



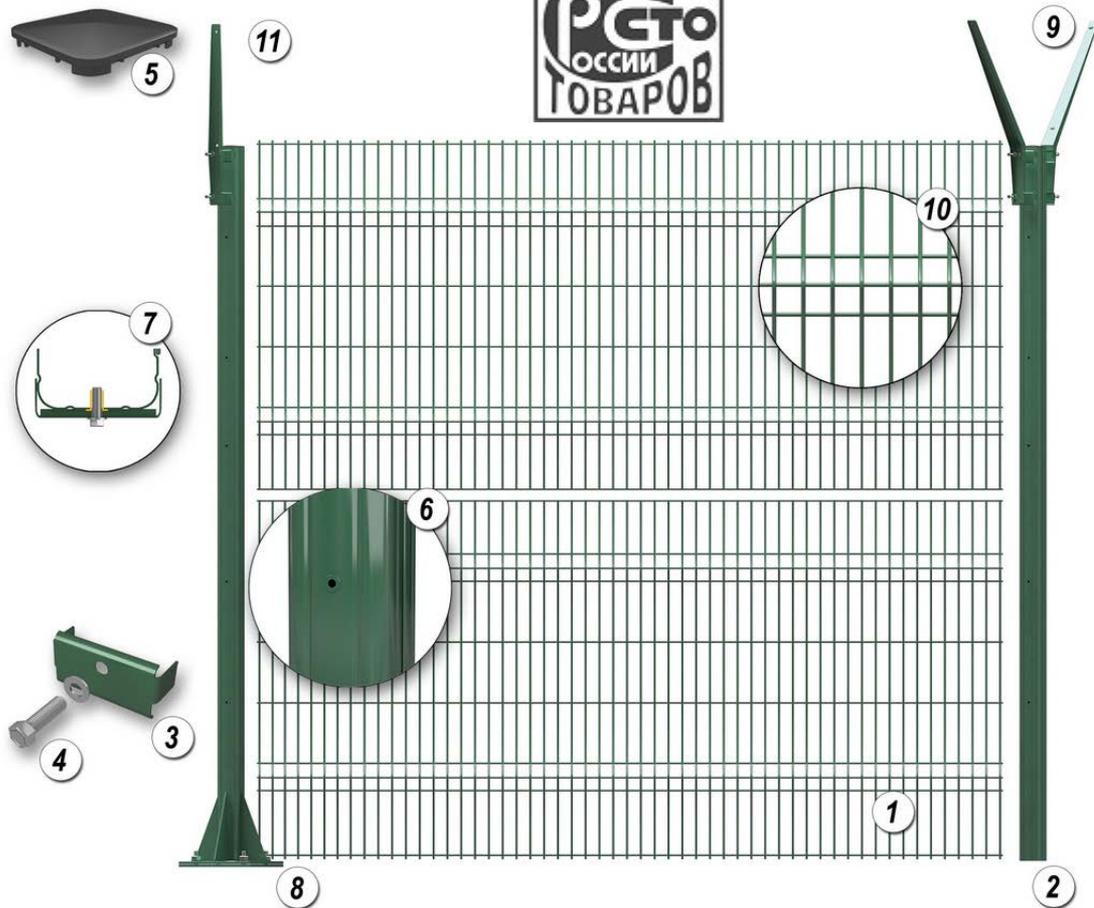
# Современный подход к созданию комплексных систем безопасности протяженных периметров критически важных и потенциально опасных объектов

# Сетчатые заграждения





## Заграждение «МАХАОН-стандарт» (Ø 5 мм)





## Заграждение «МАХАОН-стандарт» (Ø 5 мм)





## Заграждение «МАХАОН-стандарт МП» (Ø 5 мм)





## Заграждение «МАХАОН-стандарт МС» (Ø 5 мм)





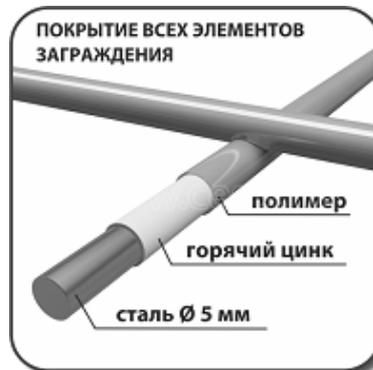
## Заграждение «МАХАОН-С150» (Ø 5 мм)

Разработано в соответствии с требованиями утвержденными постановлениями Правительства РФ № 458, № 993 «Об утверждении Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК»





## Заграждение «МАХАОН-Арктика»

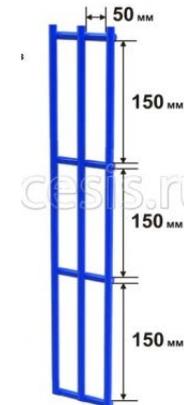


Разработано в соответствии с требованиями утвержденными постановлениями  
Правительства РФ № 458, № 993 «Об утверждении Правил по обеспечению  
безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК»



## Заграждение «ПАЛЛАДА 8-С150» (Ø 8 мм)

Разработано в соответствии с требованиями утвержденными постановлениями Правительства РФ № 458, № 993 «Об утверждении Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК»



ПОКРЫТИЕ ВСЕХ ЭЛЕМЕНТОВ  
ЗАГРАЖДЕНИЯ





## Пулеотклоняющее ограждение «МАХАОН-Практика»



- 1 Останься на расстоянии 10 метров ЗАГРУЗКА
- 2 Видеонаблюдение с разрешением
- 3 На досмотре документов
- 4 Видеонаблюдение на линии. Выявление признаков чужеродных предметов и правонарушений «до»
- 5 Проезд и остановка без спецслужб и протеста





