



ВЫСОТА ДО 105 МЕТРОВ

- Антивандальный удобный механизм спуска и подъема флага при помощи современного электропривода с электромагнитным тормозом
- Современный дизайн и эстетичный внешний вид
- Длительный срок службы
- Возможность изготовления по индивидуальным параметрам и окраски в любой цвет по таблице RAL
- Возможность монтажа и сервисного обслуживания от производителя

ПРИМЕНЕНИЕ

Для демонстрации флагов с целью привлечения внимания к статусу объекта, где установлен флагшток, либо статусу события, праздника. Устанавливаются на городских площадях, в парках и на других открытых пространствах, где можно организовать прогулочную зону.

СПУСК И ПОДЪЕМ ФЛАГА

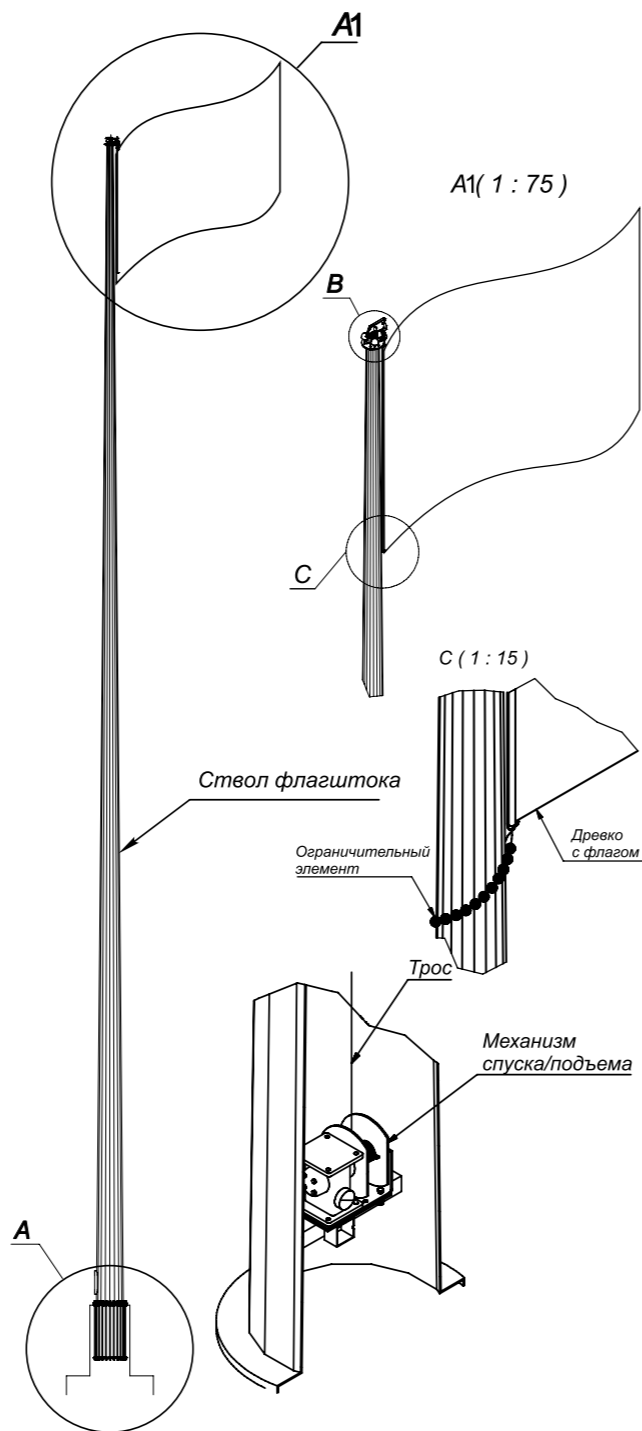
Спуско-подъемный механизм флагштока снабжен электроприводом, встроенным в нижней части ствола, и состоит из электропривода линейного перемещения с редуктором, а также троса, проложенного внутри ствола, что позволяет осуществлять перемещение флага вдоль ствола и фиксации его в верхней точке с внешней стороны.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

