

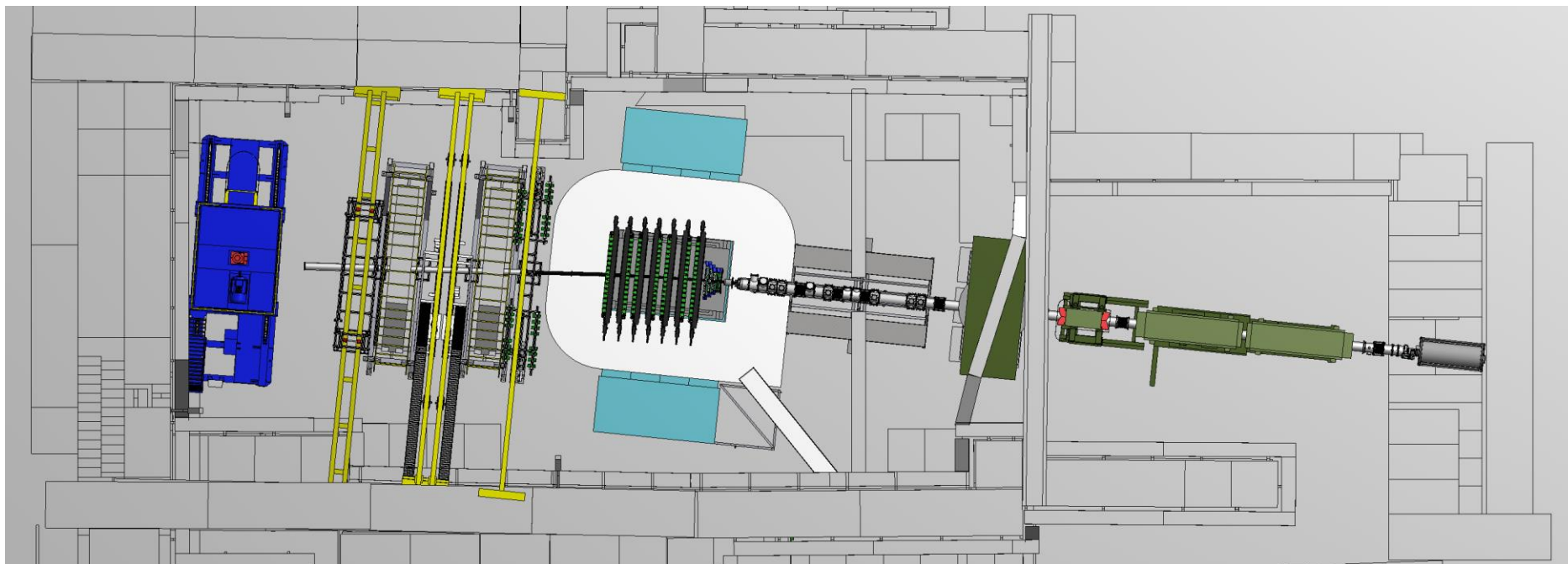
# Статус и планы работ на установке BM@N

Пиядин С.М. и др.

