

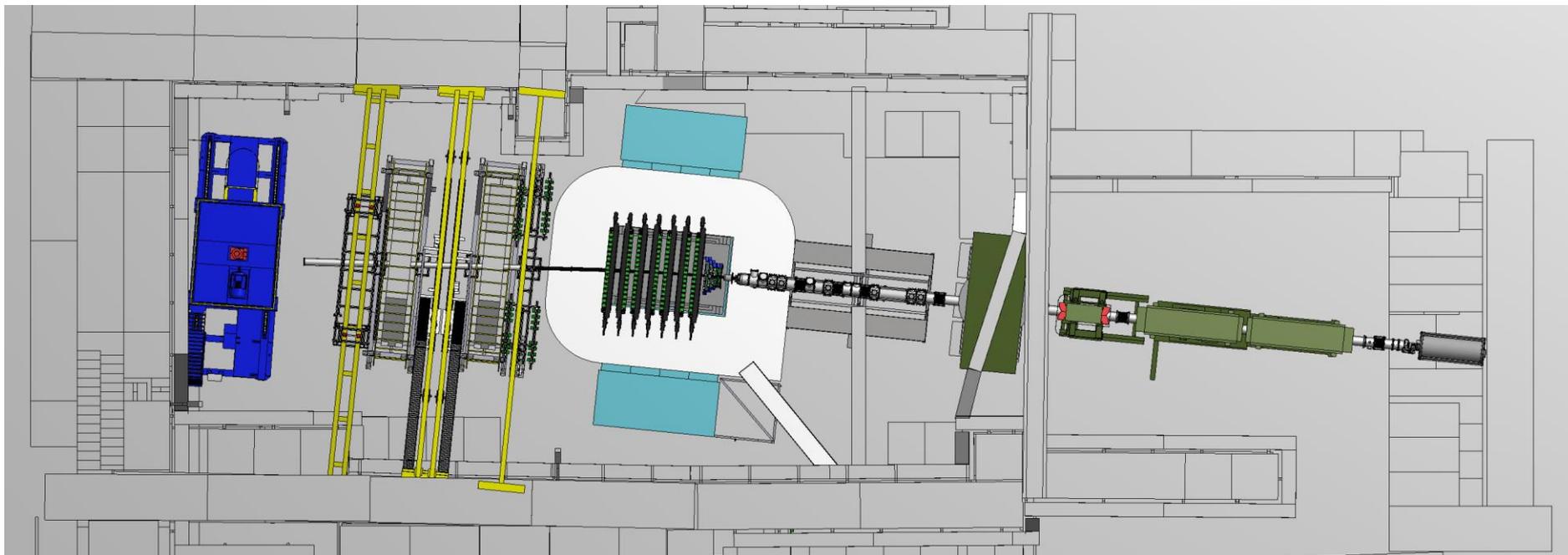
Статус и планы работ на установке BM@N

Пиядин С.М. и др.