## Заграждение «ПКЗ»





## Заграждение «Барбарис-125»





## Противотаранное ограждение «МАХАОН Стандарт-ПТ»



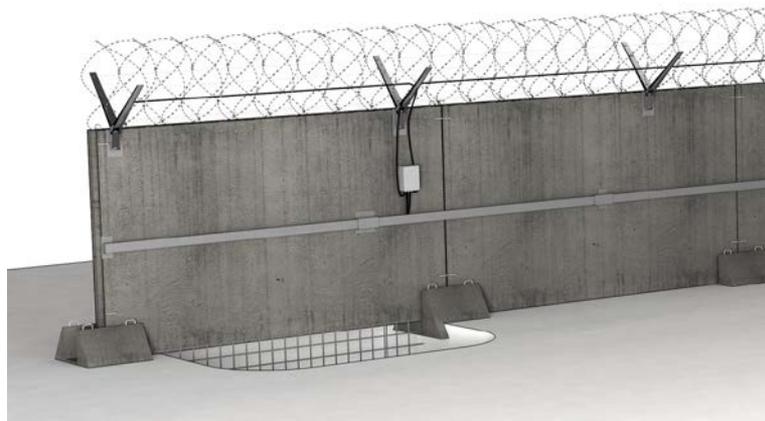
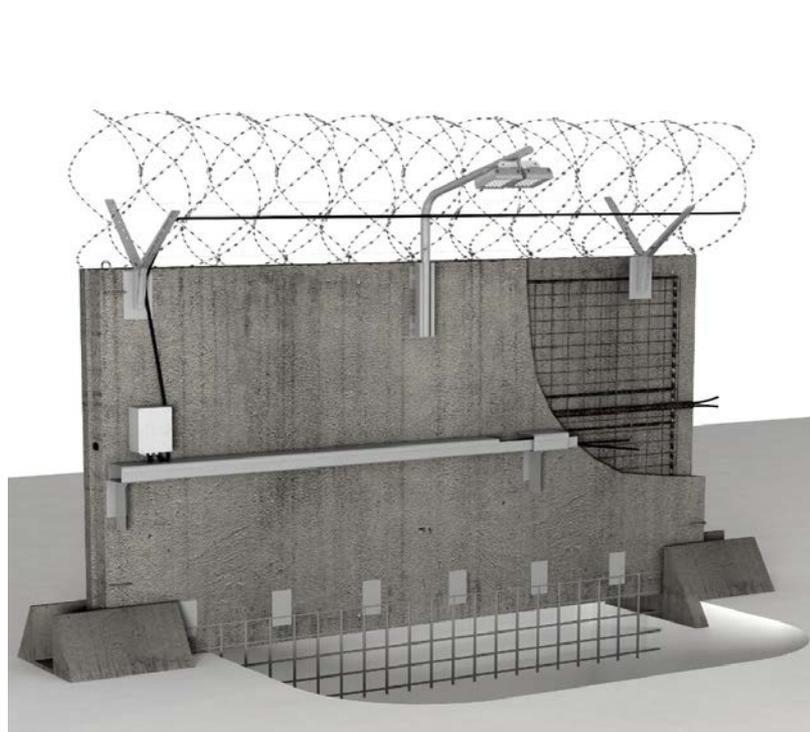


# Железобетонные и комбинированные заграждения с противотаранными свойствами

# ЦеСИС®



Сигнальное железобетонное ограждение с противотаранными свойствами  
«ФРЕГАТ»



www.cesis.ru



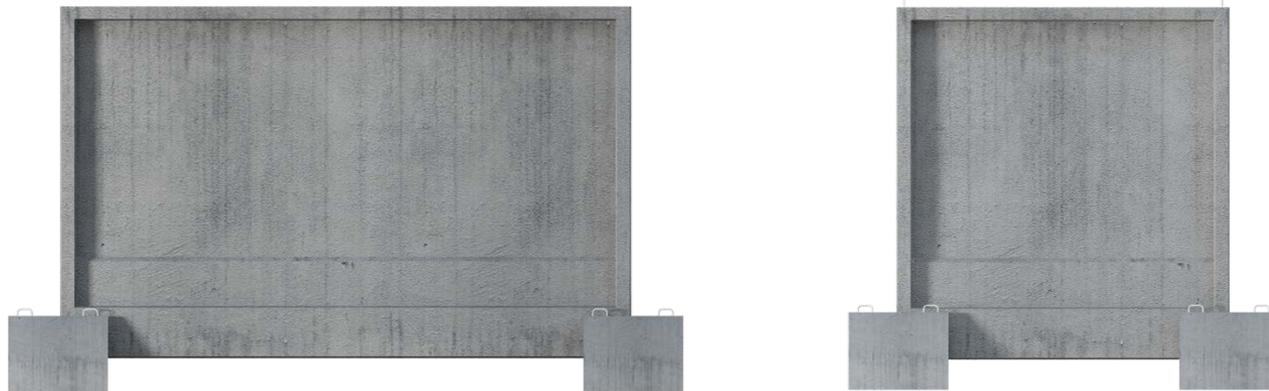
## Сигнальное железобетонное ограждение с противотаранными свойствами «ФРЕГАТ»



