

## АО “НИИМЭ”

### Пояснения и комментарии к релизу КСП (Комплект Средств проектирования) версии 1.1p2\_hf1 для технологии КМОП КНИ 0.18 мкм LibMikron\_SOI\_018\_6M

Технология: LibMikron\_SOI\_018\_6M

Версия: 1.1p2\_hf1

Дата: 30.10.2015

Правила проектирования: v1.4 от 24.04.2015

КСП был протестирован со следующим программным обеспечением:

| Производитель   | Название            | Версия            |
|-----------------|---------------------|-------------------|
| Cadence         | Design Framework II | 5.10.41.500.6.148 |
| Cadence         | Spectre             | 7.2.0.593.isr22   |
| Cadence         | PVS                 | 13.1.0-s488       |
| Mentor Graphics | Calibre DRC\LVS\XRC | 2012.2_36.25      |

**ВАЖНО** Все проекты передаваемые на производство должны пройти верификацию с использованием последней версии КСП доступной на [ftp.mikron.ru](ftp:mikron.ru).

Изменения относительно версии 1.1p2

|  |     |
|--|-----|
| - Правила проектирования                 | да  |
| - Модели                                 | нет |
| - Данные для расчета параметров приборов | нет |
| - Новые приборы                          | нет |
| - Удаленные приборы                      | нет |
| - CDF параметры                          | нет |
| - Тех. файл                              | нет |
| - Pcells                                 | нет |
| - StreamOut                              | нет |
| - Тех. lef                               | нет |
| - DRC deck                               | да  |
| - LVS deck                               | нет |
| - PEX deck                               | нет |

1. Процедура установки.

Поместите файл LibMikron\_SOI\_018\_6M\_PDK\_1.1p2\_hf1.tar.gz на один уровень с папкой PDK\_v1.1p2. Распакуйте архив с заменой файлов.

2. Причины для релиза.

Запрос на срочный переход на новую версию правил проектирования в связи с проблемами в масках.

3. Влияние на пользователя (1<sup>st</sup> order user impact)

- Нет

4. Главные изменения.

DRC deck:

- В соответствии с новыми правилами v.1.4 введены новые проверки: 14.2, 15.2, 16.2, 17.2, 76.2, 77.2, 78.2, 79.2; и исключена проверка 31.27.
- Добавлена проверка на отсутствие в топологии нерисованных слоев: PWELL, INVACT, NPOLYDOPING, PPOLYDOPING (раздел 2.3.2 в правилах проектирования).

5. QA/Deck проблемы.

Нет.

6. BUG репорт.

Нет.

7. Документация:

LibMikron\_SOI\_018\_6M\_ReleaseNotes\_1.1p2\_hf1.pdf - примечания к релизу 1.1p1\_hf1

DRM\_SOI018\_v1.4.pdf – правила проектирования от 24.04.2015

**Контактная информация:**

Разработка и поддержка PDK: [Mikron\\_Lib\\_support@mikron.ru](mailto:Mikron_Lib_support@mikron.ru)