

УТВЕРЖДАЮ

Вриод Председателя центрального совета
БФСО «Динамо»

полковник внутренней службы

А.Н. Ярцев

« 20 » _____ 08 _____ 2026 года

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
КОМПЛЕКС «НАБЛЮДАТЕЛЬ»
(СИСТЕМА ВИДЕОФИКСАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ СТРЕЛЬБЫ)**

1. КОМПЛЕКТНОСТЬ ОДНОГО КОМПЛЕКСА

- Модуль видеонаблюдения – 1 (один) шт.
- Базовый модуль – 1 (один) шт.
- Планшет – 1 (один) шт.
- Зарядное устройство – 1 (один) комплект
- Штатив – 2 (два) шт.
- Кейс для хранения и переноски – 1 (один) шт.
- Паспорт – 1 (один) шт.

2. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ

2.1. Эффективность при стрельбе на дальние дистанции

- Комплекс позволяет непрерывно фиксировать результаты поражения мишени
- Значительное упрощение анализа и корректировки стрельбы

2.2. Экономия времени

- Стрелки могут сосредоточиться на тренировочном процессе без необходимости перемещения к мишеням для проверки результатов

2.3. Анализ работы стрелков

- Комплекс позволяет проводить анализ работы стрелков по различным рубежам
- Возможность анализа без выхода к мишеням
- Экономия времени при проведении тренировок
- Оперативное введение поправок в процессе стрельбы

2.4. Групповая тренировка

- Возможность тренировать группу стрелков на одной мишени
- Способствует улучшению командных навыков

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К МОДУЛЮ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

- Тип: видеокамера для фиксации попаданий в мишень
- Назначение: удаленная визуальная фиксация результатов стрельбы
- Способ передачи данных: беспроводной (по согласованию с Заказчиком – Wi-Fi, радиоканал или иной протокол)
- Дальность передачи сигнала: обеспечение устойчивой связи на расстоянии не менее 100 метров (в прямой видимости)
- Крепление: совместимость со штативом, входящим в комплект поставки

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К БАЗОВОМУ МОДУЛЮ

- Назначение: прием, обработка и передача видеосигнала от модуля видеонаблюдения на устройство отображения (планшет)
- Интерфейс связи: беспроводной (совместимый с модулем видеонаблюдения)

- Возможность одновременной работы с несколькими модулями видеонаблюдения (при наличии)

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛАНШЕТУ

- Назначение: устройство отображения для просмотра видеоизображения с модуля видеонаблюдения в реальном времени
- Операционная система: Android (версия не ниже 8.0) или iOS (версия не ниже 12.0), либо иная совместимая с предустановленным программным обеспечением комплекса
- Диагональ экрана: не менее 8 дюймов
- Разрешение экрана: не менее 1280×800 пикселей
- Наличие предустановленного программного обеспечения для работы с комплексом
- Возможность подключения к базовому модулю по беспроводному каналу связи

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ШТАТИВУ

- Количество в комплекте: 2 (два) шт.
- Назначение: установка модуля видеонаблюдения и/или базового модуля
- Регулировка высоты: возможность плавной или ступенчатой регулировки
- Материал: металлический сплав или ударопрочный полимер
- Устойчивость: обеспечение устойчивого положения оборудования при эксплуатации на открытом воздухе (в том числе при ветре скоростью до 10 м/с)

7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К KEYСУ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕНОСКИ

- Назначение: транспортировка и хранение всех элементов комплекса
- Материал: ударопрочный пластик или алюминиевый профиль с пластиковыми уголками
- Внутреннее оснащение: формованные ложементы или поролоновая прокладка для фиксации каждого элемента комплекта
- Наличие ручек для переноски
- Возможность навешивания замка

8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЗАРЯДНОМУ УСТРОЙСТВУ

- Назначение: зарядка аккумуляторных элементов комплекса (модуля видеонаблюдения, базового модуля, планшета)
- Тип: сетевое зарядное устройство с возможностью работы от сети переменного тока 220 В, 50 Гц
- Наличие необходимых переходников и кабелей для зарядки всех элементов комплекса

9. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

- Предустановленное программное обеспечение для работы комплекса в режиме видеофиксации
- Отображение видеоизображения с модуля видеонаблюдения в реальном времени
- Возможность записи и архивирования видеофрагментов
- Интерфейс на русском языке
- Совместимость с планшетом, входящим в комплект поставки

ПРИМЕЧАНИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ ЗАКУПКИ

1. **Толеранции и допуски:** Все числовые значения технических характеристик допускают отклонения в соответствии с действующими стандартами и техническими регламентами ЕАЭС, если иное не указано в конкретном требовании.
2. **Альтернативные предложения:** Участникам закупки разрешается предлагать оборудование, аналогичное по техническим характеристикам указанным в настоящем

перечне. Аналогичность должна быть подтверждена технической документацией, сертификатами соответствия и/или декларациями о соответствии.

3. **Сертификация:** Поставляемое оборудование должно иметь действующие сертификаты соответствия или декларации о соответствии, выданные в установленном порядке на территории ЕАЭС (РСТ/СТБ/ЕАС), где это предусмотрено законодательством.
4. **Гарантийные обязательства:** Минимальный гарантийный срок на поставляемое оборудование составляет 12 (двенадцать) месяцев с момента ввода в эксплуатацию.
5. **Комплектность:** Поставляемое оборудование должно быть полностью укомплектовано в соответствии с указанным в настоящем перечне составом комплекта поставки. Отдельные позиции не подлежат частичной поставке без согласования с Заказчиком.
6. **Документация:** В комплект поставки входит техническая документация (руководство по эксплуатации, паспорт, сертификаты соответствия) на государственном языке или с обязательным наличием перевода на государственный язык, заверенного поставщиком.
7. **Обучение:** При необходимости поставщик обеспечивает первоначальное обучение персонала Заказчика работе с комплексом (в объеме не менее 2 часов) в рамках поставки без дополнительной оплаты.

Заместитель председателя центрального света
по экономике и развитию

В.В. Маркевич