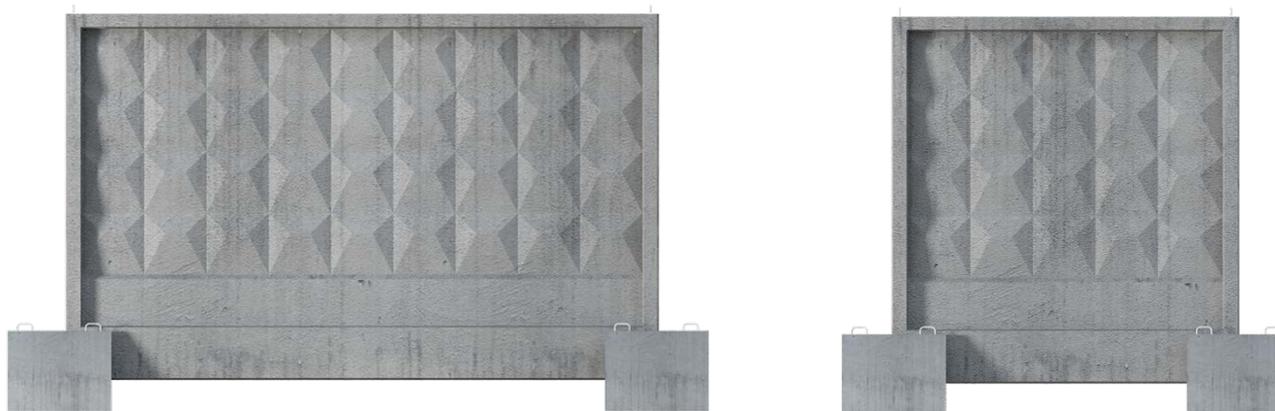


## Конфигурация бетонных панелей «ФРЕГАТ»

Разработано в соответствии с требованиями утвержденными постановлениями Правительства РФ № 458, № 993 «Об утверждении Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК»



Основная и доборная панель с толщиной стенки минимум 100мм.



Основная и доборная панель с рисунком «Алмаз»

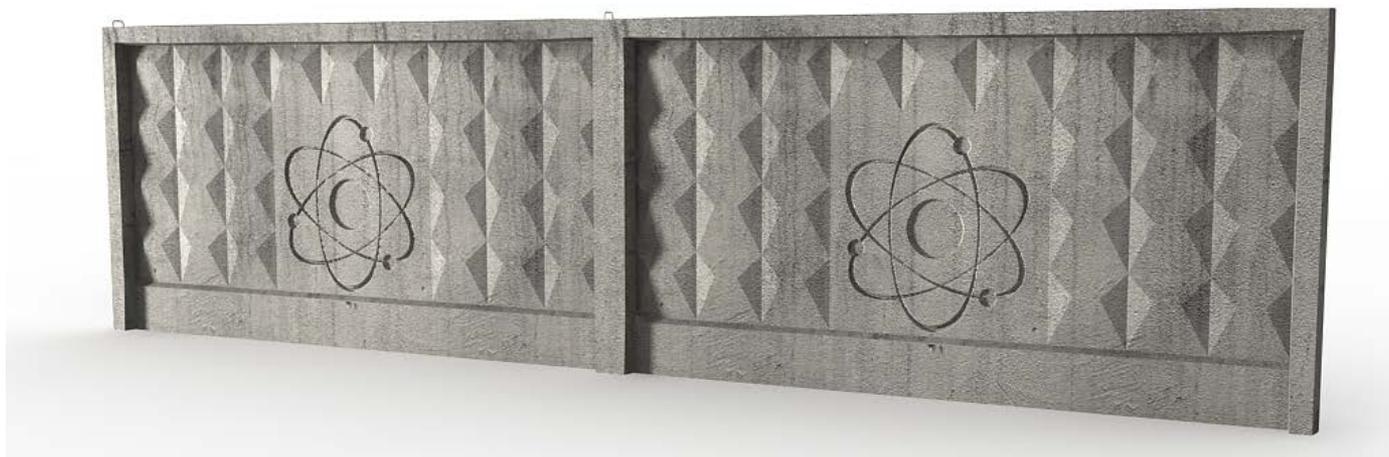


## Дополнительные возможности

### Цветовое решение для панелей



### Нанесение логотипа по требованию Заказчика



# ЦеСИС®



Противотаранное быстроустанавливаемое комбинированное ограждение  
серии «Заслон®»



www.cesis.ru



# ЦеСИС®



## Противотаранное быстроустанавливаемое комбинированное ограждение серии «Заслон®»



www.cesis.ru

# ЦеСИС®

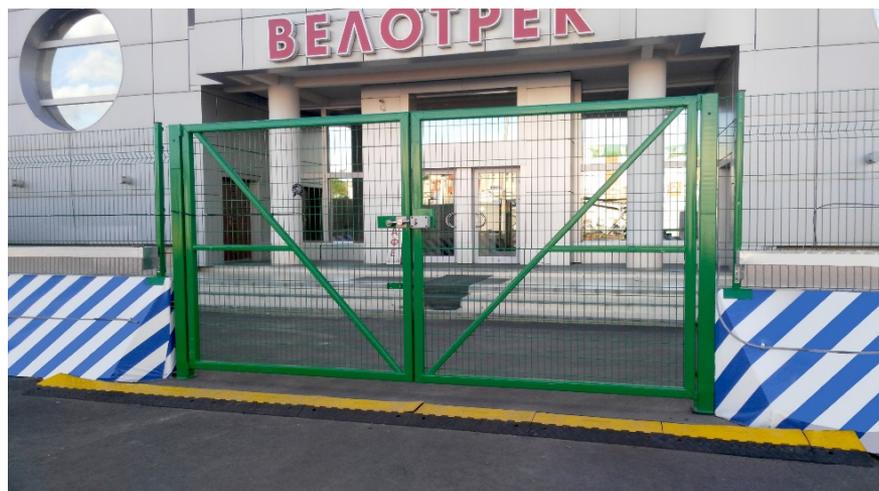


**Противотаранное быстроустанавливаемое комбинированное ограждение  
серии «Заслон®»**

[www.cesis.ru](http://www.cesis.ru)



## Комплекс «МАХАОН-Арена»





Натурные испытания быстроустанавливаемого противотаранного ограждения «Заслон-С». Таранный удар а/т средства массой 3,5 тонны на скорости 40 км/ч.