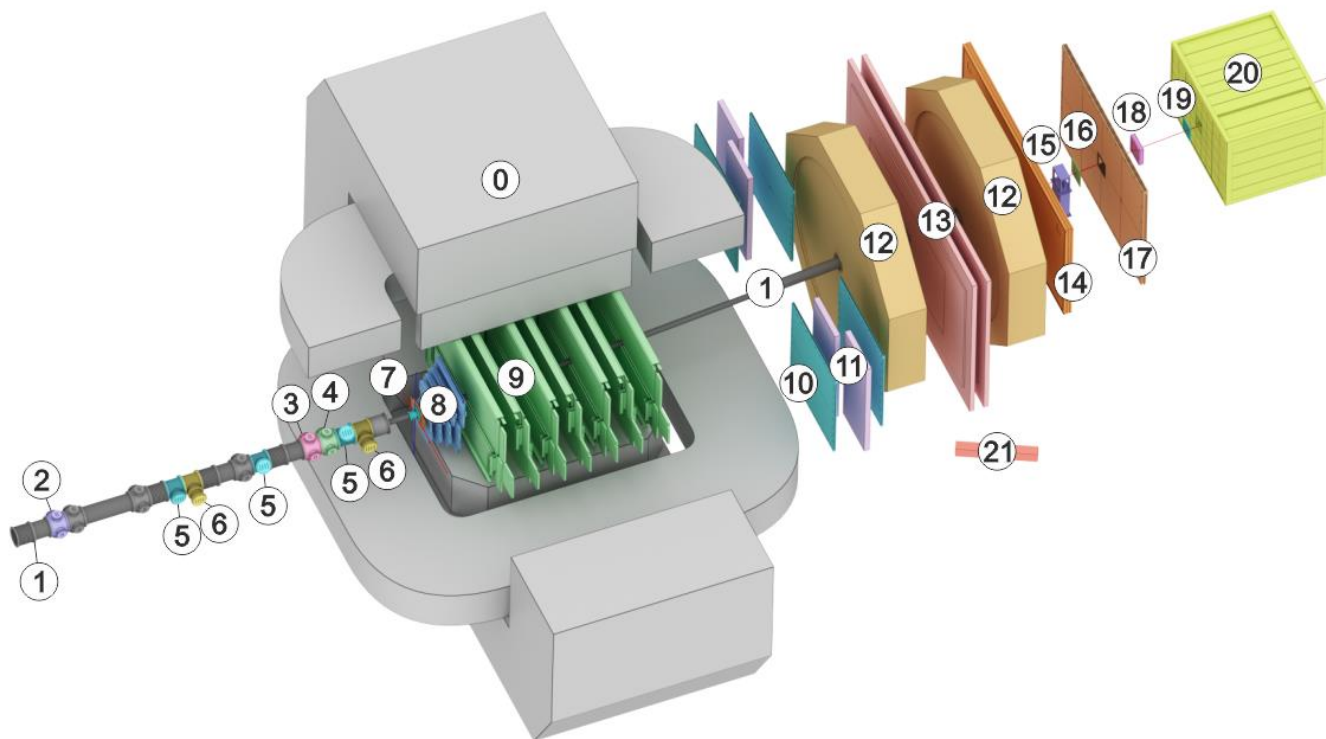
20.06.2023



## 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 m<sup>2</sup> (10)
- ▨ TOF 400 (11)
- ▨ DCH (12)
- ▨ TOF 700 (13)
- ▨ ScWall (14)
- ▨ FD (15)
- ▨ Small GEM (16)
- ▨ CSC 2x1.5 m<sup>2</sup> (17)
- ▨ Beam Profilometer (18)
- ▨ FQH (19)
- ▨ FHCAL (20)
- ▨ HGN (21)

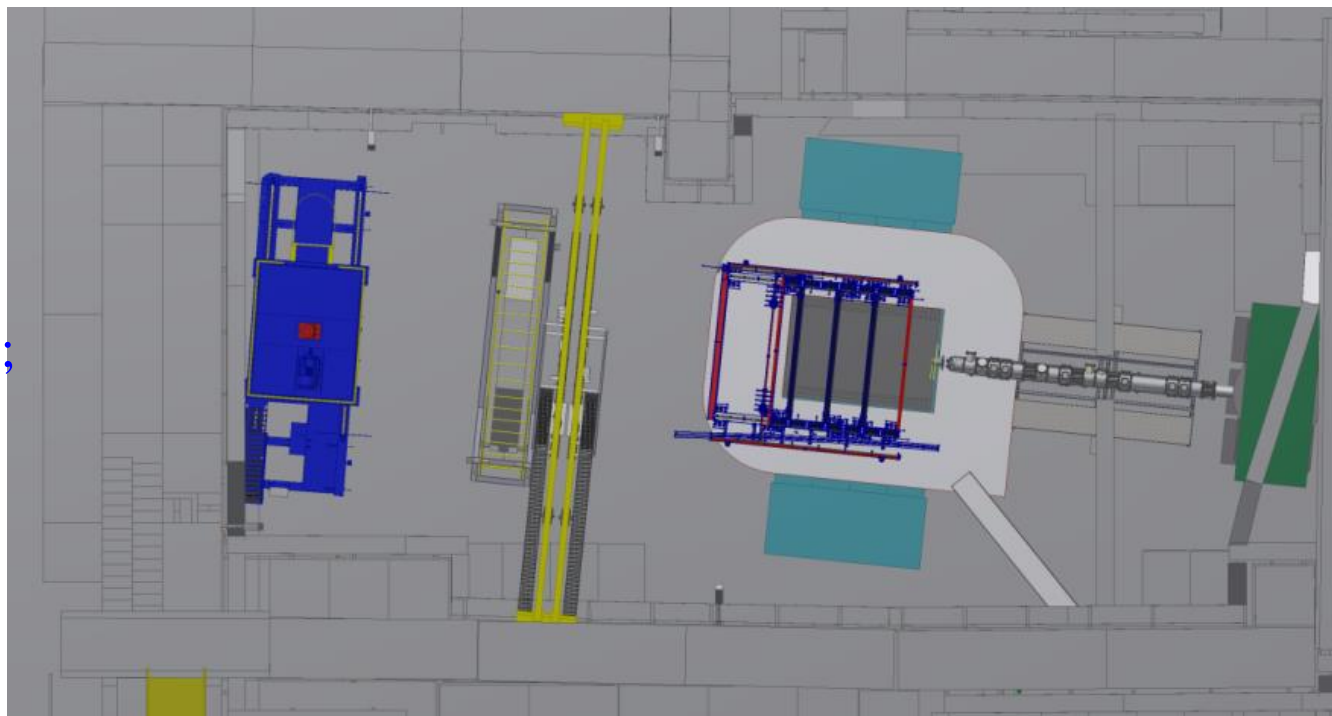
# Конфигурация на установке BM@N (20.06.2023)



