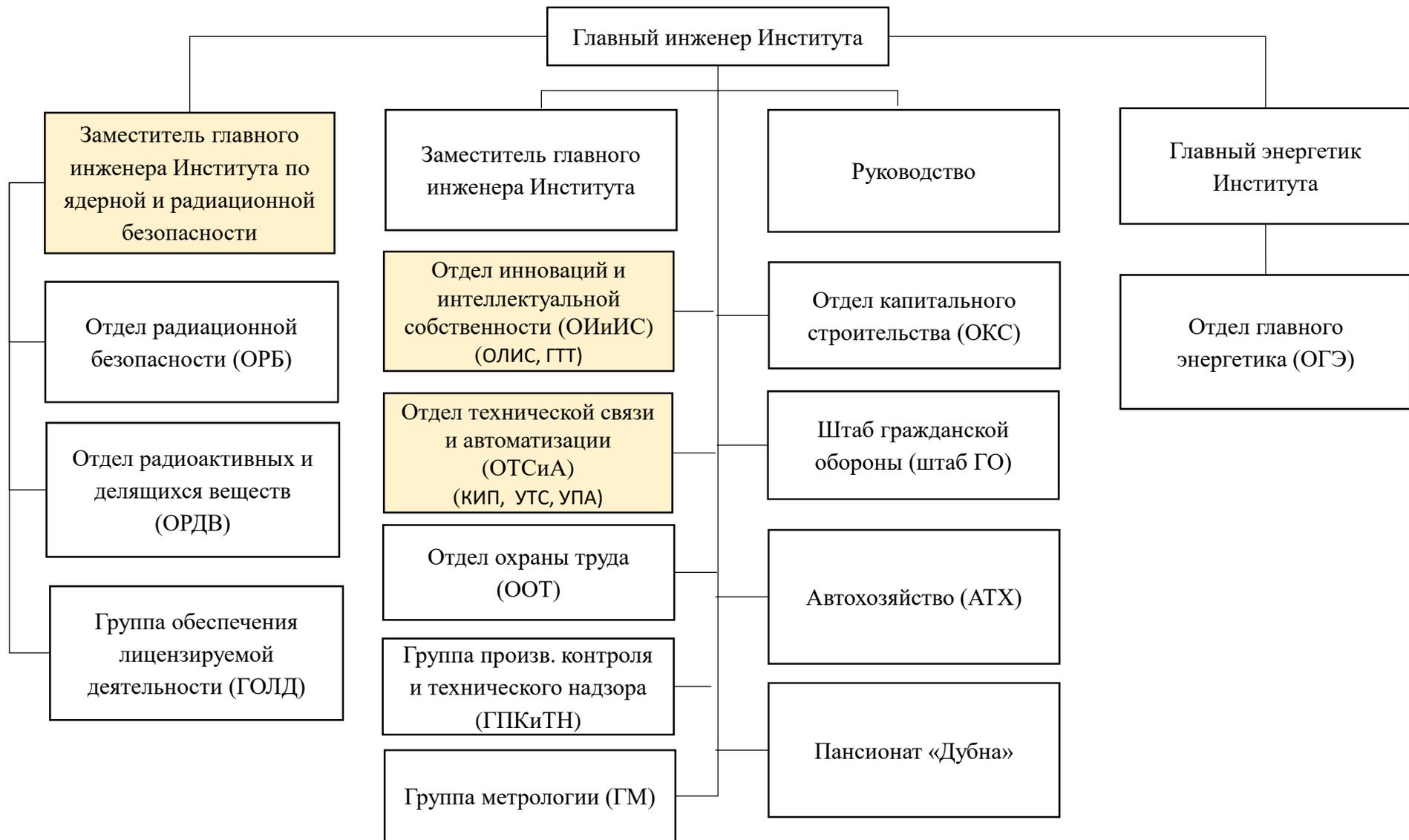


Структура Службы главного инженера



СОГЛАШЕНИЕ

о сотрудничестве между Объединенным институтом ядерных исследований и
Акционерным обществом «Особая экономическая зона технико –
внедренческого типа «Дубна»

г.Дубна

«22» апреля 2021 г.

Международная межправительственная организация Объединенный институт ядерных исследований (далее – ОИЯИ, Институт) в лице Директора, академика РАН Трубникова Григория Владимировича, действующего на основании Устава, с одной стороны и Акционерное общество «Особая экономическая зона технико–внедренческого типа «Дубна» (далее - АО «ОЭЗ ТВТ «Дубна») в лице Генерального директора Афанасьева Антона Владимировича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны» подписали Соглашение о нижеследующем:

1. Предмет Соглашения

1.1 Стороны выражают взаимную заинтересованность в развитии двустороннего сотрудничества с целью создания благоприятных условий для:

- использования Институтом результатов научных исследований и/или экспериментальных разработок, имеющих прикладной характер, путем их внедрения в промышленные, медицинские и иные технические разработки;
- взаимного оказания научно-технической поддержки между ОИЯИ и резидентами особой экономической зоны технико-внедренческого типа «Дубна»;
- обмена информацией и взаимного сотрудничества в решении правовых вопросов в сфере инноваций;
- использования существующей инфраструктуры, производственных мощностей, кадрового и интеллектуального потенциала Сторон для повышения эффективности инновационной деятельности;
- развития социальной, промышленной и инженерной инфраструктуры г. Дубна, Московской области;
- методической взаимопомощи в вопросах интеллектуальной собственности и трансфера технологий.