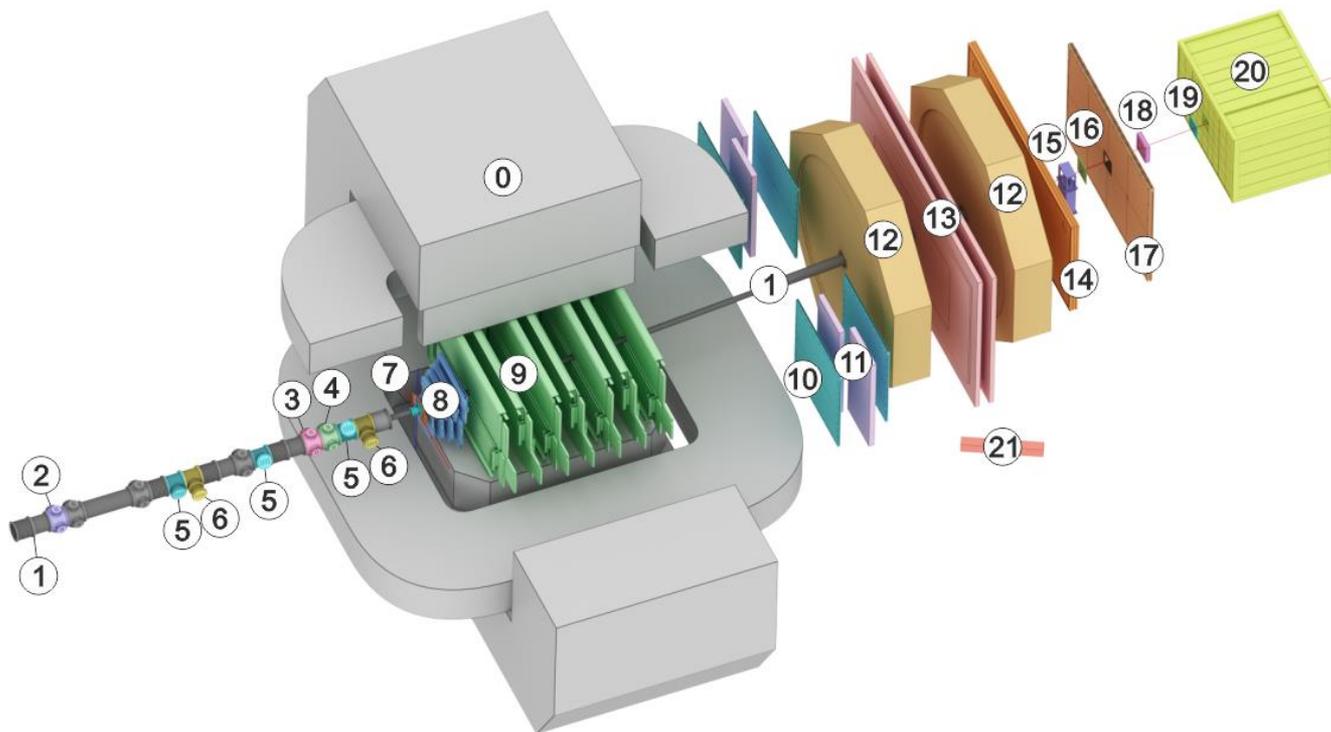
20.06.2023



Конфигурация BM@N в run 8



Конфигурация BM@N в run 8



- Magnet SP-41 (0)
- Vacuum Beam Pipe (1)
- BC1, VC, BC2 (2-4)
- SiBT, SiProf (5, 6)
- Triggers: BD + SiMD (7)
- FSD, GEM (8, 9)
- CSC 1x1 m² (10)
- TOF 400 (11)
- DCH (12)
- TOF 700 (13)
- ScWall (14)
- FD (15)
- Small GEM (16)
- CSC 2x1.5 m² (17)
- Beam Profilometer (18)
- FQH (19)
- FHCAL (20)
- HGN (21)