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

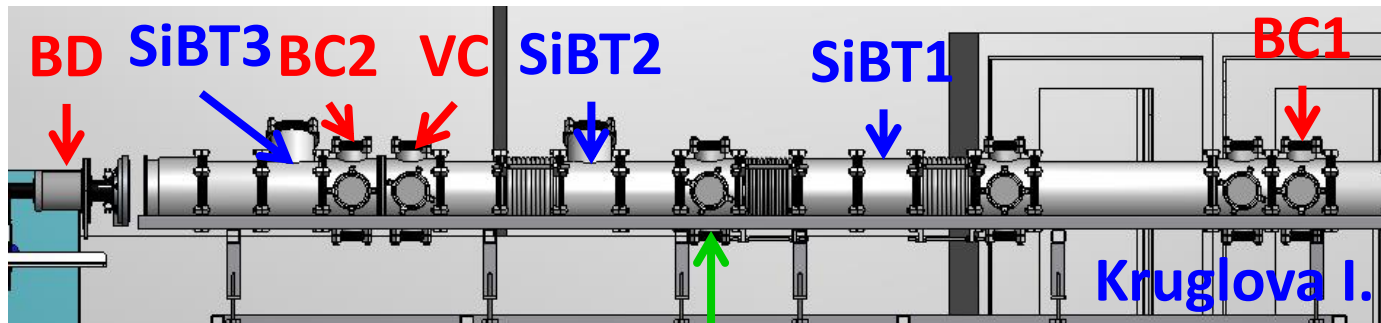


В работе:

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.

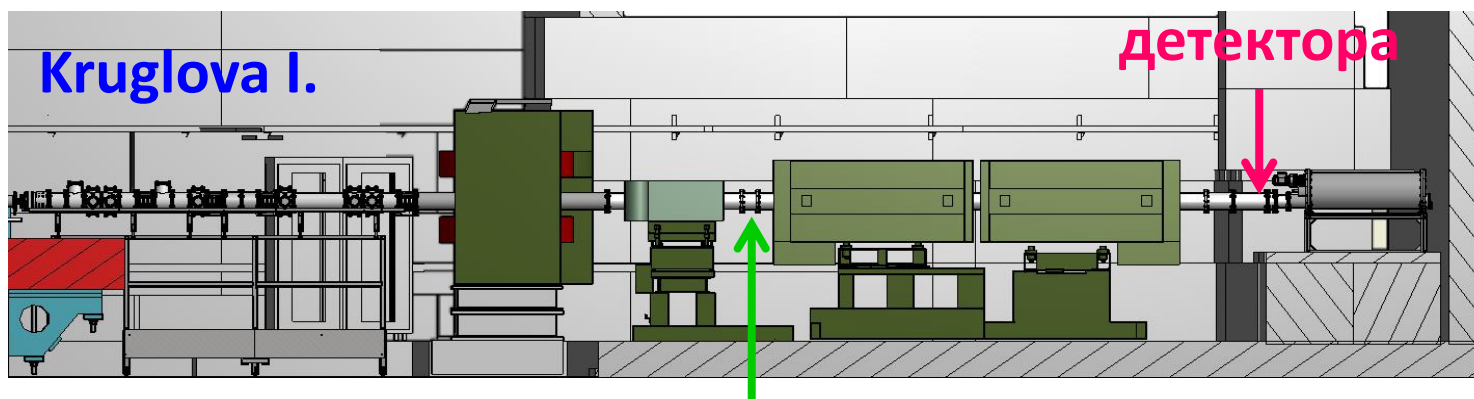
Старт работ по сборке всех элементов установки VM@N переносится на начало октября 2023 года.

