



Система Контроля Стрельбы

*Артиллерии*





# Что такое система контроля стрельбы?



Артиллерийская Система Контроля Стрельбы (СКС) играет ключевую роль в современной войне, повышая эффективность и точность артиллерийских операций.

СКС представляет собой комплексную систему персонала, оборудования и процедур, которые помогают артиллерийским подразделениям планировать, координировать и осуществлять артиллерийские огневые задачи.





# Без системы контроля стрельбы...

Трудности в таргетинге

Ручное определение и сопровождение целей.

Просчеты стрельбы

Повышенная вероятность ошибок из-за ручных расчетов.

Более низкая скорость стрельбы

Процессы ручной стрельбы.

Снижение эффективности

Необходимы ручные исправления и оптимизации.

Более высокие требования к персоналу

Требуется больше персонала из-за отсутствия автоматизации.





# С использованием системы контроля стрельбы...



**Улучшенный  
таргетинг**

Автоматизированный  
и более точный  
таргетинг.

**Автоматизированные  
расчеты  
стрельбы**

Уменьшение ошибок  
и повышение точности.

**Увеличенная  
скорость  
стрельбы**

Более быстрое  
взаимодействие  
с целями.

**Повышенная  
эффективность**


Улучшена общая  
эффективность  
работы.

**Сокращение  
потребности в  
персонале**


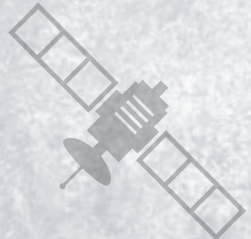
Требуется меньше  
персонала из-за  
автоматизации.




# Ключевые миссии



## Целевое приобретение


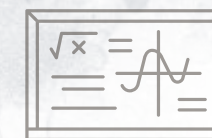


СКС собирает данные из различных источников, таких как передовые наблюдатели, беспилотные летательные аппараты (БПЛА), спутники, радары или другие источники разведки, для обнаружения и отслеживания цели.



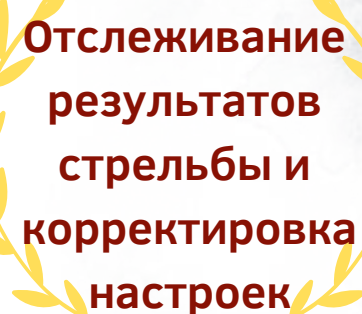
## Стрелковые расчеты

СКС рассчитывает параметры огня, такие как угол места, азимут и скорость стрельбы, с учетом множества переменных, включая местоположение цели, положение орудия, атмосферные условия (скорость и направление ветра, температура и т. д.), тип боеприпасов и другие факторы.



## Настройки оружия

После завершения расчетов СКС предоставляет оператору инструкции относительно необходимых настроек угла места и азимута для ствола орудия.



## Отслеживание результатов стрельбы и корректировка настроек

СКС следит за целью после стрельбы и при необходимости корректирует параметры стрельбы.