Из приказа «ОЭЗ «Дубна» о создании рабочей группы:

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить состав рабочей группы от АО «ОЭЗ ТВТ «Дубна» для координации деятельности по исполнению Соглашения о сотрудничестве между ОИЯИ и АО «ОЭЗ ТВТ «Дубна» от 22.04.21 в составе:

- 1) Писарев С. А. (Заместитель генерального директора по инвестициям и инновациям), руководитель рабочей группы от АО «ОЭЗ ТВТ «Дубна»;
- 2) Волков А. А. (Первый заместитель генерального директора);
- 3) Грек П. В. (Заместитель генерального директора по строительству);
- 4) Хомяков Р. М. (Главный инженер);
- 5) Селезнев С. Ю. (Заместитель генерального директора по коммерции);
- 6) Досаев С. Р. (Заместитель генерального директора по правовым вопросам);
- 7) Иванов Д. А. (Директор Департамента по привлечению и взаимодействию с инвесторами);
- 8) Рячкина Н. В. (Начальник Отдела земельно-имущественных отношений);
- 9) Волченкова А. И. (Начальник Отдела маркетинга и пиар);
- 10) Карнаух А. С. (Начальник Отдела информационных технологий).

Рабочая группа ОИЯИ для координации деятельности по выполнению Соглашения о сотрудничестве между ОИЯИ и АО «ОЭЗ ТВТ «Дубна»

1. Гикал Б. Н, главный инженер Института
2. Рузаев А. В., заместитель директора Института по персоналу
3. Васильев М. П., руководитель департамента развития цифровых сервисов
4. Бутенко А. В., заместитель директора ЛФВЭ по научной работе
5. Апель П. Ю., заместитель начальника центра ЛЯР по научной работе
6. Ленский И. Ф., помощник директора ЛНФ по инновационному развитию
7. Пермяков П. В., ведущий инженер группы трансфера технологий службы главного инженера Института

Реконструкция ГПП-1 пл. ЛФВЭ



План-график выполнения работ по реконструкции подстанции ГПП-1 ЛФВЭ

1 ЭТАП (Монтаж нового тр-ра 40 МВА и нового оборудования 110 кВ перевод питания оборудования ЛФВЭ от нового тр-ра и новых ячеек 6 кВ) Монтаж Ячейки Т-1 в составе:		Октябрь 2020	Июнь 2021
Демонтаж металлоконструкций и фундаментов в сущ. Яч.3 ОРУ-110	ЭЦМ	5 окт. 2020	30 окт. 2020
Строительные работы по устройству новых фундаментов и монтажу металлоконструкций	ЭЦМ	1 нояб. 2020	20 дек. 2020
Монтажные работы на ОРУ-110 кВ	ЭЦМ	1 апр.	20 мая
Испытание высоковольтного оборудования	ЭЦМ	21 апр.	15 мая
Получение разрешения Ростехнадзора на подачу напряжения Т-1 для пусконаладочные работы	ОИЯИ		30 мая
Демонтаж ячеек 6кВ 3 главной и 3 реактированной секций, реакторов и ТСН-1	ЭЦМ	2 апр.	8 апр.
Монтаж новых ячеек 6кВ 1 главной и 5 реактированной секции	ЭЦМ	23 апр.	30 апр.
Автономная наладка ячеек 6кВ 1 главной и 5 реактированной секции	ЭЦМ	30 апр.	27 мая
Компл. опроб. ячеек 6кВ 1 главной и 5 реактированной секции	ЭЦМ	20 мая	27 мая
Автономная наладка оборудования релейной защиты и автоматики	ЭЦМ	22 апр.	27 мая
Наладка оборудования АСКУЭ (система контроля и учета электроэнергии)	ЭЦМ	12 мая	25 мая
Перезавод кабельных линий 6кВ в новые ячейки	ОИЯИ - ЭЦМ	1 мая	10 июня
Получение разрешения Ростехнадзора на ввод в эксплуатацию нового тр-ра 40 МВА	ОИЯИ		15 июня
Включение в работу Т-1, комплекс 72 часа	ОИЯИ		15-20 июня