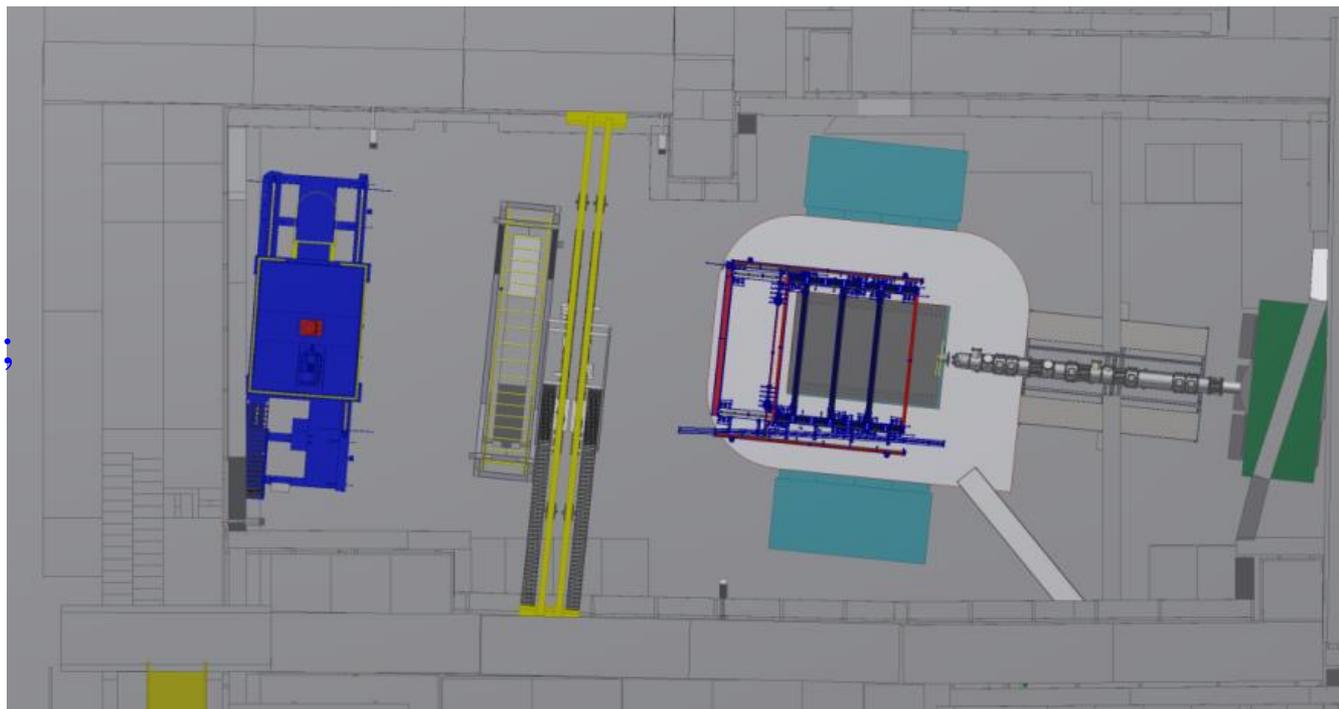
Конфигурация на установке BM@N (20.06.2023)



После сеанса были демонтированы следующие элементы установки BM@N:

1. 4 детектора ToF400;
2. 4 детектора CSC 1x1m;
3. CSC 1,5x2m;
4. FD;
5. маленький Gem;
6. Алюминиевый ионопровод;

1. SiMD;
2. 8 модулей forward Si;
3. 14 Gem;
4. ионопровод из углепластика;
1. DCH1;
2. мишенный узел.



Статус работ на установке VM@N

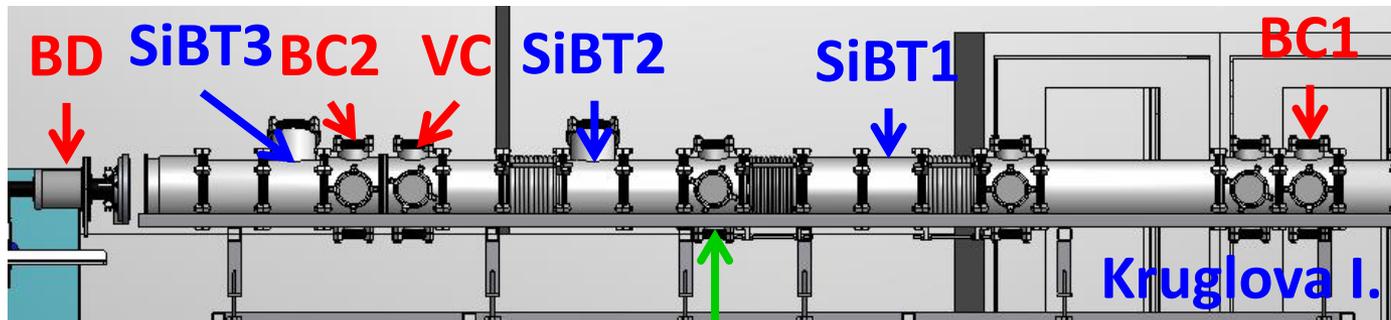


В работе:

1. Согласовано размещение боксов для детекторов, расположенных в вакууме;
2. Закрывается контракт на проектирование модернизации электроснабжения установки VM@N;
3. Начаты работы на создание чертежей механических опор для ToF400&CSC;
4. Завершены работы по проектированию новой конфигурации пучковой ловушки.