## Козырьковые заграждения



## Козырьковые заграждения (КЗР)

Разработано в соответствии с требованиями утвержденными постановлениями  
Правительства РФ № 458, № 993 «Об утверждении Правил по обеспечению  
безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК»





## Козырьковые заграждения (КЗР)





# Ворота и калитки в составе комплексов систем физической защиты



## Ворота распашные с заполнением из сетчатых панелей «Махаон-Стандарт»





## Ворота распашные с заполнением из сетчатых панелей «Махаон-С150»





## Ворота распашные с различным заполнением





## Ворота откатные консольного типа с различным заполнением





## Ворота со складывающимися створками





## Ворота откатные консольного типа на 9 и 12 метровые



# ЦеСИС®



## Приводы электромеханические рычажные для распашных и откатных ворот «Препона-ПВР-02» «Препона-ПВО-02»





## Ворота откатные противотаранные



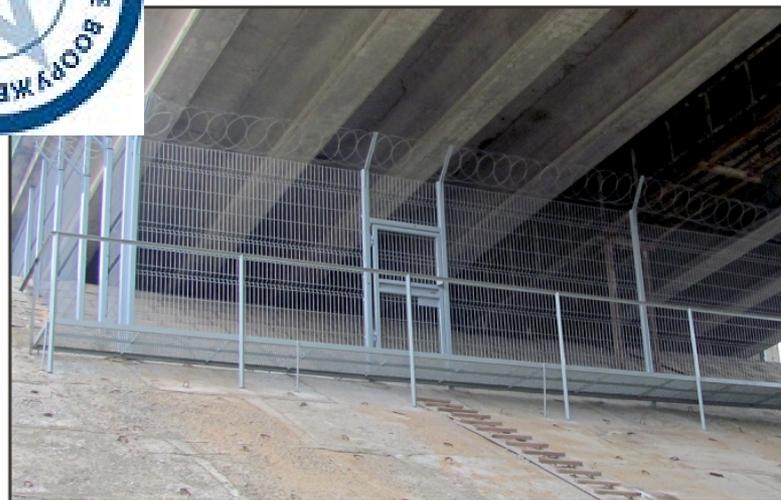


## Ворота откатные противотаранные





## Калитки в составе комплексов ИТСО





# **Специальные замковые устройства: электромеханические, механические и навесные**



## Электромеханические запирающие устройства для ворот и калиток





## Механические запирающие устройства для ворот и калиток





## Электромеханическое запирающее устройство ЭМЗУ «ПРЕПОНА-ЗУ-07»



### Назначение.

Электромеханическое запирающее устройство накладного типа предназначено для применения на объектах Федеральной службы исполнения наказаний. Устройство предназначено для установки на металлические двери, открывающиеся наружу и работающее как от индивидуального пульта, так и в составе системы контроля и управления доступом.