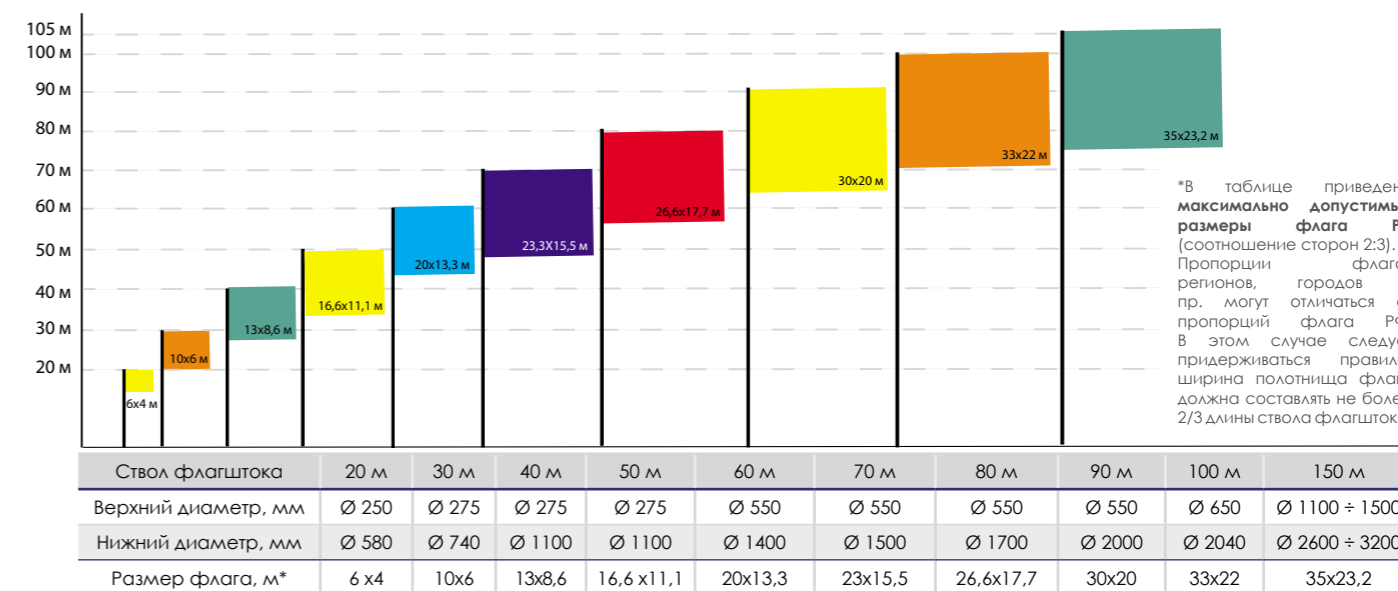
- Ствол флагштока
- Механизм спуска-подъема флага
- Заградительные огни (до 20000 кд), в соответствии с нормативами и системами бесперебойного питания
- Анемометр и система аварийного спуска флага
- «Древяк» флажного полотна
- «Оголовник» ствола флагштока
- Вертикальная подсветка ствола флагштока (по запросу)
- Монтажный комплект (по запросу)

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

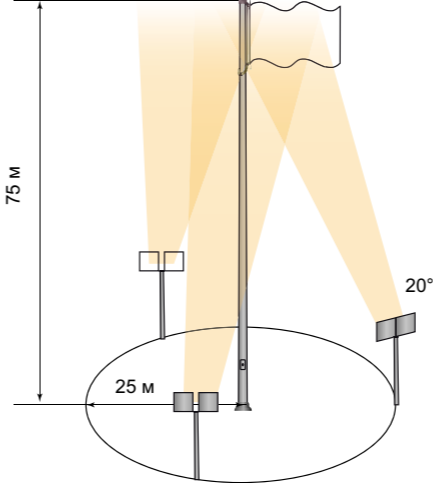
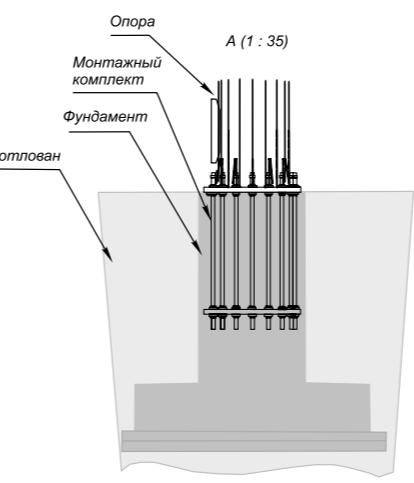
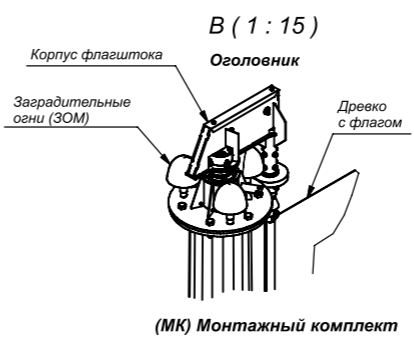
- СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах»
- СП 16.13330.2017 «Стальные конструкции»
- СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»
- СП 131.13330.2020 «Строительная климатология»



