

Охранные сооружения

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: kzx@nt-rt.ru || сайт: <https://metalmebel.nt-rt.ru/>

Металлическая наблюдательная вышка МНВ-1



Металлическая наблюдательная вышка МНВ-1 производства компании Kron Investment Group предназначена для организации визуального контроля за охраняемой территорией, а также для ее защиты и обороны в случае нападения.

В стандартном исполнении, общая высота вышки КРОН-МНВ-1 составляет 21 метр, по индивидуальному заказу, мы можем изготовить данное изделие с любыми габаритными размерами.

Конструкция сторожевой

Вышка МНВ-1 изготавливается из высококачественной стали толщиной до 5 мм, монтаж изделия может быть осуществлен на любой поверхности на заранее подготовленный железобетонный фундамент. Сторожевая вышка состоит из металлических промежуточных несущих модулей, необходимых для подъема часового на верх сторожевой кабины, расположенной на смотровой площадке.

Сторожевая кабина изделия изготавливается из стали различной толщины. Толщина стали зависит от технического задания заказчика. Изнутри, вышка обшивается листовым материалом. Для утепления изделия, прокладывается теплоизоляция для возможности эксплуатации изделия в условиях сурового северного климата.

В стандартной комплектации, вышка имеет минимальный перечень оборудования, который необходим для осуществления охранной деятельности. По желанию, внутри смотровой кабины могут быть установлены: *кондиционер, вытяжная вентиляция, система пожаротушения, охранная сигнализация, спутниковые антенны, телефоны для сотовой связи с командным центром, приборы наблюдения* и любое другое оборудование которое может понадобиться постовому для осуществления своей деятельности.

Характеристики наблюдательной вышки МНВ-1

Наименование, единицы измерения	Значение
Высота изделия от уровня земли до смотровой площадки, м	17
Высота изделия от уровня земли до верхней точки, м	21
Размеры нижнего пирамидального основания, мм	3900x3900
Размеры верхнего пирамидального основания, мм	2000x2000
Размеры секции ствола вышки, мм	2000x2000x2400
Размеры смотровой площадки, мм	4200x4200x1300
Толщина металла межэтажных площадок, мм	5
Длина стороны наблюдательного шестигранного пункта, мм	1300
Высота наблюдательного пункта, мм	2000
Толщина металла наблюдательного пункта, мм	1
Тип внутренней обшивки	фанера
Толщина внутренней обшивки, мм	21
Тип внутреннего утеплителя	Пенопласт/минвата/ППУ
Толщина внутренней утеплителя, мм	50,100 и др (по ТЗ)
Количество смотровых окон	5
Размеры смотрового окна, мм	1000x500
Размер входной двери наблюдательного пункта, мм	700x1750

Наблюдательная вышка КРОН-НВ-1



Наблюдательная вышка КРОН-НВ-1 производства компании Kron Investment Group изготавливается из высококачественного металла с соблюдением всех параметров специфики изделия. Вышка предназначена для ведения наблюдения за контролируемой территорией, увеличения обзора часовому, лучшего просмотра поста и доступов к нему. Место установки вышки может быть любым, в том числе полевым. Изделие КРОН-НВ-1 имеет утепленную наблюдательную кабину и может эксплуатироваться в любых погодных условиях. Внутри, вышка оснащена всеми необходимыми устройствами сигнализации, снаружи состоит из бронированного металлического листа с защитным покрытием.

Назначение КРОН-НВ-1:

Предназначена для увеличения обзора часовому, лучшего просмотра охраняемой территории, подступов к ней.

Состоит из:

- несущего каркаса с основанием;
- наблюдательной кабины;
- смотровой площадки;
- лестницы наружной;
- системы аварийного (экстренного) покидания наблюдательной кабины;
- противогранатной сетки;
- защитно-оборонительного сооружения, которое смонтировано внутри основания наблюдательной вышки и предназначено для защиты военнослужащего от внешних воздействий, поражения огнем стрелкового оружия и условий для ведения ответного оборонительного огня из стрелкового оружия.