# Размещение вакуумных боксов



Бокс для  
профилометра

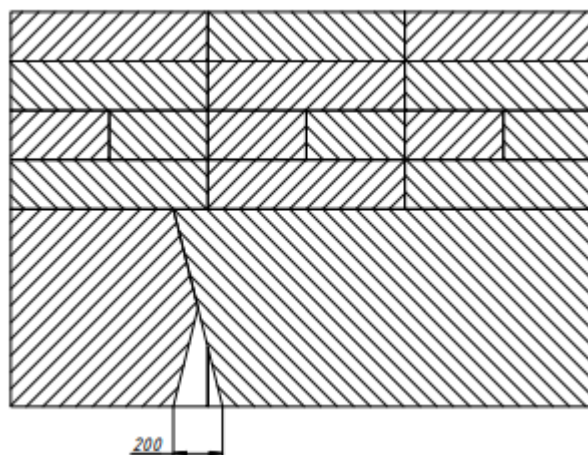
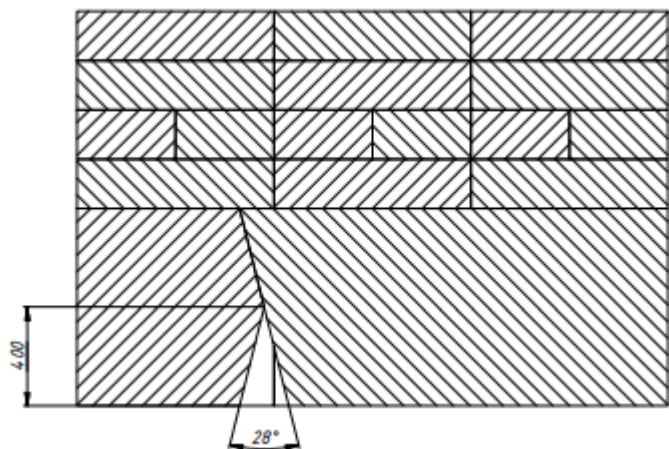
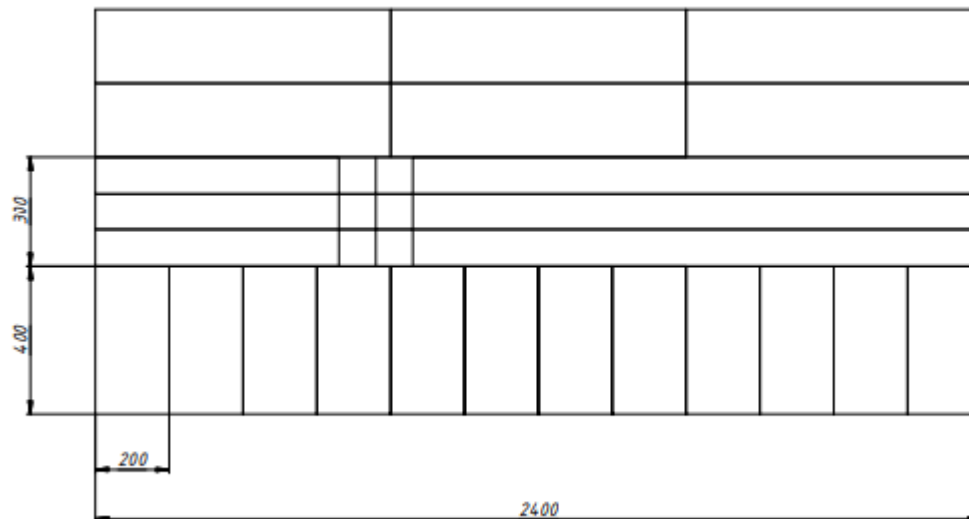
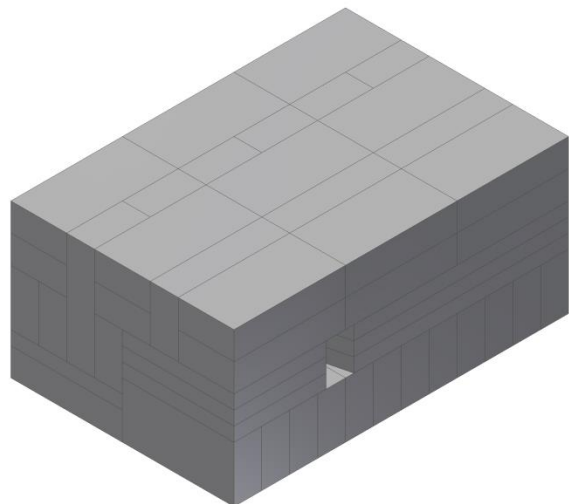
Бокс для  
сцинтилляционного  
детектора