Материал	Листовая сталь Ст.3 или 09Г2С Опора изготавливается методом гибки
Покрытие	Горячее цинкование (ГОСТ 9.307-2021). Защита от коррозии не менее 25 лет
Дополнительное покрытие	Лакокрасочное покрытие поверх цинка
Ветровой район	c I по IV
Климатическое исполнение	I ₂ /II ₄



*В таблице приведены максимально допустимые размеры флага РФ (соотношение сторон 2:3). Пропорции флагов регионов, городов и пр. могут отличаться от пропорций флага РФ. В этом случае следует придерживаться правила: ширина полотнища флага должна составлять не более 2/3 длины ствола флагштока.



Пример расположения вертикальной подсветки 75-метрового флагштока в Благовещенске

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Каждая конструкция флагштока уникальна и разрабатывается индивидуально, с учетом особенностей рельефа территории установки, ветровых нагрузок, размера флага и прочих параметров. По техническому заданию заказчика специалисты компании готовы разработать необходимую конструкцию флагштока (на стр. 16 перечень вопросов технического задания). Конструкция может окрашиваться в любой цвет по таблице RAL.

ОПЦИИ:

Система аварийного спуска флага: анемометр, соединенный с электроприводом, реагирует на минимально допустимое значение силы ветра. Спуск флага осуществляется в автоматическом режиме при усилении ветра. Таким образом, возможно продлить срок службы флага до полугода.

Система вертикальной подсветки позволяет выделить флагшток в ночное время. При проектировании необходимо учитывать:

- Равномерное распределение прожекторов вокруг флагштока, так как положение флага относительно ствола непременно будет меняться при перемене направления ветра.
 - Расположение прожекторов: при наличии поблизости, на опорах рядом (устанавливается дополнительный кронштейн); специально установленные опоры по периметру.
 - Свет прожекторов. Предпочтительно для освещения использовать прожекторы белого света (4000-5000 К), так как использование RGB-подсветки исказит цвета флага.
 - Мощность прожекторов и угол раскрытия. Подбираются исходя из высоты флагштока и удаленности прожекторов от него.
- Для наиболее эффективной подсветки можно использовать несколько групп прожекторов: одна, расположенная вблизи флагштока, будет подсвечивать ствол, а вторая, расположенная существенно дальше, – осветит флаг.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ФЛАГАМ

МАТЕРИАЛ

Как правило, для производства уличных крупногабаритных флагов используется флажная сетка плотностью от 110 г/м²

Флаги изготавливаются с усиленной прошивкой капроновой тесьмой в зоне древяка флага с усиленной обработкой по периметру. Так как флаги большой площади крепятся к древяку дополнительными бусами (3-4 шт.), то при заказе необходимо предусмотреть достаточное количество усиленных петель с металлическими карабинами на стропах.

СООТНОШЕНИЕ СТОРОН ФЛАГА

При заказе государственных флагов необходимо помнить об утвержденных соотношениях сторон флагов и

применять их пропорционально высоте флагштока.

Государственный флаг Российской Федерации представляет собой прямоугольное полотнище из трех равновеликих горизонтальных полос: верхней - белого, средней - синего и нижней - красного цвета. Отношение ширины к длине 2:3

СРОК СЛУЖБЫ

Средний срок службы флага зависит от ветровой зоны его эксплуатации, материалов и может варьироваться от 1 до 6 месяцев.