## Навесные замковые устройства «ПРЕПОНА-ЗН-01,02,03,04»





# Противотаранные устройства



## Противотаранное устройство ПТУ-6 (4,5) и ПТУ-7,5





## Противотаранное устройство облегченного типа ПТУ-Л «ПРЕПОНА»



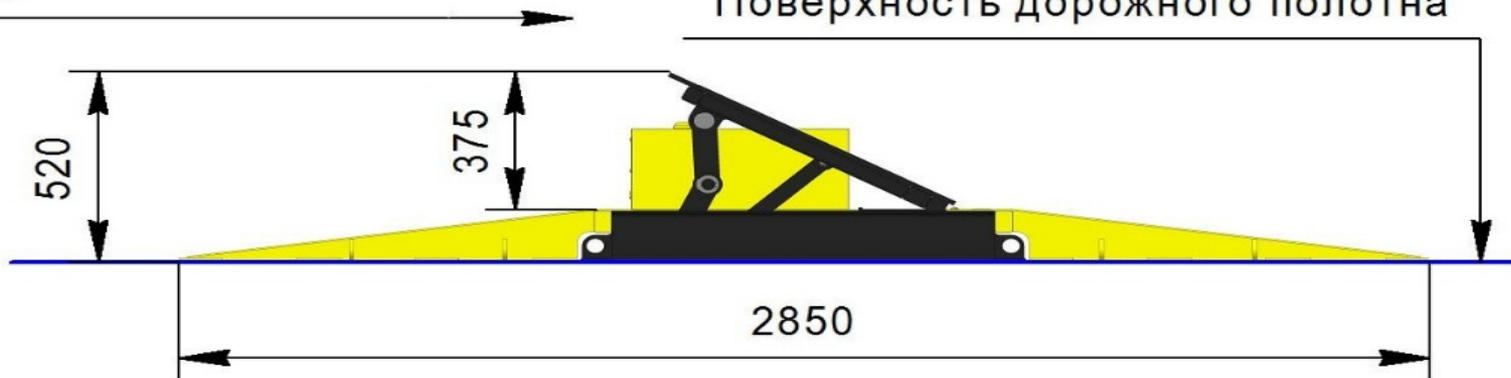


## Препятствие заградительное противотаранное (ПЗП) «ПРЕПОНА-П»



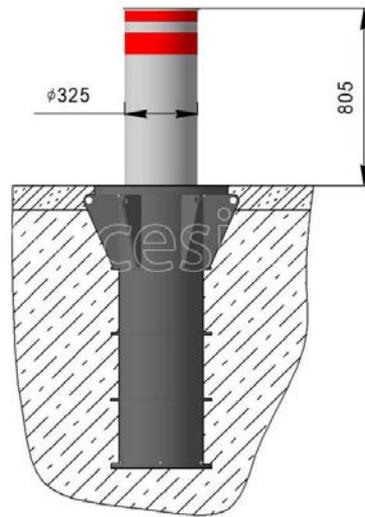
Направление таранного удара

Поверхность дорожного полотна



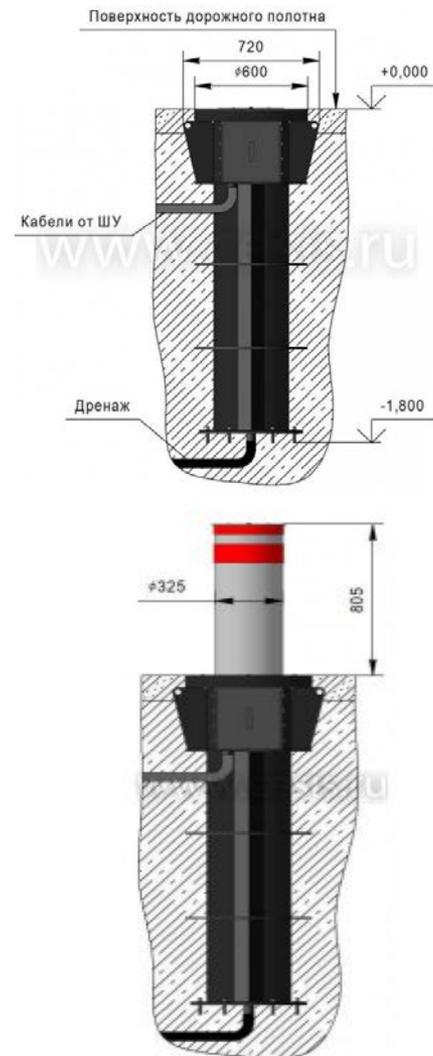


## Столб противотаранный механический (боллард)





## Столб противотаранный электромеханический (боллард)





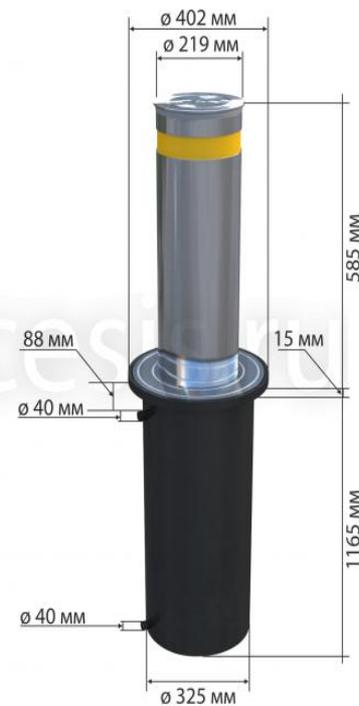
## Столб противотаранный гидравлический (боллард) «ПРЕПОНА-С»



