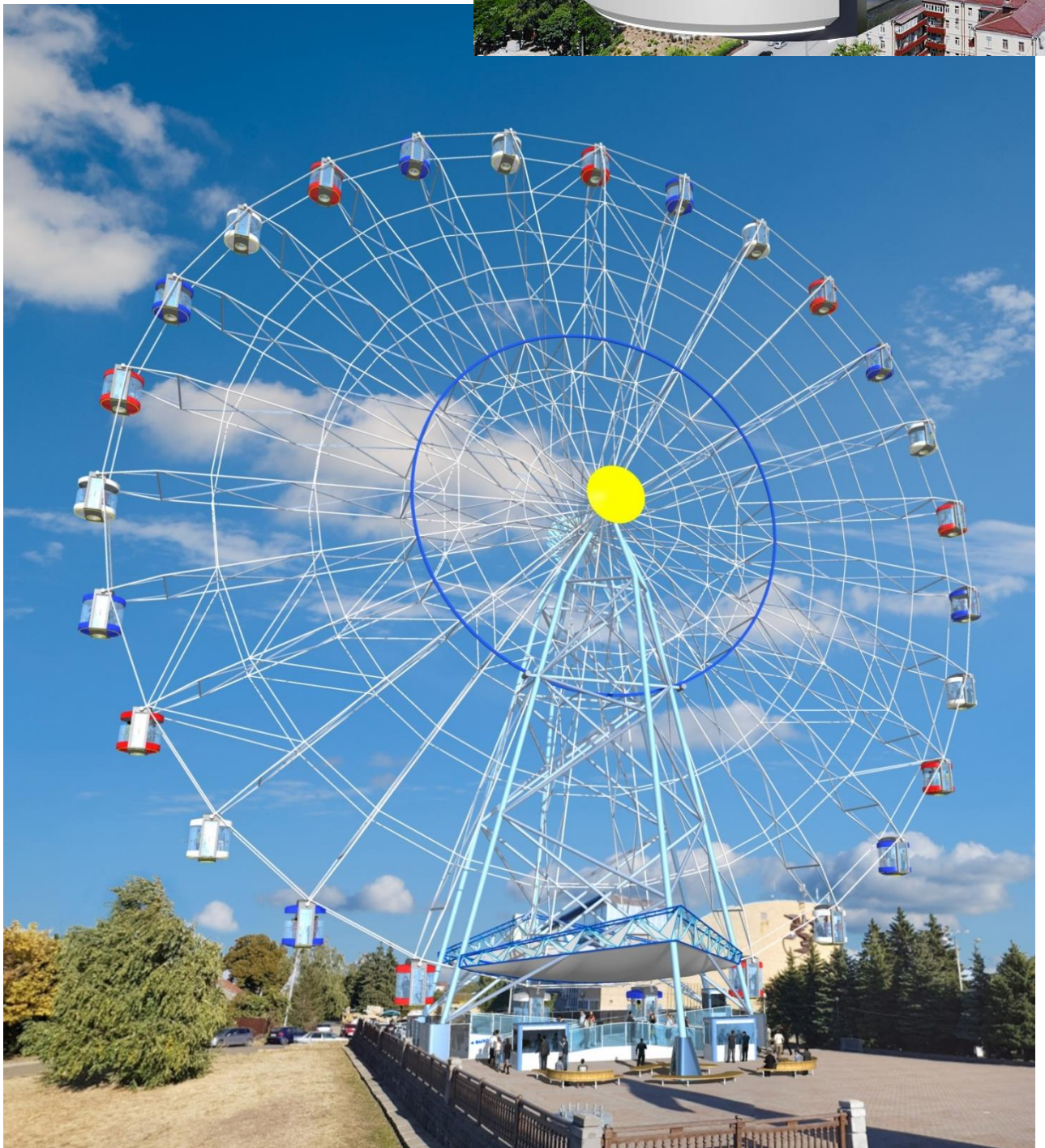




Колесо обозрения 71 м.



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

**Макс. производительность: 1030 чел/час (~1,85 млн.ч/150 дней);
Ожидаемый доход за 150 дн. - 195 млн.р = 650 тыс.чел. X 300**



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 8 минут и два быстрых ($V=5$ м/с) оборота за 2 мин.;

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТНОСТЬ КОЛЕСА ОБОЗРЕНИЯ.

1. Кабины полуоткрытые: 27 просторных панорамных кабины размерами: диаметр 2,3 м. на 4-6 чел. площадью 2,5 кв.м общей вместимостью $27 \times 6 = 162$ чел., с механическими замками и датчиками закрытия дверей; акриловое стекло 8 мм.
2. 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.
3. Металлические конструкции: Две пирамидальные опоры с технологическими лестницами; фермы вращающейся части; подшипниковые узлы; посадочная платформа; оцинкованный горячим цинком маркированный крепеж по ГОСТ или ISO.
4. Электрооборудование: Шкафы управления; пульта оператора; комплект кабелей, датчики - в соответствии с разделом стандарта "Низковольтное оборудование" ГОСТ 33807 или EN 13814, Павильон для ПУ и оператора.
5. Окраска металлоконструкций – 3-слойная лакокрасочная система для морского климата.
6. Шефмонтаж, наладка, испытания, обучение персонала колеса обозрения.
7. Эксплуатационная документация в соответствии с требованиями ГОСТ 33807;
8. Комплект запасных частей и инструментов для первого года работы колеса обозрения; обеспечение запчастями и техподдержкой не менее 10 лет.
9. 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)

1. **Габариты:** высота - 70 м, диаметр – 67 м, площадка под опоры - 25x40м; объем фундаментов ~ 300 м³. Скорость кабин на вокзале: 0м/с-0,4 м/с-5м/с;
2. **Электрооборудование (все данные предварительные):** - приводы: при полной загрузке не более 2x40 кВт, средняя за час – 15 кВт, источник питания привода - V/фаз/Гц/А 380/3/50/210; кондиционирование – до 0,7 кВт/каб. источник питания кабин, V/фаз/Гц/А 220/1/50(60)/9/каб.; динамическая иллюминация - до 30 кВт, источник питания V/фаз/Гц/А 220/1/50/140.
3. **Резервирование электроэнергии для эвакуации пассажиров:** производится электрогенератором 30 кВт, который необходим на случай отключения электроэнергии (закупается Покупателем).
4. **Внешние воздействия:** IV ветровой район; землетрясение– до 9 баллов по шкале MSK-64 карты В.

Количество еврофур для перевозки колеса обозрения с длиной кузова 13,5 м - 19 шт.