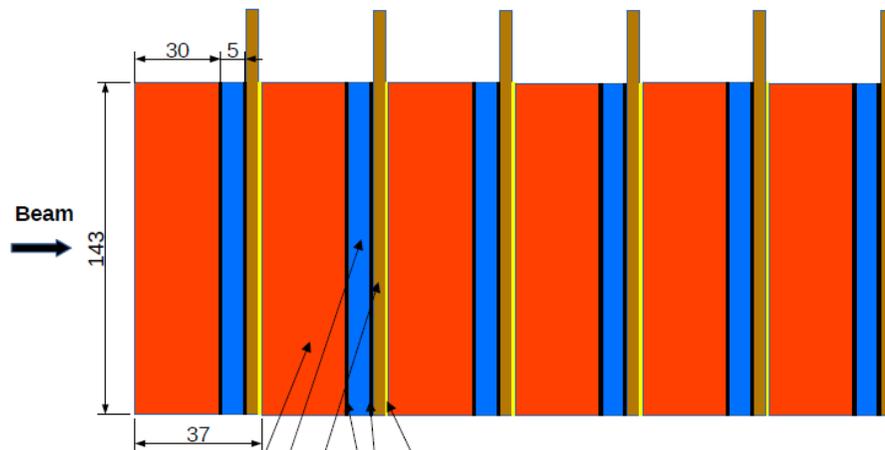
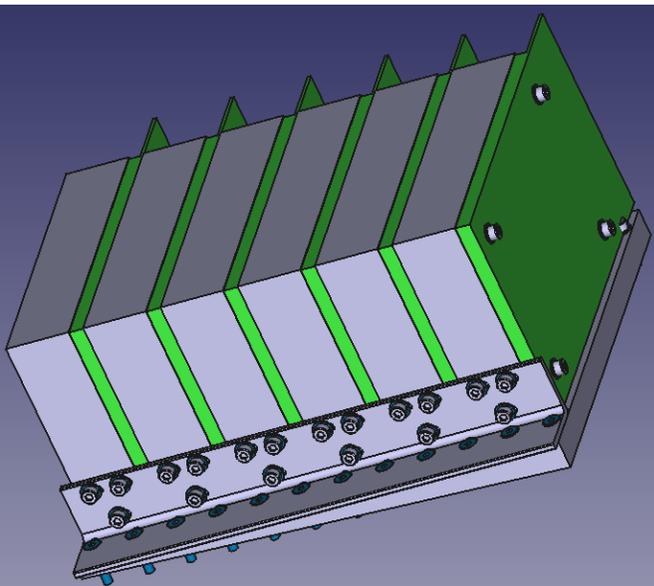


Изменения после SPD митинга в ноябре:

- Принято решение подготовить 2 прототипа ZDC;

ZDC prototype, size — 143x102 mm², length — 222 mm



Copper 143x102 mm²
Thickness 30 mm

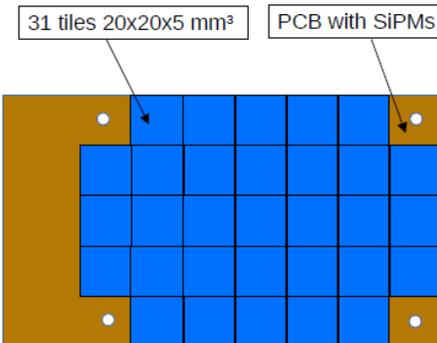
Scintillator tiles, 31 ps,
20x20 mm²,
thickness 5 mm

PCB with SiPMs,
thickness 1.5 mm

Isolative kapton,
thickness 0.12 mm

Two reflective layers,
thickness 0.1 mm

Beam



- Подготовлены рабочие чертежи Александром Шунько;
- 2 тестовые платы со сцинтиллятором толщиной 3 и 5 мм измерены на космике, доклад Алексея Тишевского;
- 6 плат с SiPM и сцинтилляторами подготовлены группой ИТЭФ; проверяются на космике;
- 6 плат с SiPM для второго прототипа заказаны Резонит, полностью будут готовы в середине апреля;
- Сцинтилляторы подготовлены в ИТЭФ.
- Два комплекта «железа» готовы: медь, подложки и уголки;
- Кабели внутренней разводки готовы;



Прототип ZDC.



- Два барабана были готовы только в начале февраля;
 - Технология вклеивания плат отработана на двух прототипах барабана, выбрана эпоксидная смола, Отдел сверхпроводящих магнитов и технологий;
 - Подготовка барабанов с платами началась на этой неделе, Светлана Синельщикова;
 - К концу марта один прототип должен быть готов, включая барабан с платами.
-
- **Первый прототип будет готов в конце марта;**
 - **Второй прототип будут готов в середине мая;**