В статье расходов на эксплуатацию флагштока необходимо учитывать периодическую замену флагов.



Процесс стяжки секций высокомачтового флагштока



Процесс установки высокомачтового флагштока



Анемометр, заградительные огни и электрический привод линейного перемещения

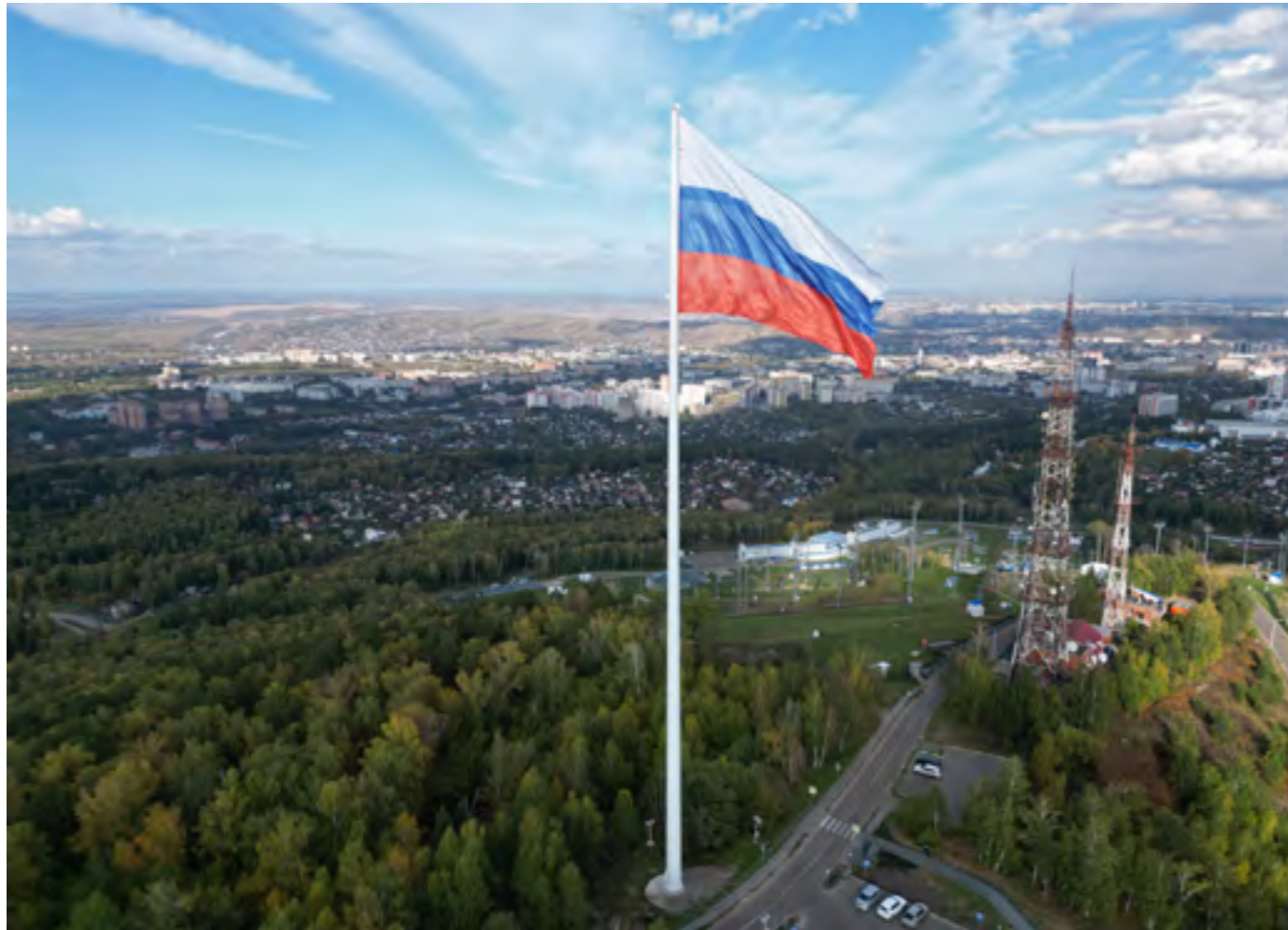


Процесс крепления и подъема флага



Вертикальная подсветка флагштока





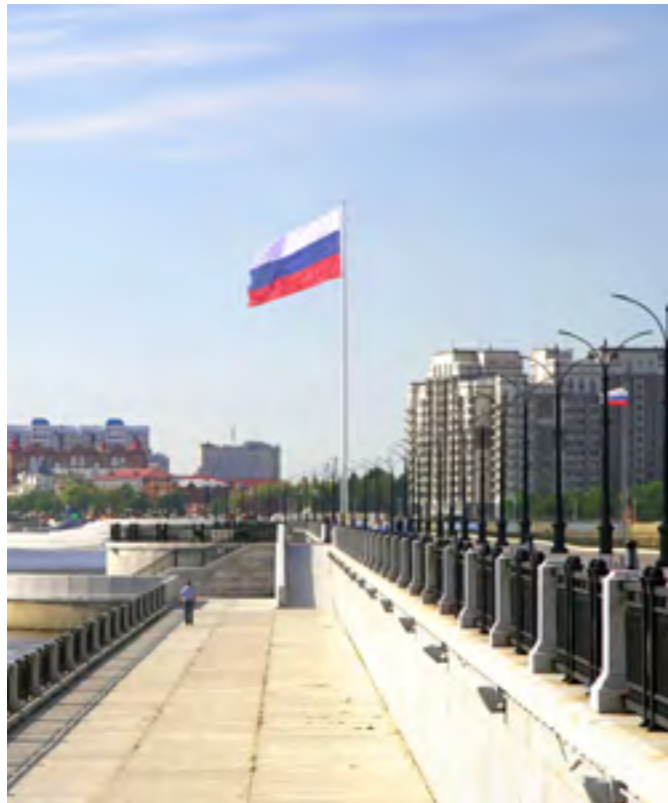
