

# Колесо обозрения высотой 70м.

Приложение №1 к договору



**Иллюминация:** <https://www.youtube.com/watch?v=rI60znU1AZI&t=508s>

Устройство и дизайн колеса обозрения защищены патентами.

Копирование и использование без разрешения патентообладателя преследуется по закону.



**Ночной вид колеса обозрения**



**Посадочная платформа колеса обозрения**

## КОМПЛЕКТНОСТЬ КОЛЕСА ОБОЗРЕНИЯ

1. **Кабины:** 22 просторные панорамные кабины размерами 2,3х2,1х2,2м х 6 чел., площадью 4,0 кв.м общей вместимостью 22х6=132 чел., с механическими пружинными замками и датчиками закрытия дверей; каленое стекло 8 мм; крыша с защитой от падения льда и снега.  
8 кабин – кондиционированные и с обогревом, с аварийным притоком воздуха от вентиляторов;  
14 - полуоткрытые кабины;
2. **Трансмиссия колеса обозрения:** Главный и резервный приводы от европейских поставщиков с зубчатым (цевочным) зацеплением с дугой колеса, с тормозами и системой управления – **система полностью исключает проскальзывание приводного колеса с приводной дугой колеса при дожде и любой неравномерной загрузке кабин в колесе.**
3. **Металлические конструкции:** Две пирамидальные опоры с технологическими лестницами; фермы вращающейся части; подшипниковые узлы; посадочная платформа с навесом и перилами из нержавеющей стали; оцинкованный горячим цинком маркированный крепеж по ГОСТ, DIN или ISO.
4. **Электрооборудование:** Шкафы управления; пульта оператора; комплект кабелей, датчики - в соответствии с разделом стандарта "Низковольтное оборудование" ГОСТ 33807 или EN 13814;
5. **Иллюминация – LED – полоса** по боковым сторонам ферм, подсветка дна кабин.
6. **Окраска металлоконструкций** – 2-х слойная лакокрасочная система.
7. **Монтаж, наладка, испытания, обучение персонала колеса обозрения.**
8. **Эксплуатационная документация** в соответствии с требованиями ГОСТ 33807;
9. **Комплект запасных частей и инструментов** для первого года работы колеса обозрения; обеспечение запчастями и техподдержкой не менее 10 лет.
10. **Сертификат соответствия ТР 038/2016 и ГОСТ 33807 (заверенная копия).**

## ОПЦИИ ДЛЯ КАБИН КОЛЕСА ОБОЗРЕНИЯ

1. Открытая кабина без ограждения для пассажиров в креслах с дугой безопасности
2. Защита от падения предметов для полуоткрытых кабин
3. Система топления льда и снега на крыше
4. Интеллектуальная система - тёплый пол – при эксплуатации при сильных морозах
5. Видео камера контроля
6. Переговорное устройство - домофон
7. Музыка в кабине
8. Демпфер кабины от раскачивания
9. Мебель для кабины - табуреты, кресла, стол, диван

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОЛЕСА ОБОЗРЕНИЯ (ориентировочные)

1. **Габариты** (ориентировочно): высота - 70 м, диаметр – 67 м, площадка под опоры - 28х42м; объём фундаментов ~ 70 м<sup>3</sup>
2. **Характеристики скорости и времени и производительности:** скорость кабин на вокзале – 0м/с-0,32 м/с; время оборота – 11-30 мин.;
3. **Количество еврофур** для перевозки колеса обозрения с длиной кузова 13,5 м - 12шт.;
4. **Электрооборудование (все данные предварительные):** - **приводы:** при полной загрузке не более 14,85 кВт, средняя за час – 12 кВт, источник питания привода - V/фаз/Гц/А 380/3/50/35; **кондиционирование** – 1,5 кВт/каб. источник питания кабин, V/фаз/Гц/А 220/1/50/25; **динамическая иллюминация** - до 15 кВт, источник питания V/фаз/Гц/А 380/3/50/40.
5. **Резервирование электроэнергии для эвакуации пассажиров:** производится электрогенератором мощностью 15 кВт, который необходим на случай отключения штатной электроэнергии (закупается Покупателем).
6. **Внешние воздействия на колесо обозрения:** II-V ветровой район; землетрясение – до 8,3 баллов по шкале Рихтера, если не произошло смещение грунта.

**Срок изготовления колеса обозрения – 9 месяцев.**

**Срок монтажа колеса обозрения – 22 дней.**