# Компоненты

Система прицельной стрельбы

Радар начальной скорости пули

Инерциальная навигационная система

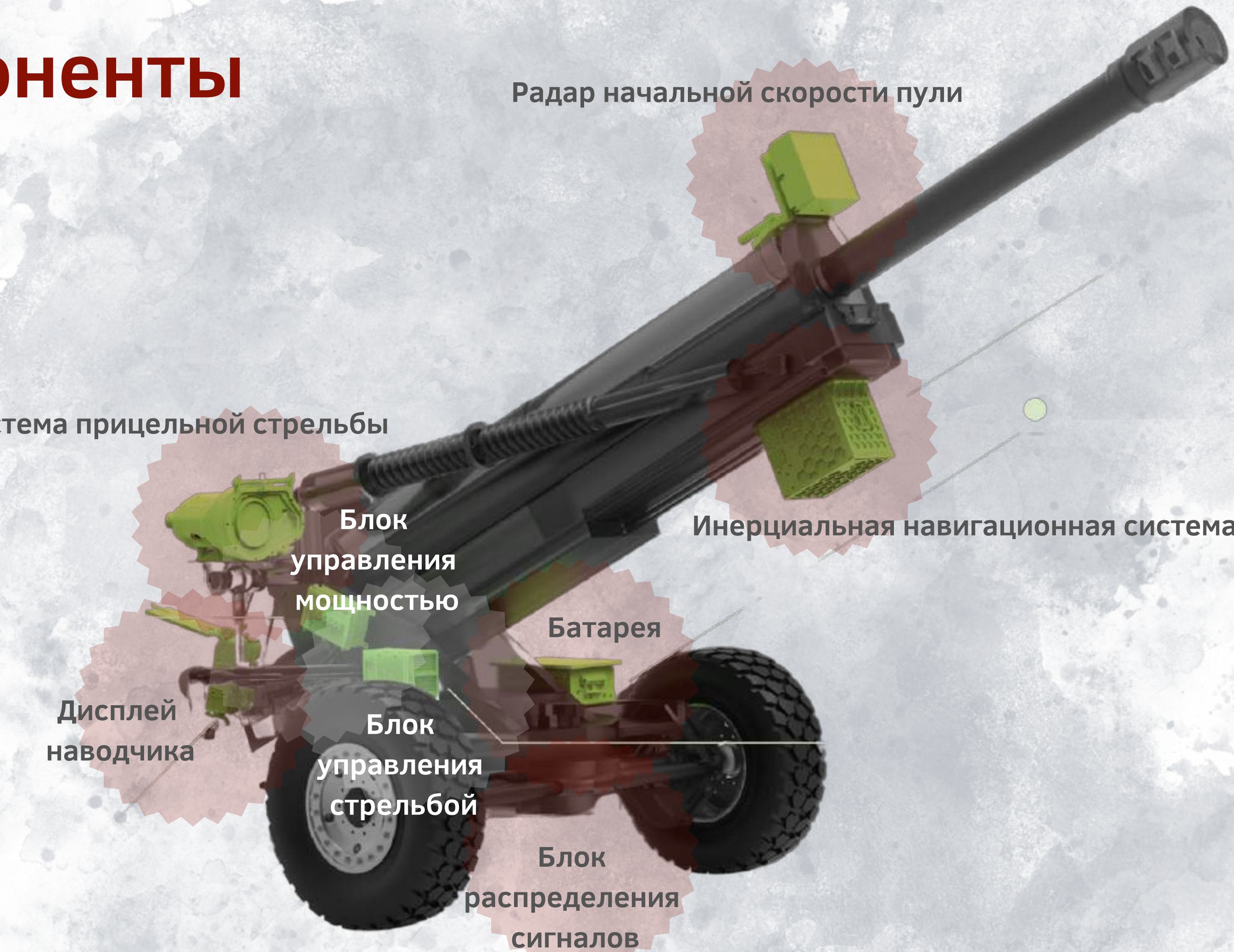
Блок  
управления  
мощностью

Батарея

Дисплей  
наводчика

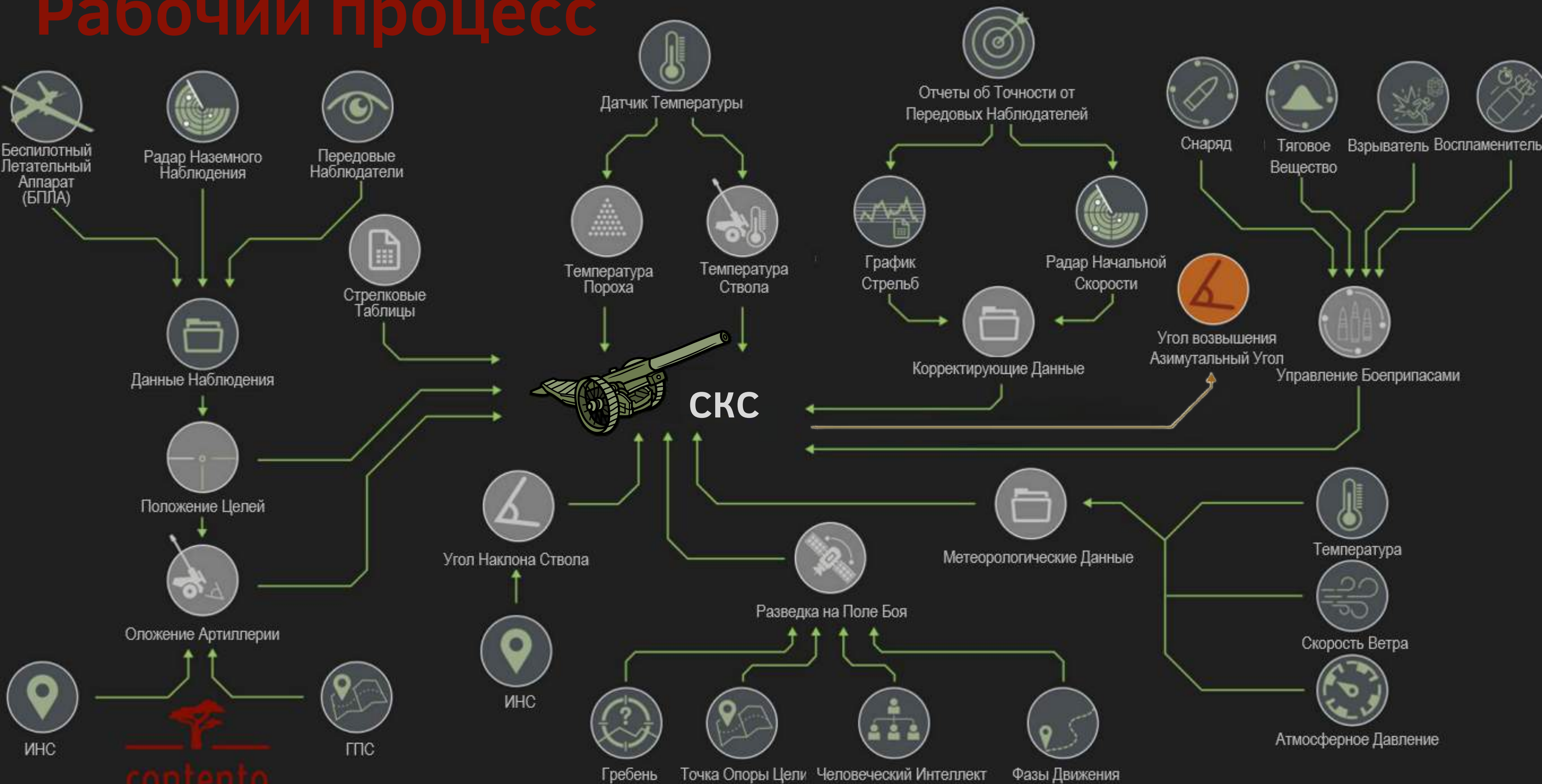
Блок  
управления  
стрельбой

Блок  
распределения  
сигналов





# Рабочий процесс







**Для гораздо более сильной, быстрой и резкой артиллерийской части...**