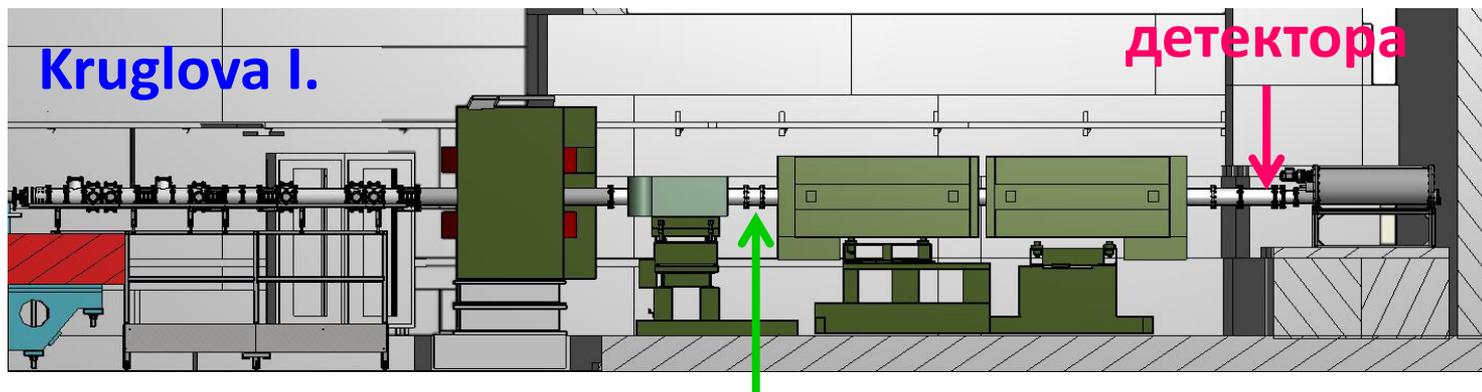
Старт работ по сборке всех элементов установки VM@N переносится на начало октября 2023 года.