Бокс для  
профилометра

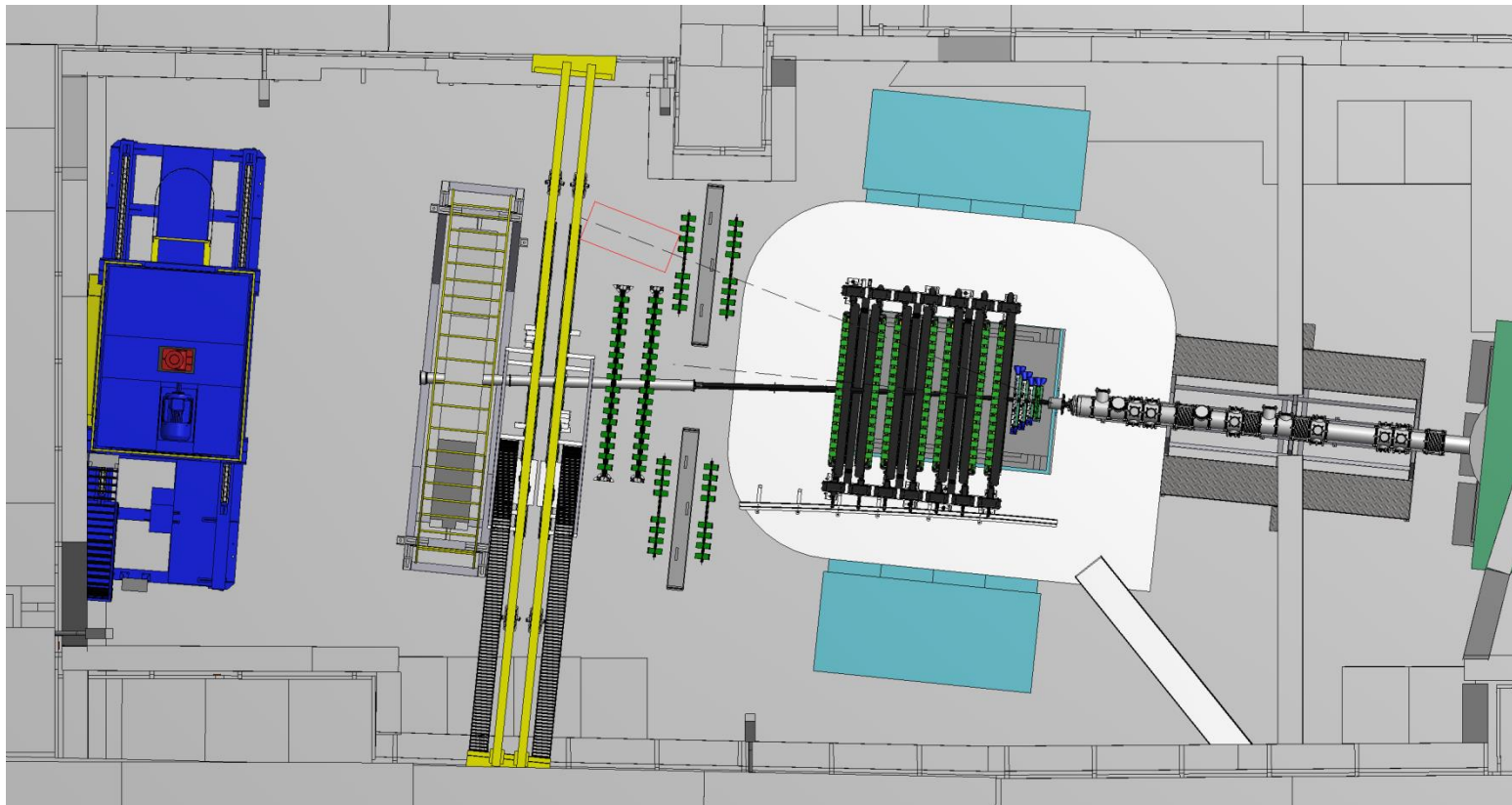


# Пучковая ловушка установки BM@N





# Планы работ на установке BM@N



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