100-метровый флагшток на Николаевской сопке,
г. Красноярск



60-метровый флагшток,
Рюриково Городище, г. Великий Новгород



50-метровый флагшток,
пгт. Красный Бор, Ленинградская область



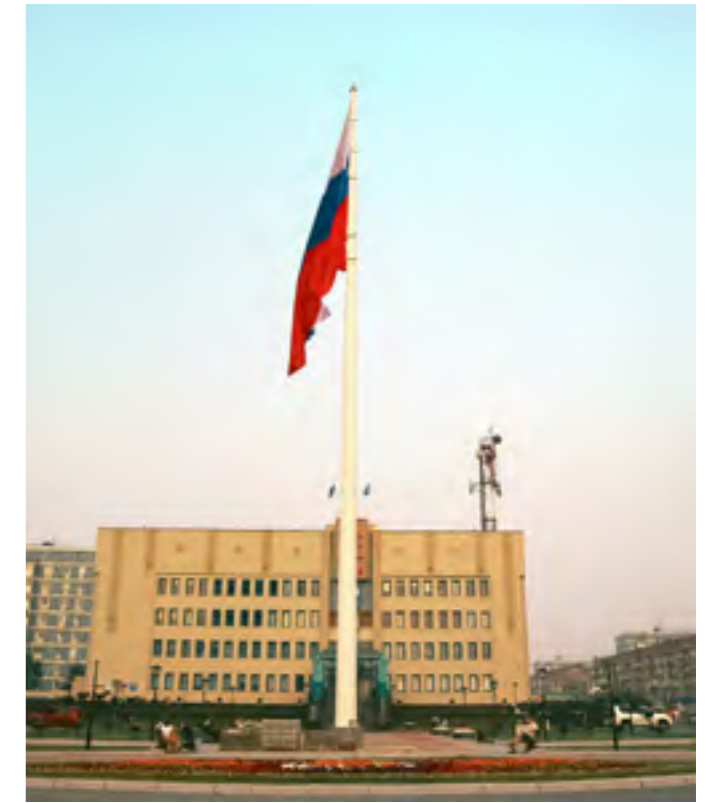
75-метровый флагшток,
г. Благовещенск



50-метровый флагшток на Поклонной горе,
г. Москва



50-метровый флагшток, Мастерская управления
«Сенеж», Московской область



35-метровый флагшток?
г. Новый Уренгой