Размещение вакуумных боксов



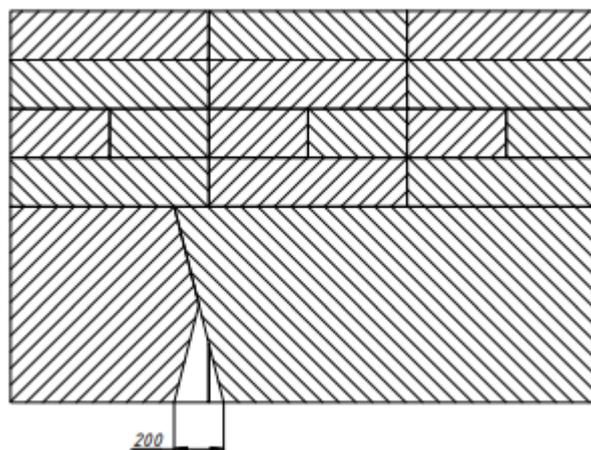
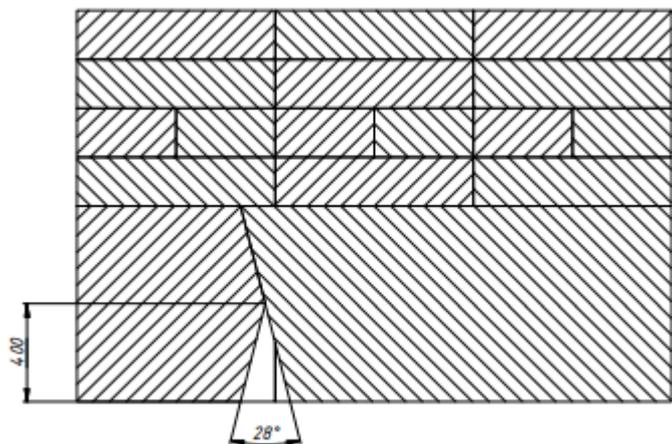
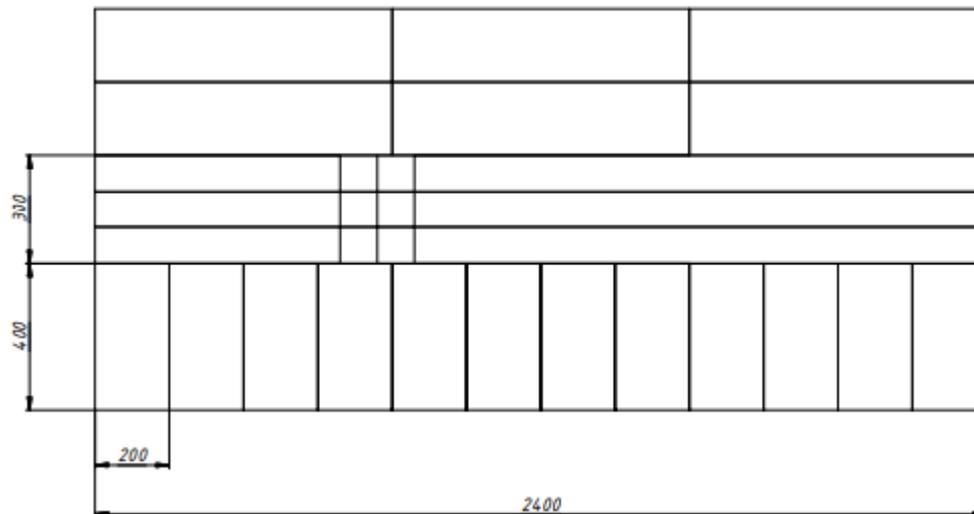
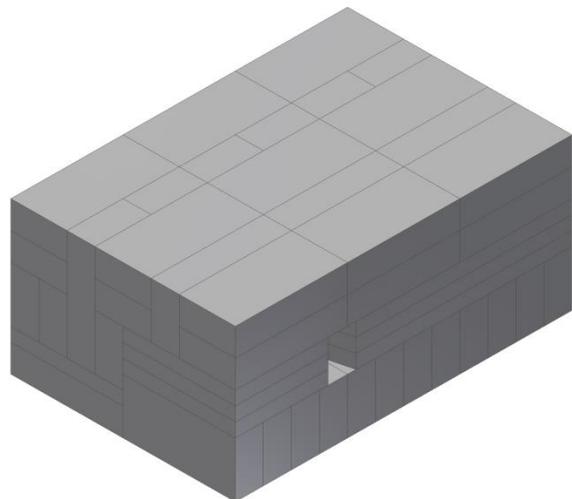
Бокс для
профилометра

