



Обозначения

Поз.	Наименование узла, детали	Примечание
1	Платформа-основание	Горизонтальная поверхность, надёжно закреплённая на кровле здания
2	Поверхность для размещения солнечного концентратора	Поверхность земли, кровля здания, объекты водного транспорта
3	Подвижная опора	Подшипник, обеспечивает движение подвижной части конструкции по платформе основанию
4	Центрирующая муфта	Фиксирует центр вращения подвижной части
5	Панель зеркал	Стальная рама с рёбрами жёсткости специальной геометрии для фиксации зеркальных элементов
6	Тепломагистраль	Гибкий, утеплённый трубопровод с фиксированными и свободными участками
7	Штанга	Синхронизирует поворот двух панелей зеркал в вертикальной плоскости
8	Подвижная часть солнечного концентратора	Сборочный узел, обеспечивающий поворот панелей зеркал в горизонтальной плоскости
9	Мишень	Преобразует энергию солнечного излучения в тепловую энергию
10	Ось поворота по углу	Ось поворота в вертикальной плоскости
11	Треклинг вертикальный	Деталь поворотного механизма
12	Треклинг горизонтальный	Деталь поворотного механизма
13	Мотор-редуктор	Исполнительный механизм поворота по углу
14	Мотор-редуктор	Исполнительный механизм поворота по азимуту
15	Ось поворота по азимуту	Ось поворота в горизонтальной плоскости
16	Зеркальный элемент	Прямоугольное зеркало, надёжно зафиксированное и оптически ориентированное на мишень
17	Контроллер	Кстройство управления

Чертёж 1.
Солнечный концентратор
Сборочный эскиз.