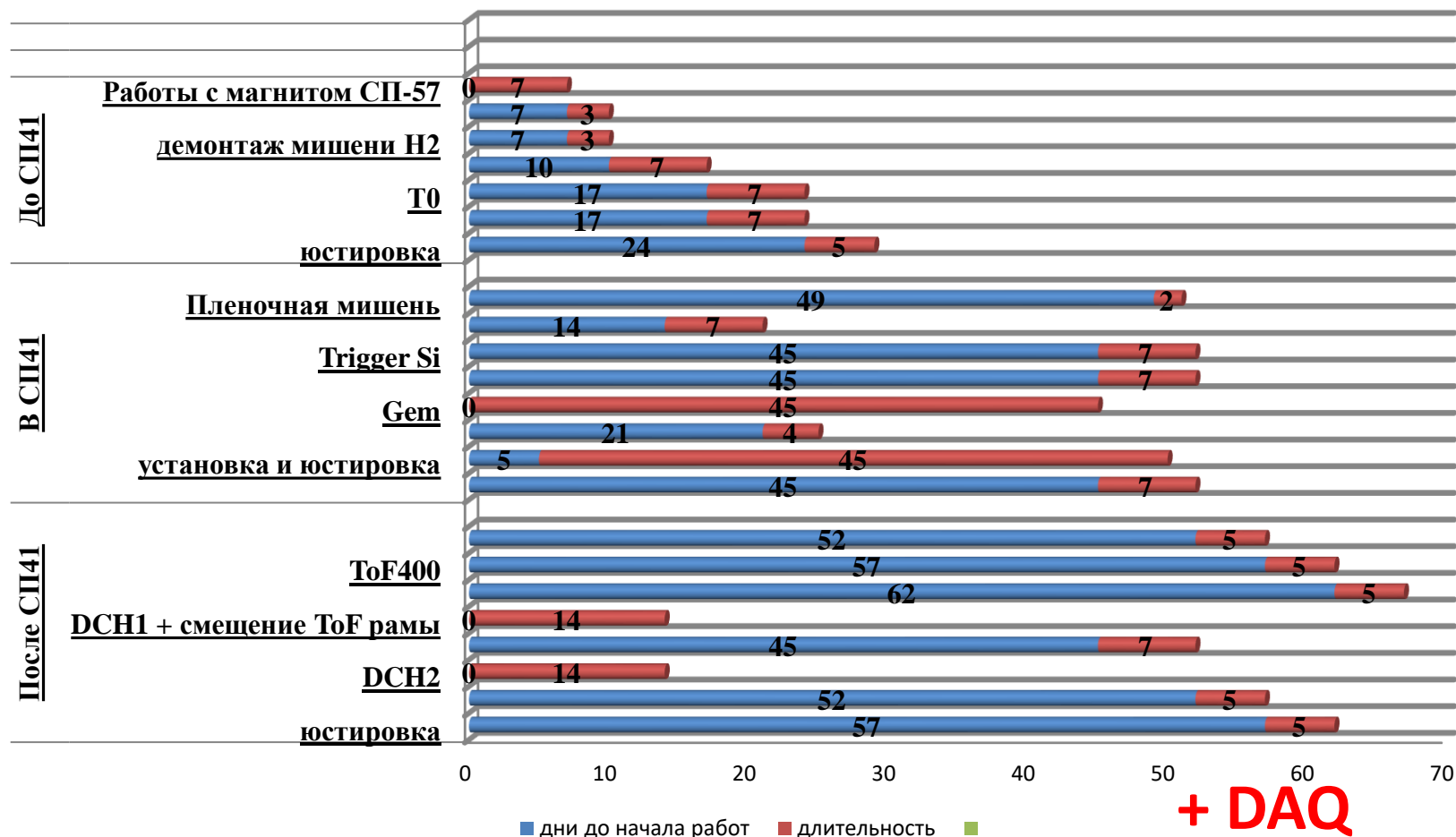
Начало работ по сборке переносится с **сентября** на **октябрь** 2023 года.

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**