Технические характеристики наблюдательной вышки:

Параметр, единица измерения	Значение
Высота установки кабины от поверхности земли, метр	5
Оснащение средствами охранной сигнализации	типа ИО-102
Габаритные размеры наблюдательной кабины	
Высота, метр	2,5
Длина, метр	2,5
Ширина, метр	2,5
Габаритные размеры крыши	
Высота крыши, метр	0,4
Покаты (склоны) крыши от центра основания вышки	150
Габаритный размер бойницы (окна смотрового)	
Высота, метр	0,15
Ширина, метр	0,35
Габаритный размер входной двери	
Высота, метр	1,8
Ширина, метр	0,6
Запорное устройство двери	открываемое наружу
Габаритные размеры люка для экстренной эвакуации	
Длина, метр	0,8
Ширина, метр	0,8

Наблюдательная бронированная вышка КРОН-ВН-2



Бронированная вышка КРОН-ВН-2 предназначена для размещения на военных объектах с целью наблюдения за близлежащими окрестностями. Вышка обеспечивает круговой обзор территории в любое время суток и, в случае обнаружения вероятного противника, позволяет часовому связаться со штабом, чтобы доложить о возникшей ситуации. Броня вышки (бронестекла и броневые листы) позволяет обезопасить часового от обстрела стрелковым оружием. Металлическая сетка предотвращает попадание гранат в уязвимые для взрыва места. Безопасное ведение ответного огня происходит через бойницы.

Вышка наблюдения сборной конструкции состоит из двух модулей - кабины и опоры, чья общая высота в сборе составляет 12,28 метров. Вышка КРОН-ВН-2 оборудована всеми необходимыми для обеспечения защиты объекта средствами и оборудованием, в частности: средствами связи (телефон, громкоговоритель); средствами звукового и светового оповещения; прожекторы; отопительное оборудование; автоматическая вентиляция и многое другое.

Характеристики наблюдательной вышки КРОН-ВН-2

Наименование параметра, единицы измерения	Значение параметра
Габаритные размеры:	
изделия в сборе, мм	4564x4564x12280
опоры вышки, мм	2400x2400
кабины, мм	2400x2400x3560
бойниц, мм	350x150
окон в боковых плоскостях кабины, кроме плоскости двери, мм	600x1800
окон в плоскости двери, мм	400x600
окна в двери, мм	500x600
дверей, мм	2200x800
Масса:	
изделия в сборе, кг	7025,6
опоры вышки, кг	2480
кабины, кг	7524
Количество бойниц, шт	15
Расстояние от пола до центра бойниц в кабине, мм	793
Расстояние от пола до центра бойниц в защитном укрытии, мм	1475
Количество окон	6
Расстояние от пола до окон, мм	1493
Количество дверей, шт	2
Класс пулестойкости изделия по ГОСТ Р 51112-97	до 5
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °С	от - 40 до + 40
Повышенная влажность воздуха до 100 % при температуре, °С	25
Воздействие атмосферных осадков (дождя, снега) с интенсивностью, мм/ч (в пересчете на воду)	50
Напряжение питания от внешних источников, В (частотой Гц)	380/220 (50)
Мощность потребления, не более кВт	6
Напряжение питания переменного тока электроприемников изделия, В	от 198 до 242

Наименование параметра, единицы измерения	Значение параметра
Частота напряжения питания переменного тока, Гц	от 49 до 51
Время работы четырех стационарных прожекторов (ближнего освещения) и вентилятора от источника бесперебойного питания не менее, мин (опционально)	15
Освещенность, создаваемая прожектором на поворотном устройстве на расстоянии 150 м, лк	1
Освещенность, создаваемая стационарным прожектором на расстоянии 25 м, лк	1
Количество прожекторов на поворотном устройстве	1
Количество стационарных прожекторов	4
Срок службы изделия, лет	10

Модульное огневое сооружение (МОС-2РВ)



Модульное бронированное огневое сооружение производства компании Kron Investment Group предназначается для ведения боевых действий с использованием огнестрельного оружия, а также наблюдения и осуществления защиты личного состава от попадания пуль и повреждения осколками.

