.

Проверке подвергаются ремни каждой длины.

Для проверки технических характеристик, требований к ремням Государственный заказчик предоставляет два модернизированных ЭБ, один из которых активизирован и зарегистрирован на сервере мониторинга для работы с МКУ, а второй с СКУ.

Для проверки технических характеристик, требований к гайкам, крышкам-пломбам и специальному инструменту, Государственный заказчик предоставляет два модернизированных ЭБ, один из которых активизирован и зарегистрирован на сервере мониторинга для работы с МКУ, а второй с СКУ.

Для проверки соответствия требований технического задания поставляемому изделию проводятся испытания в объеме соответствующим всем требованиям настоящего технического задания.