



**ООО «ХЕЛИОС-Ресурс»
Россия, г. Саранск, март 2018 г.**

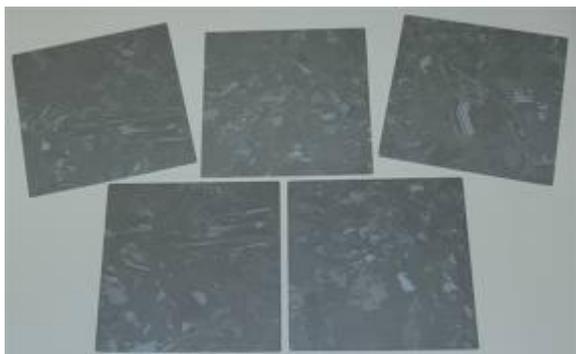
ООО "ХЕЛИОС-Ресурс" основано в 2010 году, является единственным на территории РФ производителем мультикристаллических кремниевых пластин.

Реквизиты: ОГРН 1107746982760, ИНН 7735573890, КПП 132701001, юр. адрес 430001, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Пролетарская, д. 126, полупроводниковый корпус 1.

Производственные мощности расположены на двух площадках:

- г. Саранск, ул. Полупроводниковая, д. 126
- г. Мытищи, Олимпийский пр. 42

Ключевой персонал компании имеет 20-летний опыт работы в сфере производства кремниевых пластин (как мультикристаллических, так и монокристаллических).



Мультикристаллические кремниевые пластины

Отправляются на переработку в фотоэлектрические модули в Китай, Renesola (один из крупнейших производителей модулей в мире)

Фотоэлектрический модуль

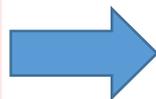
Поставляются в ООО «Авелар Солар Технолоджи» - участник государственной программы по поддержке альтернативной энергетики (обязательное требование – локализация производства в РФ). Договор поставки действует до 2020 г.

Солнечная электростанция



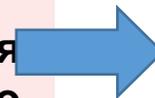
1

Очистка кремниевого сырья



2

Рост слитков мультикремния из кремниевого сырья



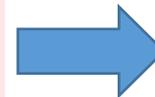
3

Резка слитков мультикремния на блоки



4

Резка блоков мультикремния на пластины



5

Отмывка пластин от режущей суспензии



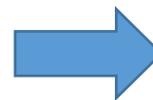
6

Проверка физических качеств пластин

1



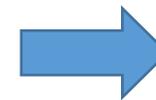
**Печи кристаллизации для
роста кремния – 18 шт.**



2



**Станок квадратирования
слитков кремния – 4 шт.**



3



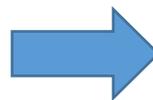
**Станки резки
пластин кремния
– 16 шт.**



4



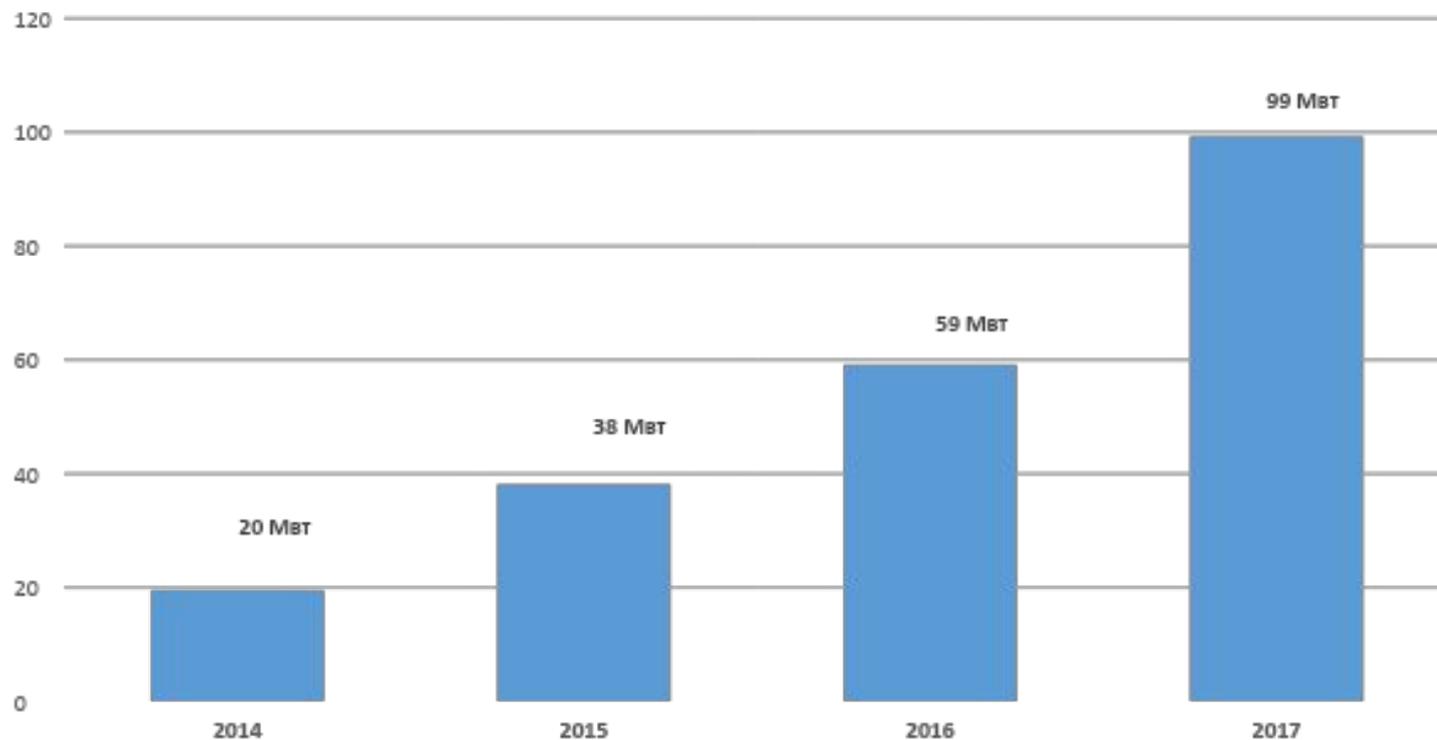
**Линия отмывки
– 3 шт.**



5



**Линия контроля
– 2 шт.**



В дальнейшем компания планирует продолжить расширение производства.