Рис. 1

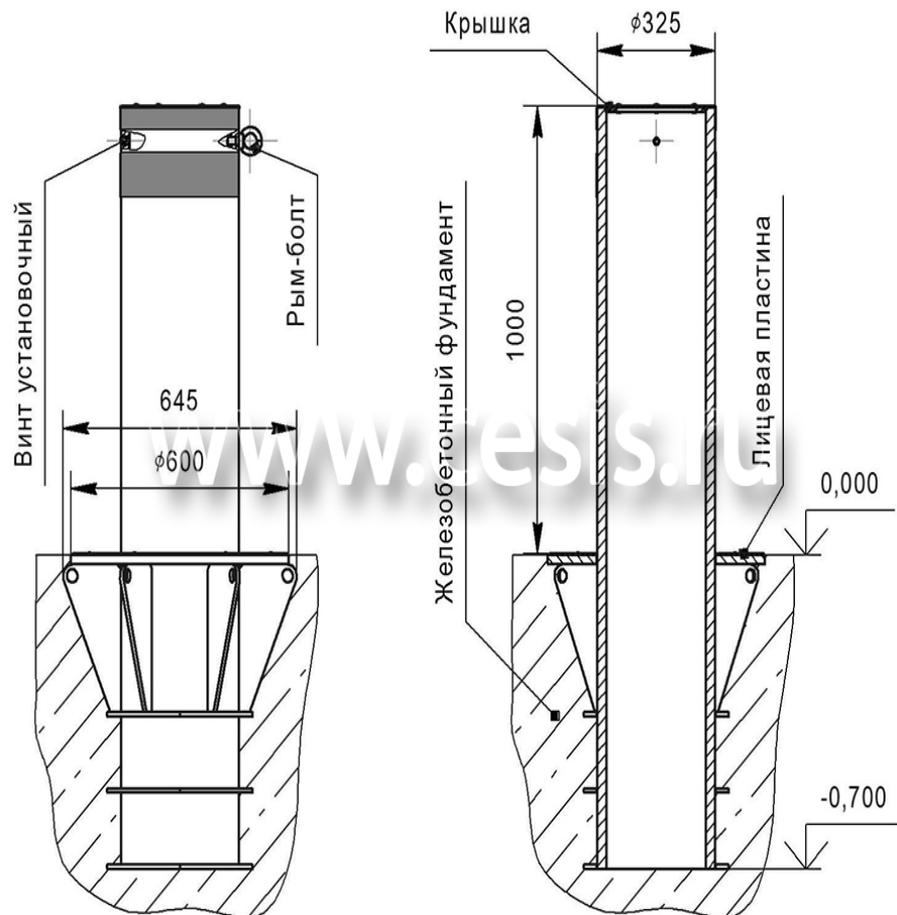


Рис. 2





## Столб противотаранный стационарный

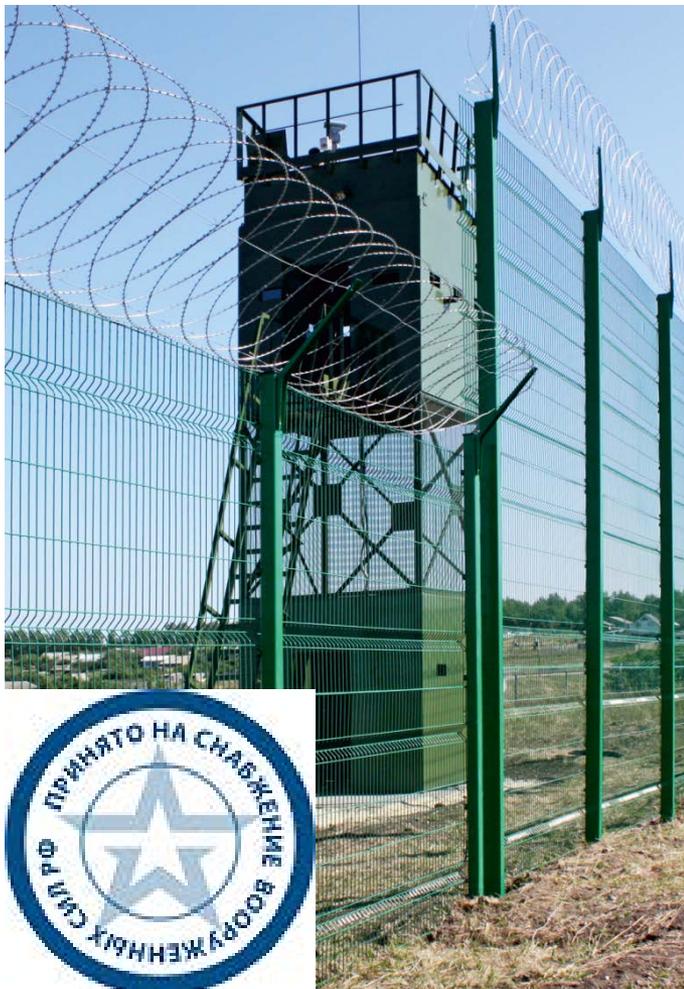




# Защитные бронированные комплексы



## Защитный бронированный комплекс «Наблюдательная вышка» (Класс защиты от стрелкового оружия Бр4 или Бр5 по ГОСТ Р 51112)





## Защитный бронированный комплекс «Наблюдательная вышка» (Класс защиты от стрелкового оружия Бр4 или Бр5 по ГОСТ Р 51112)



### Назначение.

Вышка наблюдательная комбинированная устанавливается на охраняемых периметрах объектов Министерства обороны, Росгвардии и др. Предназначена для защиты личного состава от поражения стрелковым оружием и осколками гранат, ведения ответного огня и сдерживанию нападающих до прибытия сил усиления.

### Технические характеристики.

1. Габаритные размеры вышки: 3400×2200×7200 мм.
2. Масса: 8000 кг.