Типоразмеры модульных огневых сооружений

Компания Kron Investment Group предлагает индивидуальный подход к каждому покупателю и готова предложить как стандартный перечень габаритных размеров производимых модульных огневых сооружений, так и уникальные габариты, исходя из пожеланий заказчика.

Модульное огневое сооружение (МОС-2РВ)	250 CM/250 CM/85 CM
Модульное огневое сооружение (МОС-2РВ)	270 CM/270 CM/90 CM
Модульное огневое сооружение (МОС-2РВ)	290 CM/290 CM/100 CM
Модульное огневое сооружение (МОС-2РВ)	325 CM/325 CM/110 CM
Модульное огневое сооружение (МОС-2РВ)	340 CM/340 CM/115 CM

Бронеколпак КРОН-БРК-01



Бронеколпак устанавливается для наблюдения за охраняемой областью, при этом защищает от обстрела огнестрельным оружием и осколков гранат, дает возможность ведения оборонительного боя из надежного укрытия. Позволяет включать сигнал тревоги при нападении.

Технические характеристики бронеколпака

Наименование, единицы измерения	Значение
Защита от пуль и осколков, класс	5
Сейсмичность, баллы	9
Срок службы, лет	20
Степень огнестойкости, класс	4
Ответственность, класс	2
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	2400x2080x2040

Наименование, единицы измерения	Значение
Температура эксплуатации допустимая, оС	от - 60 до + 60
Дополнительно может быть поставлено, установлено с вышкой:	
Автоматическая система пожаротушения	
Радиостанция	
Охранная сигнализация подступов к вышке	
Охранная сигнализация периметра охраняемого объекта	
Приборы наблюдения (бинокль, прибор ночного видения ...)	
Метеостанция	
Термометры наружные внутренние	
Система видеонаблюдения за периметром охраняемого объекта от 4 камер видеонаблюдения (с доступом, без доступа)	
Часы (механические,электронные)	
Антенна для радиостанций	
Системы беспроводной передачи данных	
Автономная сигнализация с передачей данных	
Пульт управления и защиты с сигналами	
Аккумуляторные батареи	
Дополнительно могут быть выполнены следующие работы:	
Монтаж вышки по месту установки	
Монтаж оборудования после установки вышки	
Покрытие полиуретановой краской	

Комната для хранения оружия



Мобильная **комната для хранения оружия** (далее по тексту КХО, ККСО, изделие) производства компании Kron Investment Group изготавливается на базе кузов-контейнера серии КРОН-КК-01 и полностью соответствует приказу **МВД России от 12 апреля 1999 года**.

Комната КХО (кузов-контейнер ККСО) предназначены для хранения стрелкового оружия и боеприпасов в полевых условиях в период учений, пере дислокаций внутренних войск или проведения боевых действий.

Мощная конструкция, несъемные решетки и прочная дверь предотвращают несанкционированный доступ в помещение посторонних. Возможность перевозить контейнер с места на место, производить консервацию и расконсервацию делает данное изделие незаменимым при проведении учений, в местах временного расположения воинских частей, при невозможности обустройства стационарного помещения.

Комната для хранения оружия производства компании Kron Investment Group оборудуется следующим перечнем изделий

- двухстворчатыми наружными дверьми, каркасного типа, изготовленными из гнутых профилей, обшитые металлическим листом, со штанговыми запорами, оборудованные проушинами для пары навесных замков.
- решетчатой внутренней перегородкой, имеющей решетчатую сдвижную дверь, закрывающуюся на замок снаружи
- четырьмя окнами, симметрично расположенными слева и справа и оснащенными несъемными решетками.
- шкафом с выдвижными полками для хранения оптики и пистолетов.
- пирамидами, оснащенными тросом с проушинами для навесного замка (позволяющего фиксировать оружие через скобы)
- стеллажом, предназначенным для хранения оружия и принадлежностей

Характеристики комнаты для хранения оружия (КХО)

