

Место проведения: 217 корп., ЛФВЭ	<b>ПРОТОКОЛ СОВЕЩАНИЯ</b> по разработке ППО АСУ тоководов NICA	<b>НЭОСМиТ, ЛФВЭ, ОИЯИ</b>
Дата проведения: <b>30.06.2023</b> г.		стр. 1 из 4

Организация	Представители	
<b>Заказчик: НЭОСМиТ, ЛФВЭ, ОИЯИ</b>	руководитель проекта	М.В. Петров
	консультант	Н.А. Балдин
<b>Подрядчик: ЛИТ, ОИЯИ</b>	руководитель субпроекта	А.Г. Решетников
	инженер-программист	М.С. Катулин
	инженер-программист	С.А. Семашко

Повестка совещания:	
1	Обсуждение разработки прикладного программного обеспечения верхнего уровня автоматизированной системы управления подсистемой тоководов в рамках проекта коллайдера NICA.

Место проведения: 217 корп., ЛФВЭ	<b>ПРОТОКОЛ СОВЕЩАНИЯ</b> по разработке ППО АСУ тоководов NISA	<b>НЭОСМиТ, ЛФВЭ, ОИЯИ</b>
Дата проведения: 30.06.2023 г.		стр. 2 из 4
	Представители <b>НЭОСМиТ</b> озвучили:	Озвучивший
1.	Необходимо выйти на испытания к концу июля 2023 г.	М.В. Петров
2.	Необходимо иметь первичную версию GUI верхнего уровня к началу испытаний.	М.В. Петров
3.	Необходимо четко определить границы ваш работ, где они начинаются и где заканчиваются. К слову, на этом совещании мы узнали, что вы не собираетесь заниматься проработкой графических решений для UI верхнего уровня, считаете, что заказчик должен сделать это самостоятельно.	Н.А. Балдин
4.	Вы готовы сами произвести проработку GUI в части разрабатываемого вами дополнительно функционала «нейросетей для регуляторов»?	Н.А. Балдин
5.	Опыт эксплуатации показал, что необходим функционал трендов и архивирования.	М.В. Петров
6.	В том числе необходима разработка функционала в части технологической сигнализации: alarm board, alarm table.	Н.А. Балдин
7.	Просим сообщить готовность реализуемых на данный момент программных компонентов будущего GUI.	Н.А. Балдин
8.	Предлагаю продолжать придерживаться достигнутых договоренностей на предыдущем совещании, а именно произвести первичную декомпозицию работ на задачи и заполнить это в нашем проекте на pm.jinr.ru с последующем внесении процентов выполнения с целью отслеживания темпов достижения целей.	Н.А. Балдин

Место проведения: 217 корп., ЛФВЭ		ПРОТОКОЛ СОВЕЩАНИЯ по разработке ППО АСУ тоководов NISA	НЭОСМиТ, ЛФВЭ, ОИЯИ
Дата проведения: 30.06.2023 г.			стр. 3 из 4
Представители ЛИТ озвучили:			Озвучивший
1.	Мы не можем начать разработку верхнего уровня до того как подрядчик DSSE не разработает прошивку своего контроллера.		С.А. Семашко
2.	нужна хоть какая-то версия прошивки ПЛК, хотя бы beta		С.А. Семашко
3.	нужны требования к GUI		А.Г. Решетников
4.	нам нужна адресация каналов в контроллере, без нее мы не может настроить OPC клиент		М.С. Катулин
5.	нам от заказчика нужен прототип интерфейса пользователя. нужно обсудить прототип интерфейса пользователя с вами и с DSSE. что вы хотите видеть.		С.А. Семашко
6.	то что нам присылало DSSE - они сказали, что это далеко не последняя версия.		С.А. Семашко
7.	DSSE будет сдавать работу со своим верхнем уровень. DSSE сделают что-то на подобии предыдущих аналогичных проектов. в договор не было включено разработка верхнего уровня. почему и кто так сделал - я не понимаю? по предыдущим проектам они сделали простенький интерфейс в подарок.		С.А. Семашко
8.	мы интегрируемся в систему Горбачева. а потом Grafana отрисуем все графики.		С.А. Семашко
9.	Основная GUI будет реализована на web		С.А. Семашко
10.	Да, функцию alarm надо делать.		С.А. Семашко
11.	Да, мы проработаем GUI оператора в части «нейросетей для регуляторов».		А.Г. Решетников
12.	также необходима функция разграничения прав пользователя в будущем GUI. в Tango есть уровни expert, operator.		С.А. Семашко

Место проведения: 217 корп., ЛФВЭ	<b>ПРОТОКОЛ СОВЕЩАНИЯ</b> по разработке ППО АСУ тоководов НСА	<b>НЭОСМиТ, ЛФВЭ, ОИЯИ</b>
Дата проведения: <b>30.06.2023</b> г.		стр. 4 из 4

Заказчиком и Исполнителем совместно были приняты следующие решения:		Ответственный	Срок
1.	Предоставить эскизы интерфейса пользователя	М.В. Петров	14.07.2023
2.	Разработать первую версию step-program технологического процесса	М.С. Катулин	14.07.2023
3.	Разработать первую версию структурная схема технических и программных средств	М.С. Катулин	14.07.2023
4.	продумать функцию архивации с Седых	С.А. Семашко	14.07.2023
5.	описания/эскизы графические примитивы, элементы отображения, их динамизация, faceplates	М.В. Петров	14.07.2023
6.	Декомпозиция задач по разработке ППО	А.Г. Решетников	14.07.2023

Представитель НЭОСМиТ:

\_\_\_\_\_ Петров М. В.

Представитель ЛИТ:

\_\_\_\_\_ Решетников А.Г.