**Модуль бронированный и бронеколпак**  
(Класс защиты от стрелкового оружия Бр4 или Бр5 по ГОСТ Р 51112)





## Модуль бронированный и бронеколпак (Класс защиты от стрелкового оружия Бр3 или Бр4 по ГОСТ Р 51112)





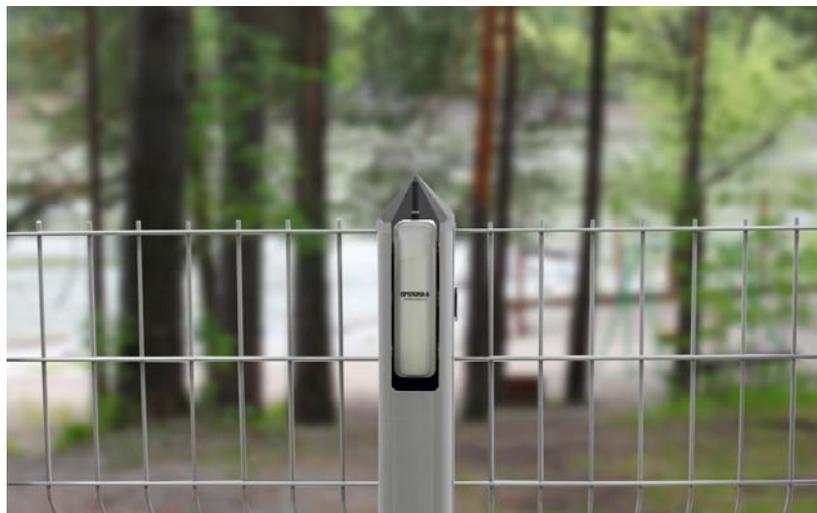
# Технические Средства Охраны



## Вибрационное средство обнаружения «Препона-А»



Размещение МЧЭ модуля в опоре заграждения



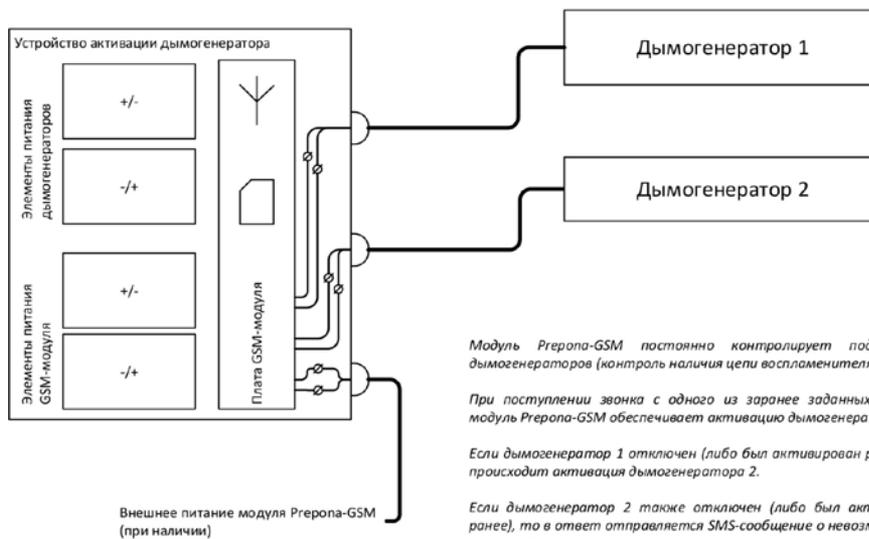


## Охранно-дымовой комплекс «ПРЕПОНА®-Дым»

Система охраны «ПРЕПОНА®-Дым» предназначена для формирования дымовой завесы, (в здании ОПУ) в которой нарушитель теряет возможность зрительного восприятия объекта.



Устройство активации дымогенератора на базе модуля Prepona-GSM



*Модуль Prepona-GSM постоянно контролирует подключение дымогенераторов (контроль наличия цепи воспламенителя).*

*При поступлении звонка с одного из заранее заданных номеров модуль Prepona-GSM обеспечивает активацию дымогенератора 1.*

*Если дымогенератор 1 отключен (либо был активирован ранее), то происходит активация дымогенератора 2.*

*Если дымогенератор 2 также отключен (либо был активирован ранее), то в ответ отправляется SMS-сообщение о невозможности активации.*



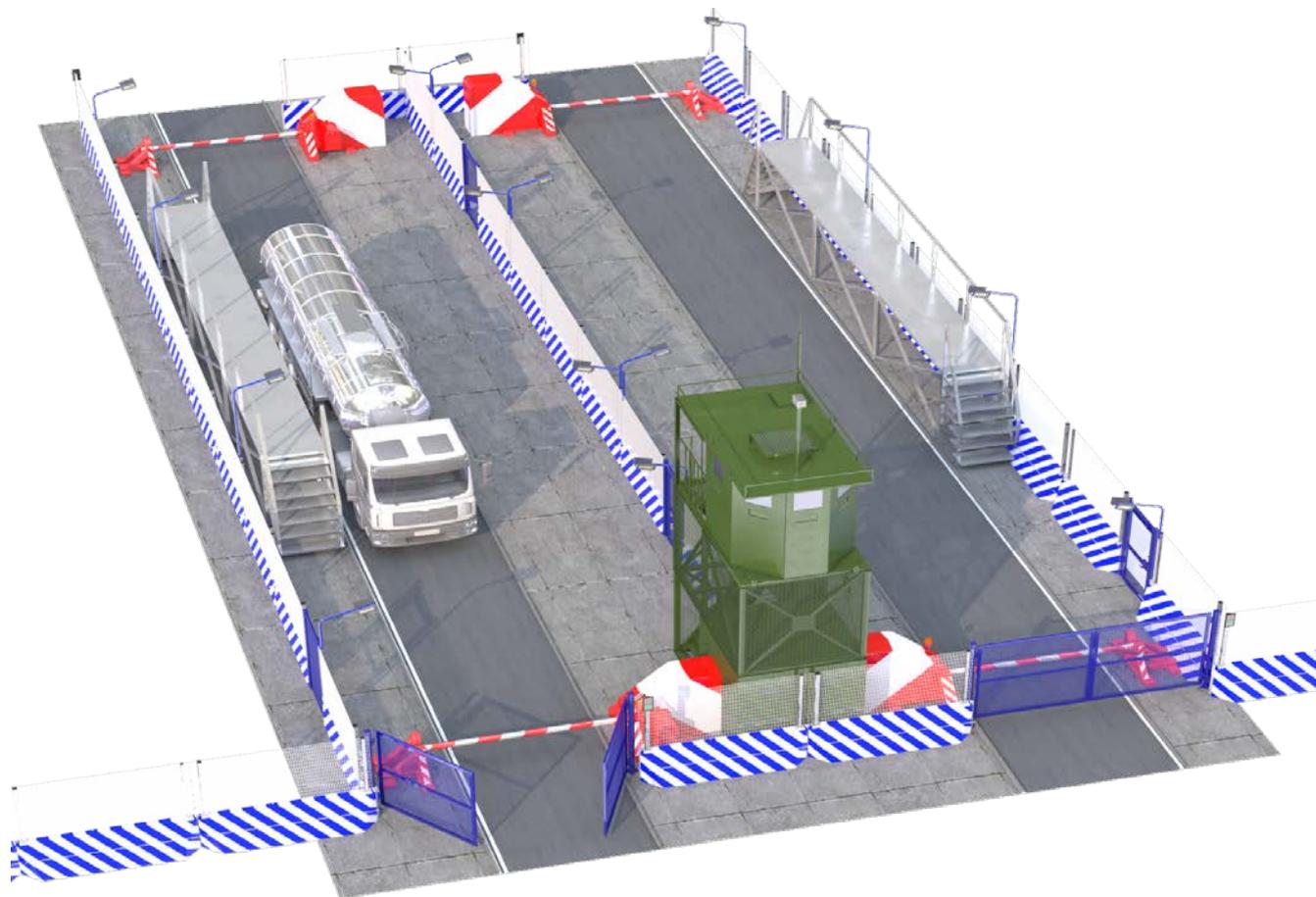
## Охранно-дымовой комплекс «Препона®-Дым»