Бокс для
сцинтилляционного
детектора

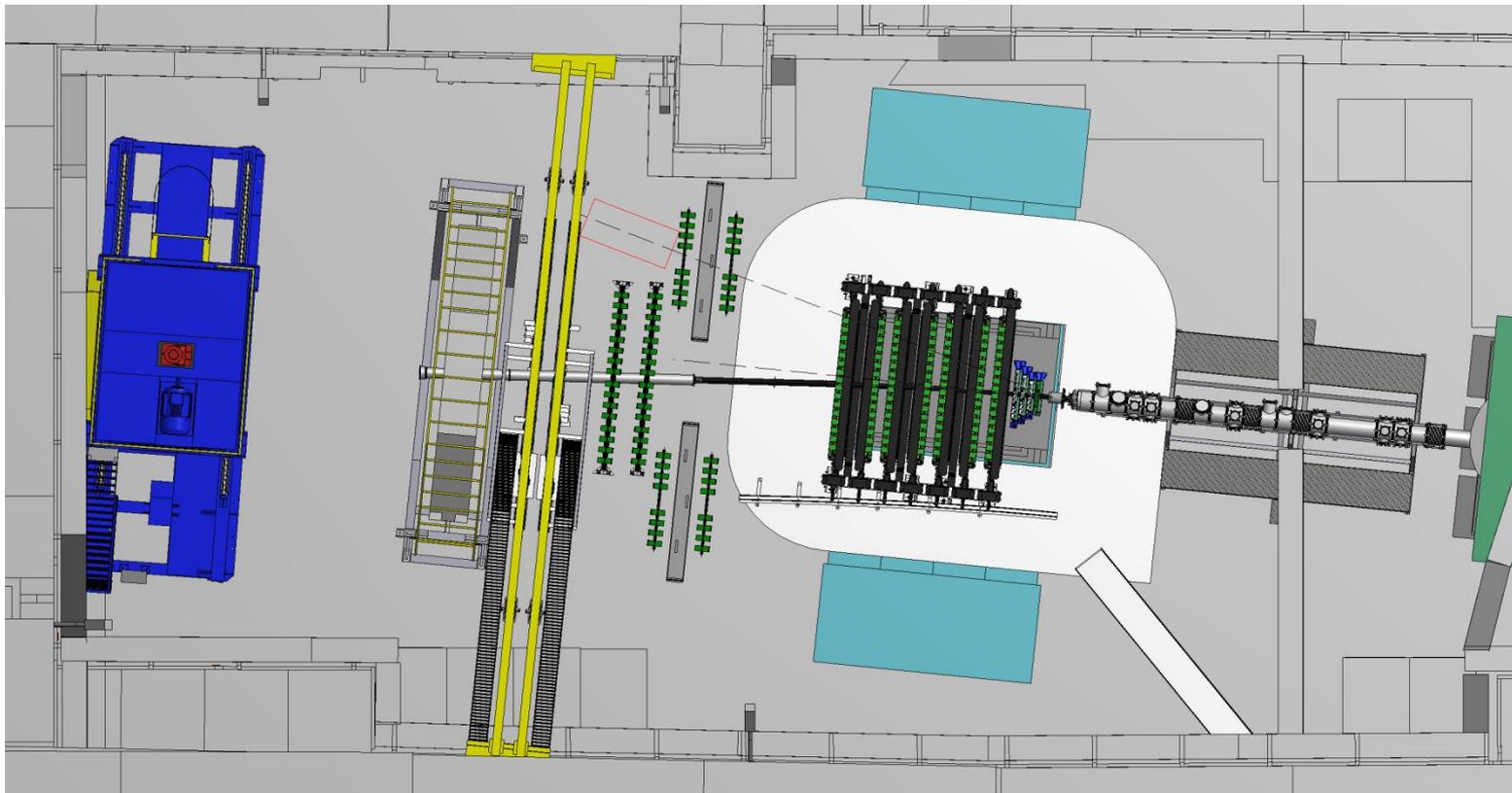


Бокс для
профилометра

Пучковая ловушка установки BM@N



Планы работ на установке BM@N



Сборка всех элементов/подсистем начнется с **установки 14 GEM детекторов.**

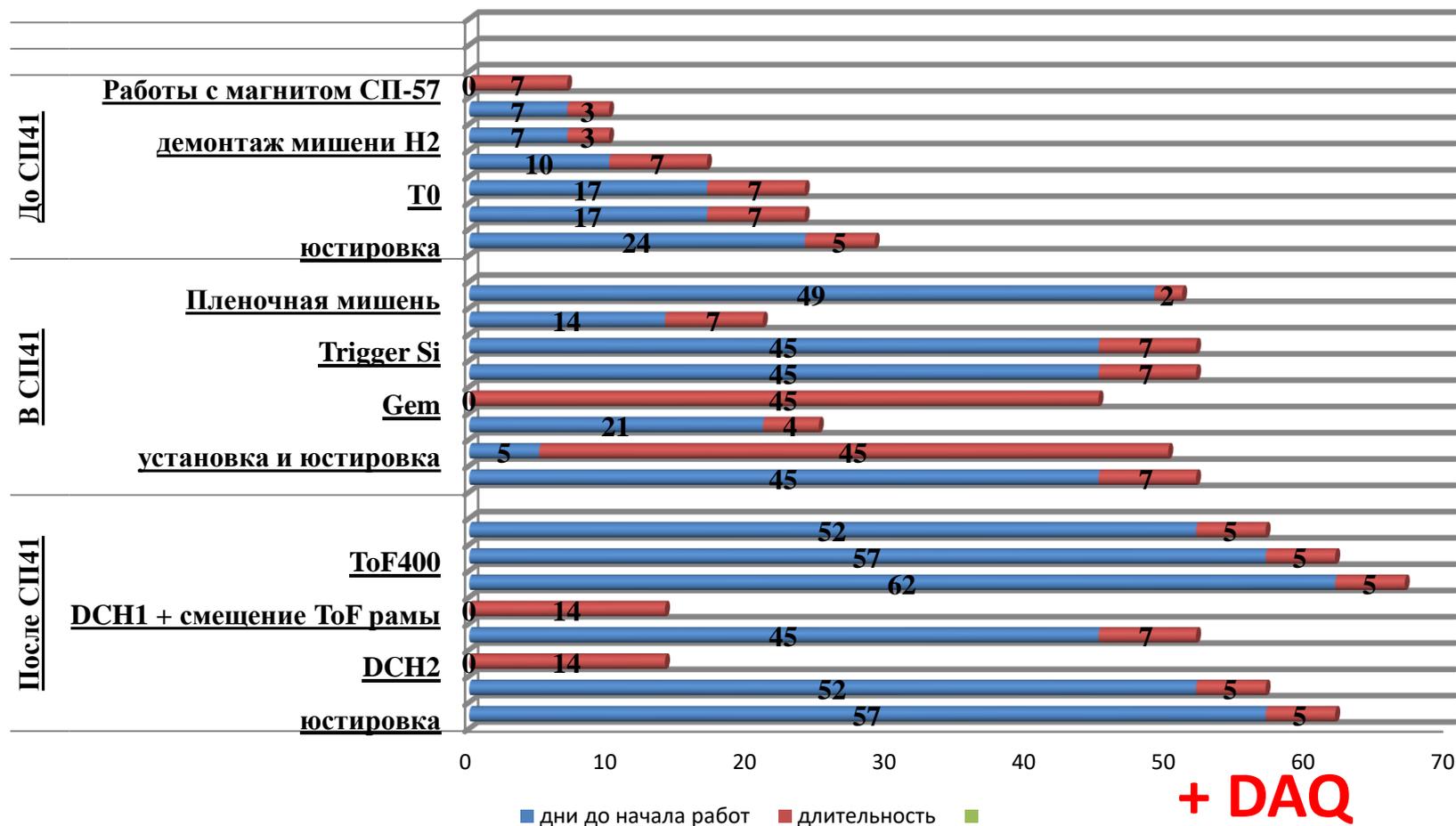
Начало работ по сборке переносится с **сентября** на **октябрь** 2023 года.

После установки Gем детекторов (1.5-2 месяца) начнутся работы по установке new ToF400.

Расписание работ на установке BM@N перед сеансом 2022



Время, проведения работ по монтажу отдельных подсистем на установке BM@N
По состоянию на 10.04.2022



Такое же расписание работ на установке BM@N
будет составлено в сентябре 2023 года





**THANK YOU
FOR YOUR
ATTENTION**

