

|                                                | 2026-9       |    |    |    | 2026-10 |    |    |    |    | 2026-11 |    |    |    | 2026-12 |    |    |    | 2027-1 |   |   |   | 2027-2 |   |   |   |
|------------------------------------------------|--------------|----|----|----|---------|----|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|---|---|---|--------|---|---|---|
|                                                | 37           | 38 | 39 | 40 | 41      | 42 | 43 | 44 | 45 | 46      | 47 | 48 | 49 | 50      | 51 | 52 | 53 | 1      | 2 | 3 | 4 | 5      | 6 | 7 | 8 |
| EXP 6He-d                                      |              |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |
| Csl detector                                   |              |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |
| Crosstalks                                     |              |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |
| Crosstalk amplitude                            |              |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |
| Obtaining correct signal                       |              |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |
| Time signals                                   |              |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |
| Energy calibration                             |              |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |
| Dead layer                                     |              |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |
| EXP1803                                        | EXP1803      |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |
| Статус оборудования                            | Открыта 0%   |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |
| Симуляция эксперимента - первое приближение    | Открыта 92%  |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |
| Устранение ошибок                              | Открыта 100% |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |
| Спектр недостающей массы                       | Открыта 0%   |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |
| Подготовка оборудования                        | Открыта 17%  |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |
| Подготовка мишени                              |              |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |
| Магнит нулевого градуса                        |              |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |
| Термозащита                                    |              |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |
| Телескоп для 3He                               | Открыта 17%  |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |
| Провода                                        |              |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |
| Определение позиции телескопа                  | Открыта 0%   |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |
| Адаптер для тонкого детектора                  |              |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |
| Проверка вето детектора                        | Открыта 50%  |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |
| Проверка алгоритмов идентификации частиц (...) | Открыта 20%  |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |
| Express analysis of experimental data          | Открыта 53%  |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |
| Калибрация тонково кремневого детектора        | Открыта 30%  |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |
| Number of 3He coincidences with 3H             |              |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |
| Калибрация 1 мм кремневого детектора           |              |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |
| MWPC bug                                       |              |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>Калибровка правого Csl</p> <p>Calibration of time signals</p> <p>Particle identification plot for left (...)</p> <p>layout of the setup config file and corresponding (...)</p> <p>Post-production measurements</p> <p>Measurement of thickness of thin silicon (...)</p> <p>Determination of positions of silicone (...)</p> <p>Event selection for run14</p> <p>EXP1904: Reference reaction</p> <p>Reference reaction: Data analysis</p> <p>Beam of 10Be</p> <p>Particle identification from ToF</p> <p>Beam energy</p> <p>Profile of the 10Be beam</p> <p>Estimation of beam intensity from (...)</p> <p>Beam integral</p> <p>Estimation of the 10Be beam trigger (...)</p> <p>Target position estimation</p> <p>Missing mass of 9Li from 3He registered (...)</p> <p>Fixation of parameters related to experimental (...)</p> <p>Emission angle of 3He</p> <p>Variation of the parameters</p> <p>Target thickness</p> <p>Z-position of the side telescopes</p> <p>Offsets of the 3He telescope</p> <p>BeamDet thickness</p> <p>thin detector thickness variation</p> <p>Effect of rime growing on target surface</p> <p>Reference reaction: Simulations</p> <p>Decayer for the 10Be beam</p> <p>EXP2003</p> <p>Pre-beam calibrations - side telescope</p> <p>General documentation of the experiment</p> <p>Scan of the logbook</p> |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <p>EXP2003: Express analysis</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Beam projection</li> <li>ID plot for side telescope</li> <li>ID plot for F6 detector</li> <li>Estimation of the beam integral</li> <li>Neutron detector data</li> <li>Attempt for relative calibration of (...)</li> <li>MWPC thickness determination</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |
| <p>EXPERT ROOT</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Добавить инструкции по построению макросов (...)</li> <li>Добавить инструкции по созданию класса анализа (...)</li> <li>Добавить инструкции по построению макроса (...)</li> <li>Добавить инструкции по git flow для разработчиков (...)</li> <li>Проверить задание Random seed для случая (...)</li> <li>Добавить инструкцию по использованию сервера (...)</li> <li>Портреты нескольких (5-10) типичных событий.</li> <li>Исследовать двухфайберную моду</li> <li>Исследовать возможность оптимизации многофайберной (...)</li> <li>RTelescope диджитализация</li> <li>Target for 6Be experiment</li> <li>анализ реакции He6+t</li> <li>Параллельная симуляция</li> <li>Q-Telescope reco in MF</li> <li>Neurad timing tests analysis</li> <li>Поддержка анализа timing тестов</li> <li>telescope terminology</li> <li>Geometry checker in ERRunSim</li> <li>Generator for Elvira</li> <li>Error of reading the ion's cocktail in primary (...)</li> <li>Работа с базой данных компонент</li> <li>Индексация объемов в BeamDet и QTelescope</li> <li>Эксперимент Астана 2018 / Определение состава (...)</li> <li>interaction point in the target as function (...)</li> <li>Comparison between ER track finding and stand-alone (...)</li> </ul> | <p>EXPERT ROOT</p> <p>Открыта 0%</p> |

