

Типовая форма отчета об использовании пучкового времени в сеансе Нуклотрона.

Установка (название)	Канал в корпусе 205; если нет вывода - станция внутр. мишеней.	Дата след. освидет. установки	Номер темы; полное время на проект, одобренное ПКК по ф. 29, часы	Проект ИЛИ пункт темы (если «активность»); Ф.И.О. руководителя темы	Ф.И.О. руководителя работ/зам.; Ф.И.О. ответственного за РБ
Использованное в сеансе календарное время (по факту, часы)					
	Работа с пучком			Плановое выключение пучка	
Полное время работы	Время на измерения	Время на запуск и/или подготовку	Настройка пучка и режимов	остановки на обслуживание установки	технологич. остановки (ускоритель)
В т.числе время (по факту) непланированного отсутствия пучка (часы) по сортам частиц					
Частицы	Полное время	Неплановые (обслуживание установки или настр. режима)	Неисправн. на установке	Неплановое обслуживание ускорителя или настройка его режима	Неисправн. на ускорителе
d					
...
Характеристики (по факту) полученного в сеансе пучка (по сортам частиц)					
Частицы, приоритет (1-й потр., 2-й потр., паразитн. режим)	Кин. энергии в ускорителе (ГэВ/нукл.); магнитная жесткость (p/Z) в канале.	Типичная интенсивн. (внутренн. или на медл. выводе), частиц/сек	Типичная интенсивн. (на мишени), частиц/сек	Типичная растяжка (факт.) сек; типичный X и Y размер пучка на мишени (мм)	Время работы с данным сортом частиц (полное, часы)
d (1)					
...
Всего использовано в сеансах с момента действия проекта календарное время (часы)					
Полное время работы	Время на измерения	Время на запуск и/или подготовку	Настройка пучка и режимов	остановки на обслуживание установки	технологич. остановки (ускоритель)
В т.числе время (по факту) непланированного отсутствия пучка (часы, все типы частиц)					
Частицы (перечень)	Полное время	Установка: неплановое обслуживание (или работы)	Неисправн. на установке	Неплановое обслуживание ускорителя или настройка его режима	Неисправн. на ускорителе

Поясняющая записка.

(В записке должна быть дана информация следующего характера:)

1. Краткое описание основных результатов работы (если необходимо – с иллюстрациями главных пунктов).
2. Оценка работы ускорителя в целом, оценка (с количественными параметрами) качества полученного (выведенного и доставленного на установку) пучка (временная структура, пространственные характеристики, состав пучка: примесь частиц, отличных от требуемых).
3. Замечания (и предложения, если имеются, направленные на улучшение) относительно:
 - a. формы представления информации о работе ускорителя,
 - b. управления и контроля стабильности режимов каналов транспортировки,
 - c. параметров пучка,
 - d. обмена информацией между физиками и пультом управления ускорителем,
 - e. условий работы персонала во время пучкового времени.