

# Колесо обозрения высотой 41м.

Приложение № 1 к Договору № \_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2020г.

Иллюминация: <https://www.youtube.com/watch?v=r160znU1AZI&t=508s>

Скорость вращения: <https://www.youtube.com/watch?v=isP6imIkPXU>



## Колесо обозрения 41 метр.



Устройство и дизайн колеса обозрения защищены патентами. Копирование и использование без разрешения патентообладателя преследуется по закону.

# Колесо обозрения высотой 41м.



**Макс.производительность: 540чел/час(~0,9млн.ч/150дней).**

**Ожидаемый доход за 150 дн. – 48,5 млн.р = 194 тыс.чел. X 250 руб.**

**Преимущества Колеса:** Вращение без проскальзывания привода колеса при дожде и снеге, доступ для инвалидов, европейский крепеж и окрасочные материалы, защита конструкций от морского климата.

**Сеанс катания:** 3 оборота - один медленный оборот за 6,7 минут и два быстрых ( $V=3$  м/с) оборота за 1,5 мин.;

## БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТНОСТЬ КОЛЕСА ОБОЗРЕНИЯ.

- Кабины полуоткрытые:** 18 просторных панорамных кабин  $\varnothing$  2 м. **на 4 чел.** площадью 3 кв.м общей вместимостью  $18 \times 4 = 72$  чел., с механическими замками и датчиками закрытия дверей; акриловое стекло 8 мм.
- Трансмиссия:** Главный и резервный приводы (от европейских поставщиков) с зубчатым (цевочным) зацеплением с дугой колеса, с тормозами и системой управления – система исключает проскальзывание привода с приводной дугой при дожде и неравномерной загрузке кабин в колесе.
- Металлические конструкции:** Две пирамидальные опоры с технологическими лестницами; фермы вращающейся части; подшипниковые узлы; посадочная платформа; оцинкованный горячим цинком маркированный крепеж по ГОСТ или ISO.
- Электрооборудование:** Шкафы управления; пульты оператора; комплект кабелей, датчики - в соответствии с разделом стандарта "Низковольтное оборудование" ГОСТ 33807 или EN 13814, Павильон для ПУ и оператора.
- Окраска** металлоконструкций – 3-слойная лакокрасочная система для морского климата.
- Шефмонтаж, наладка, испытания, обучение персонала** колеса обозрения.
- Эксплуатационная документация** в соответствии с требованиями ГОСТ 33807;
- Комплект запасных частей и инструментов** для первого года работы колеса обозрения; обеспечение запчастями и техподдержкой не менее 10 лет.
- Сертификат соответствия ТР 038/2016 и ГОСТ 33807 (заверенная копия).

## ОПЦИИ ДЛЯ КОЛЕСА ОБОЗРЕНИЯ

Кабина кондиционированная

Кабина экстремальная

Накопитель и ограждения из нержавеющей стали

Подъемник для VIP и инвалидов, (кабина - для инв.)

Навес, ферма, тент, тросы, освещение, сливы воды

Системы контроля, продажи билетов, турникеты

Светодинамическая иллюминация с двух сторон

Иллюминированный логотип с двух сторон

Иллюминированное название с двух сторон

Помещение Кассы (защищенное)

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ориентировочные)

- Габариты: **высота - 41 м, диаметр – 38 м, площадка под опоры - 20х30м; ориентировочный объем фундаментов ~ 300 м<sup>3</sup>.** Скорость кабин на вокзале : – 0м/с-0,3 м/с-3м/с;
- Электрооборудование (все данные предварительные): - *приводы: при полной загрузке не более 2х36кВт, средняя за час – 8 кВт, источник питания привода - V/фаз/Гц/А 380/3/50/170; кондиционирование – до 1 кВт/каб. источник питания кабин, V/фаз/Гц/А 220/1/50(60)/6/каб.; динамическая иллюминация - до 20 кВт, источник питания V/фаз/Гц/А 220/1/50/110.*
- Резервирование электроэнергии для эвакуации пассажиров: *производится электрогенератором 25 кВт, который необходим на случай отключения электроэнергии (закупается Покупателем).*
- Воздействия: *IV ветровой район; землетрясение – до 8,3 баллов по шкале MSK-64 карты В.*
- Количество еврофур для перевозки колеса обозрения с длиной кузова 13,5 м - 8 шт.;**

**Срок изготовления колеса обозрения – 8 месяцев. Срок монтажа – 15 дней.**