Наименование, единицы измерения	Значение
Характеристики КХО	
Габаритные размеры КХО д./ш./в. мм	5150/2550/2285
Вписываемость в железнодорожные габариты «02-ВМ»	ГОСТ 9238-83
Масса контейнера с оборудованием, кг	3000
Нагрузка на пол	1200
Категория по капитальности	II класс
Категория по долговечности	II степень
Категория по степени огнестойкости	II по СНиП 21-01
Тип вентиляции	Естественная
Характеристики внешних воздействий	
Температура эксплуатации допустимая, оС	От минус 45 до плюс 50
Снеговая нагрузка кПа	1,5 (150)
Сейсмостойчивость, баллы, не более	5
Эксплуатационный срок, лет	15
Характеристики Электропривода	
напряжение, В	220
частота тока, Гц	50

Характеристики блока питания и защиты

Наименование, единицы измерения	Значение
Напряжение сети внешней, В	220
Частота сети внешней, Гц	50
Ток автоматического выключателя номинальный, А	10
Ток устройства защитно-отключающего (УЗО) номинальный, А	10
Габаритные размеры блока д/ш/в, мм380	$\pm 2,5/166 \pm 2/390 \pm 2,5$
Масса устройства, кг	не более 15

Мобильная наблюдательная вышка КРОН



Мобильная наблюдательная вышка производства компании Kron Investment

Group предназначена для организации наблюдения и визуального контроля за охраняемой территорией, а также для ее защиты и обороны в случае нападения. Данная модель вышки благодаря своей мобильности может быть установлена в любом месте.

Конструкция мобильной вышки КРОН

Сторожевая мобильная вышка изготавливается из высококачественной стали с применением бронезащитных элементов. Изделие состоит из кабины часового, подъемной гидравлической системы блочного типа и шасси.

Кабина часового изготавливается из стали различной толщины. Толщина стали зависит от технического задания заказчика. Размещение, количество и размер стекол, наличие бойниц, место установки и направления открывания двери, размещение электрооборудования и дополнительной комплектации согласуются в техническом задании в соответствии с требованиями, эргономикой и местоположением кабины.

Подъемный механизм и шасси выполнены из высококачественной стали и оборудованы бронезащитными элементами для защиты важных частей, отвечающих за функционирование гидравлической системы подъема кабины.

Наблюдательная бронированная вышка КРОН-ВН-1



Многоцелевая **смотровая вышка** производства компании Kron Investment Group предназначена для ее размещения на военных или секретных объектах, государственной границе, около пожарных частей или тюрьмы с целью наблюдения за близлежащими окрестностями. Вышка защищает часового от обстрела огнестрельным оружием и осколков гранат, дает возможность ведения оборонительного боя из надежного укрытия.

Конструкция наблюдательной бронированной вышки

В стандартном исполнении наблюдательная бронированная вышка имеет секционную конструкцию, где нижние секции обеспечивают общую **жесткость конструкции** и дают возможность устанавливать на ней наблюдательную вышку на заданной высоте.

Наблюдательная кабина и защитно-оборонительное сооружение производства компании Kron Investment Group выполнены из металлических (стальных) броне-деталей **от 1 до 5 класса защиты согласно требований действующих ГОСТ и СНИП.**

Охранные сооружения



Многоцелевая **смотровая вышка** производства компании Kron Investment Group предназначена для ее размещения на военных или секретных объектах, государственной границе, около пожарных частей или тюрьмы с целью наблюдения за близлежащими окрестностями. Вышка защищает часового от обстрела огнестрельным оружием и осколков гранат, дает возможность ведения оборонительного боя из надежного укрытия.

Так, например, **наблюдательная бронированная вышка** нашего производства обеспечивает круговой обзор территории в любое время суток и, в случае обнаружения вероятного противника, позволяет часовому связаться со штабом, чтобы доложить о возникшей ситуации.

Конструкция наблюдательной бронированной вышки

В стандартном исполнении наблюдательная бронированная вышка имеет секционную конструкцию, где нижние секции обеспечивают общую **жесткость конструкции** и дают возможность устанавливать на ней наблюдательное помещение на заданной высоте.

Наблюдательная вышка и защитно-оборонительное сооружение производства компании Kron Investment Group выполнены из металлических (стальных) броне-деталей **от 1 до 5 класса защиты согласно требований действующих ГОСТ и СНИП.**

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: kzx@nt-rt.ru || сайт: <https://metalmebel.nt-rt.ru/>