|                                                       |                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------|
| Поддержка FairSoft, FairRoot may18                    |                        |
| Full life cycle demonstrator by the example (...)     |                        |
| time signals in sumation data                         |                        |
| Переработка классов генераторов ионов                 |                        |
| Публичные калибровки. Макросы                         | Открыта 0%             |
| DigibuilderReadCalCoeffs                              |                        |
| Strips numbering direction of SSD                     |                        |
| Applying Csl mapping in simulation                    |                        |
| creating necessary medias for simulations             |                        |
| usercuts for individual sensors                       |                        |
| Calibration run reconstruction example                |                        |
| Update QTelescope start coordinate in track (...)     |                        |
| Si detector calibration                               |                        |
| EXPERT ROOT - v-0.4                                   | EXPERT ROOT -v-0.4 61% |
| Векторизовать ERNeuRadDigitizator.                    | Открыта 0%             |
| Добавить класс ERmuSiSetup                            | Открыта 0%             |
| Добавить использование FairDB                         | Открыта 0%             |
| Доработки NeuRad                                      | Открыта 0%             |
| Состав sim.root. И работа с ним из макроса            | Открыта 0%             |
| QTelescope симуляция                                  | Открыта 0%             |
| RTelescope симуляция                                  | Открыта 0%             |
| BeamDet документация                                  | Открыта 0%             |
| RTelescope диджитизация. Добавить обработку (...)     | Открыта 0%             |
| RTelescope geometry v3 for Be6                        | Открыта 0%             |
| geometry for Wuppertal tests                          | Открыта 0%             |
| EXPERT ROOT - v-1.0                                   | EXPERT ROOT -v-1.0 42% |
| Генератор 6Be                                         | Открыта 100%           |
| Анализ сырых данных He10 с помощью новых (...)        | Открыта 0%             |
| Fix warnings                                          | Открыта 0%             |
| Fix classes related to event header                   | Открыта 0%             |
| Update templates: new detector template               | Открыта 0%             |
| Update templates: sim, reco, digi, eventDisplay (...) | Открыта 0%             |
| He собирается с root 5                                | Открыта 0%             |
| Работа с классом ERDecayMCEventHeader                 | Открыта 0%             |

|                                                        |                          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| Позиционирование MWPC reconstruction                   | Открыта 0%               |
| ERDigibuilder improvements                             | Открыта 0%               |
| Branch names                                           | Открыта 0%               |
| Написание спецификации на подсистему (...)             | Открыта 0%               |
| Triggers in simulation                                 | Открыта 0%               |
| ER Setups system specification                         | Открыта 0%               |
| 7H missing mass analysis                               | Открыта 0%               |
| deploy to cvmfs in JINR HPC                            | Открыта 0%               |
| Digibuilder: recalibration, channels (...)             | Открыта 0%               |
| ND reconstruction                                      | Открыта 0%               |
| Passive parts of telescope and 2 signals (...)         | Открыта 0%               |
| EXPERT ROOT - DevPlan                                  | EXPERT ROOT -DevPlan 41% |
| Добавить в класс ERNeuRadPMTSignal хранение (...)      | Открыта 0%               |
| Реализовать распределенный расчет диджитализации (...) | Открыта 0%               |
| Добавить процедуру генерации хитов в (...)             | Открыта 0%               |
| симуляции и анализ для прототипа Нойрада               | Открыта 0%               |
| Поддержка неравномерности светосбора (...)             | Открыта 0%               |
| Исследование работы с Root файлами                     | Открыта 0%               |
| ERElasticScattering improvements                       | Открыта 50%              |
| EXP_10He                                               |                          |
| Simulations                                            |                          |
| Testing simulation based on 7H experiment              |                          |
| Data analysis                                          |                          |
| EXP_6Be                                                |                          |
| Simulations                                            |                          |
| ER simulation macro                                    |                          |
| Testing simulation based on 7H experiment              |                          |
| General issues related to experiment                   |                          |
| Scan of the logbook                                    |                          |
| Methodical Tests                                       |                          |
| Root Phase Space generator test for binary (...)       |                          |