Система охраны «ПРЕПОНА®-Дым» предназначена для формирования дымовой завесы, (в здании ОПУ) в которой нарушитель теряет возможность зрительного восприятия объекта.





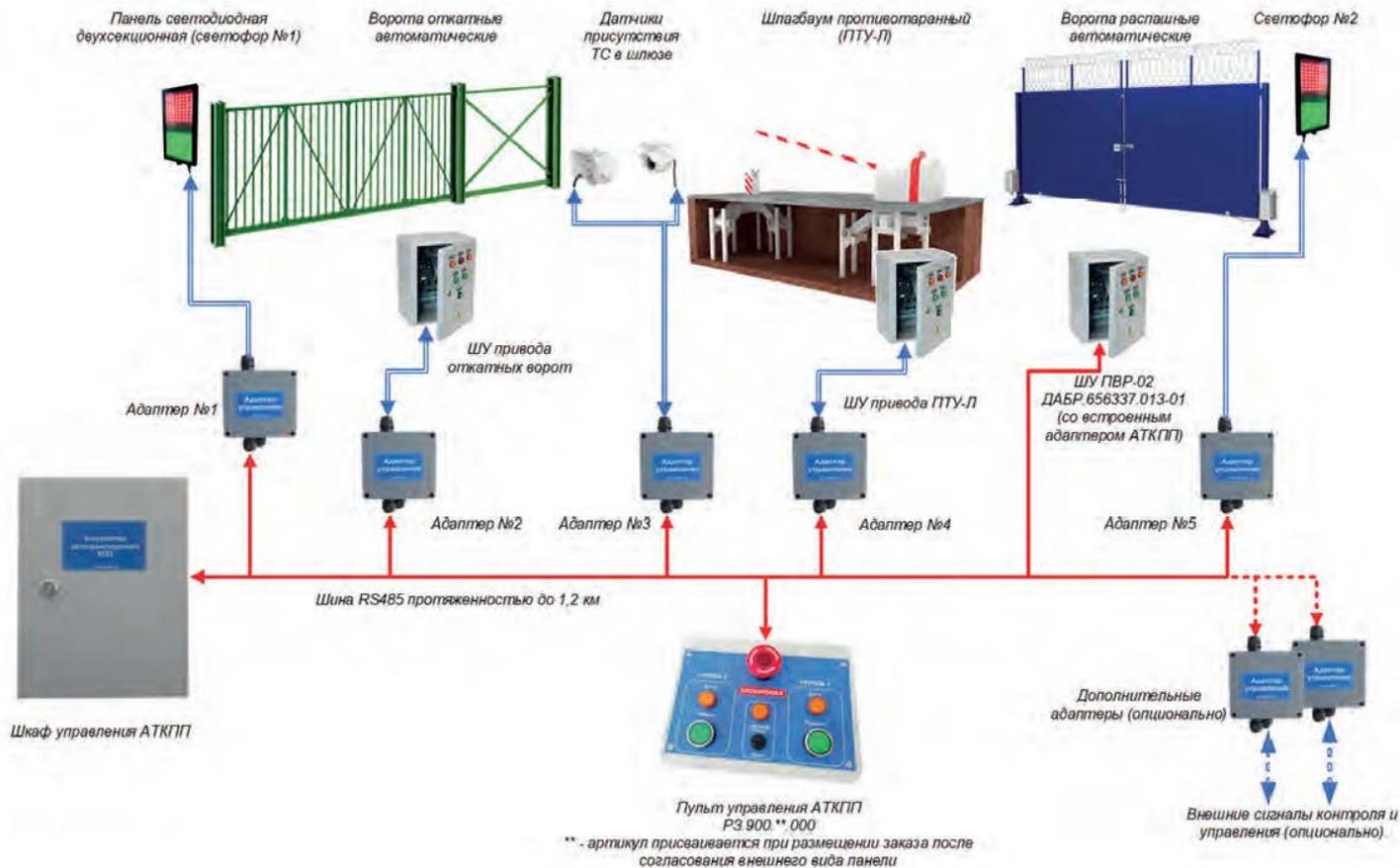
## Автотранспортные контрольно-пропускные пункты (АТКПП)





## АТКПП. Блок-схема

Автоматизированный транспортный контрольно-пропускной пункт (АТКПП) с досмотровой зоной.  
Схема структурная (эскиз)



\*\* - артикул присваивается при размещении заказа после согласования внешнего вида панели



**440067, г. Пенза, ул. Чаадаева, 62**

**Тел./факс: +7 (841-2) 37-40-50**

**e-mail: [info@cesis.ru](mailto:info@cesis.ru)**

**[www.cesis.ru](http://www.cesis.ru)**