План-график выполнения работ по реконструкции подстанции ГПП-1 ЛФВЭ

ЭТАП 2. (Вывод из работы действующего тр-ра 20 МВА и ввод в работу нового тр-ра 40 МВА) Монтаж Ячейки Т-2 в составе:		1 июня 2021	15 авг. 2021
Вывод из работы действующего тр-ра Т-2 мощностью 20 МВА	ОИЯИ		15 июня
Демонтаж силового оборудования, м/конструкций, фундаментов в сущ. Яч.2 ОРУ-110	ЭЦМ	16 июня	16 авг.
Строительные работы по устройству новых фундаментов и м/конструкций	ЭЦМ	15 июня	15 июля
Поставка нового трансформатора 40 МВА	ОИЯИ		10 июля
Монтаж нового трансформатора 40 МВА	ЭЦМ	16 июля	21 июля
Испытание высоковольтного оборудования	ЭЦМ	15 июля	5 авг.
Получение разрешения Ростехнадзора на подачу напряжения для ПНР	ОИЯИ		30 авг.
Вывод из работы ячеек 6кВ 2 главной и 2 реактированной секций	ОИЯИ	15 июля	5 авг.
Демонтаж ячеек 6кВ 2 главной и 2 реактированной секций, реакторов и ТСН-2	ЭЦМ	3 июня	14 июня
Монтаж реакторов и ДГР-8	ЭЦМ	1 июля	12 июля
Монтаж новых ячеек 6кВ 4 главной и 8 реактированной секции	ЭЦМ	6 июля	16 июля
Автономная наладка ячеек 6кВ	ЭЦМ	10 июля	1 авг.
Компл. опроб. ячеек 6кВ	ЭЦМ	1 авг.	10 авг.
Автономная наладка оборудования РЗиА (релейной защиты и автоматики)	ЭЦМ	1 июлч	25 июля
Перезавод кабельных линий 6кВ в новые ячейки (переподключение на новые ячейки)	ОИЯИ-ЭЦМ	16 июля	5 авг.
Получение разрешения Ростехнадзора на ввод в эксплуатацию	ОИЯИ		12 авг.
Включение в работу Т-2, комплекс 72 часа	ОИЯИ	13 авг.	15 авг.

План-график выполнения работ по реконструкции подстанции ГПП-1 ЛФВЭ

ЭТАП 3. (Вывод из эксплуатации старого тр-ра Т-1 и установка нового оборудования закрытого распределительного устройства (ЗРУ) 6 кВ для двух новых тр-ров)		16 августа 2021	30 сент. 2021
Монтаж секционного выключателя и демонтаж старого тр-ра Т1 в составе:			
Вывести из работы ячейку старого тр-ра Т-1	ОИЯИ		16 авг.
Демонтаж силового оборудования, м/конструкций и фундаментов в сущ. Яч.1 ОРУ-110	ЭЦМ	18 авг.	10 сент.
Монтаж оборудования 110кВ в ячейке СВ (секционного выключателя)	ЭЦМ	10 сент.	15 сент.
Вывод из работы ячеек 6кВ 1 главной и 1 и 4 реактированной секций	ОИЯИ		3 сент.
Демонтаж ячеек 6кВ	ЭЦМ	18 авг.	7 сент.
Монтаж новых ячеек 6кВ для вторых обмоток тр-тов Т-1 и Т-2	ЭЦМ	7 сент.	17 сент.
Автономная наладка ячеек 6кВ	ЭЦМ	10 сент.	22 сент.
Наладка оборудования щита постоянного тока (ЩПТ)	ЭЦМ	6 авг.	18 авг.
Компл. опроб. ячеек 6кВ	ЭЦМ	10 сент.	23 сент.
Компл. опроб. оборудования РЗиА	ЭЦМ	25 сент.	28 сент.
Перезавод кабельных линий 6кВ в новые ячейки	ОИЯИ-ЭЦМ	10 сент.	25 сент.
Получение разрешения Ростехнадзора на ввод в эксплуатацию вторых обмоток новых тр-ров Т-1и Т-2	ОИЯИ		27 сент.
Общестроительные работы на ПС		15 апр.	15 сент.

Монтаж внешнего оборудования подстанции ГПП-1 ЛФВЭ





Монтаж оборудования системы управления подстанции ГПП-1 ЛФВЭ

Реконструкция подстанции ГПП-1 ЛФВЭ

- Существующая разрешённая мощность на сегодняшний день – 20 МВт
- Подготовительные работы – октябрь – декабрь 2020
- Переключение существующей мощности на новый Тр-р Т-1 – июнь 2021
- Ввод в эксплуатацию второго нового Тр-р Т-2 – август 2021
- Увеличение мощности подстанции до 41 МВА с использованием новых тр-ров. – октябрь 2021
- Завершение всех работ по подстанции и повышение мощности подстанции до 41 МВА – ноябрь - декабрь 2021
- После реконструкции ГПП-1 способна принять мощность до 63 МВА